

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi****PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA**

Objeto: Reforma CIMEI Jesus Menino

Endereço: Av. Dr. Sílvio Aguiar Maya, 952, Pedreira-SP

Data da Elaboração: 10/11/2023

Fonte: CDHU 191 com desoneração

| Item                                    | Fonte dos Serviços | Códigos dos Serviços | Títulos dos Serviços  | un | Qtde.  | Pr. Unif.            | Pr. Total            |
|---|--------------------|----------------------|---|----|--------|----------------------|----------------------|
| <b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |                    |                      |   |    |        |                      |                      |
| 1.1                                     | CDHU               | 03.02.040            | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento  | M3 | 18,15  | R\$ 59,27            | R\$ 1.075,75         |
| 1.2                                     | CDHU               | 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 km | M2 | 197,95 | R\$ 3,47             | R\$ 686,89           |
| 1.3                                     | CDHU               | 03.01.210            | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material  | M3 | 4,30   | R\$ 446,93           | R\$ 1.921,80         |
| 1.4                                     | CDHU               | 06.01.020            | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto   | M3 | 20,06  | R\$ 37,04            | R\$ 743,02           |
| 1.5                                     | CDHU               | 06.12.020            | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg  | M3 | 4,11   | R\$ 45,77            | R\$ 188,11           |
| 1.6                                     | CDHU               | 04.02.140            | Retirada de estrutura metálica (Complemento: Retirada reservatório)   | KG | 850,00 | R\$ 1,96             | R\$ 1.666,00         |
| 1.7                                     | CDHU               | 02.03.120            | Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão  | M2 | 14,00  | R\$ 83,80            | R\$ 1.173,20         |
| 1.8                                     | CDHU               | 05.07.050            | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal                      | M3 | 101,93 | R\$ 96,21            | R\$ 9.806,69         |
|   |                    |                      |   |    |        | <b>Total do Item</b> | <b>R\$ 17.261,47</b> |
| <b>2. CONSTRUÇÃO ADM INFRAESTRUTURA</b> |                    |                      |   |    |        |                      |                      |
| 2.1                                     | CDHU               | 12.05.010            | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada   | TX | 1,00   | R\$ 1.880,42         | R\$ 1.880,42         |
| 2.2                                     | CDHU               | 12.05.020            | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t   | M  | 55,00  | R\$ 43,63            | R\$ 2.399,65         |
| 2.3                                     | CDHU               | 10.01.040            | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 305,55 | R\$ 9,32             | R\$ 2.847,73         |
| 2.4                                     | CDHU               | 09.01.020            | Forma em madeira comum para fundação  | M2 | 36,28  | R\$ 78,03            | R\$ 2.830,93         |
| 2.5                                     | CDHU               | 11.01.130            | Concreto usinado, fck = 25 MPa  | M3 | 4,22   | R\$ 390,78           | R\$ 1.649,09         |
| 2.6                                     | CDHU               | 11.16.040            | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação   | M3 | 4,22   | R\$ 124,99           | R\$ 527,46           |
| 2.7                                     | CDHU               | 32.17.030            | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação   | M2 | 32,54  | R\$ 10,80            | R\$ 351,43           |
| 2.8                                     | CDHU               | 32.15.040            | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm  | M2 | 32,54  | R\$ 72,21            | R\$ 2.349,71         |
|   |                    |                      |   |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 14.836,42</b> |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>                   |                    |                      |   |    |        |                      |                      |
| 2.9                                     | CDHU               | 10.01.040            | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 253,22 | R\$ 9,32             | R\$ 2.360,01         |
| 2.10                                    | CDHU               | 09.01.030            | Forma em madeira comum para estrutura   | M2 | 43,65  | R\$ 197,37           | R\$ 8.615,20         |
| 2.11                                    | CDHU               | 11.01.130            | Concreto usinado, fck = 25 MPa  | M3 | 3,27   | R\$ 390,78           | R\$ 1.277,85         |
| 2.12                                    | CDHU               | 11.16.060            | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura  | M3 | 3,27   | R\$ 86,34            | R\$ 282,33           |
| 2.13                                    | CDHU               | 14.04.210            | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm   | M2 | 122,01 | R\$ 66,53            | R\$ 8.117,33         |
| 2.14                                    | CDHU               | 17.02.020            | Chapisco  | M2 | 282,67 | R\$ 5,36             | R\$ 1.515,11         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA



|                                  |      |           |   |    |        |                 |                      |
|----------------------------------|------|-----------|---|----|--------|-----------------|----------------------|
| 2.15                             | CDHU | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster  | M2 | 282,67 | R\$ 21,18       | R\$ 5.986,95         |
| 2.16                             | CDHU | 14.20.010 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado   | M3 | 0,60   | R\$ 1.453,29    | R\$ 871,97           |
| 2.17                             | CDHU | 13.01.130 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT. 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa  | M2 | 38,65  | R\$ 135,83      | R\$ 5.249,83         |
|                                  |      |           |   |    |        | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 34.276,58</b> |
| <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>     |      |           |   |    |        |                 |                      |
| 2.18                             | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada (Complemento: Espessura 5 cm.)  | M3 | 1,93   | R\$ 154,39      | R\$ 297,97           |
| 2.19                             | CDHU | 17.01.040 | Lastro de concreto impermeabilizado (Complemento: Espessura 5 cm.)  | M3 | 1,93   | R\$ 566,45      | R\$ 1.093,25         |
| 2.20                             | CDHU | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção (Complemento: Espessura 3 cm.)   | M3 | 1,16   | R\$ 613,47      | R\$ 711,63           |
| 2.21                             | CDHU | 18.08.090 | Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2 | 58,45  | R\$ 110,78      | R\$ 6.475,09         |
| 2.22                             | CDHU | 18.08.100 | Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado       | M  | 47,44  | R\$ 22,70       | R\$ 1.076,89         |
| <b>CALÇADA E MURETA LATERAL</b>  |      |           |   |    |        |                 |                      |
| 2.23                             | CDHU | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa   | M  | 9,00   | R\$ 49,89       | R\$ 449,01           |
| 2.24                             | CDHU | 14.20.010 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado   | M3 | 0,22   | R\$ 1.453,29    | R\$ 319,72           |
| 2.25                             | CDHU | 14.11.231 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B  | M2 | 1,40   | R\$ 92,37       | R\$ 129,32           |
| 2.26                             | CDHU | 17.02.020 | Chapisco  | M2 | 1,40   | R\$ 5,36        | R\$ 7,50             |
| 2.27                             | CDHU | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster  | M2 | 1,40   | R\$ 21,18       | R\$ 29,65            |
| 2.28                             | CDHU | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação   | M2 | 1,40   | R\$ 10,80       | R\$ 15,12            |
| 2.29                             | CDHU | 33.10.030 | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo   | M2 | 1,40   | R\$ 25,57       | R\$ 35,80            |
| 2.30                             | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada (Complemento: Espessura 5 cm.)  | M3 | 0,28   | R\$ 154,39      | R\$ 43,23            |
| 2.31                             | CDHU | 17.05.020 | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck   | M3 | 0,39   | R\$ 687,04      | R\$ 267,95           |
|                                  |      |           |   |    |        | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 10.952,13</b> |
| <b>COBERTURA</b>                 |      |           |   |    |        |                 |                      |
| 2.32                             | CDHU | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura   | KG | 309,20 | R\$ 19,66       | R\$ 6.078,87         |
| 2.33                             | CDHU | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo   | M2 | 38,65  | R\$ 36,68       | R\$ 1.417,68         |
| 2.34                             | CDHU | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido  | M2 | 34,08  | R\$ 156,42      | R\$ 5.330,79         |
| 2.35                             | CDHU | 16.33.102 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m  | M  | 5,45   | R\$ 101,29      | R\$ 552,03           |
| 2.36                             | CDHU | 46.02.070 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões  | M  | 10,00  | R\$ 59,67       | R\$ 596,70           |
| 2.37                             | CDHU | 49.08.250 | Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm   | UN | 2,00   | R\$ 305,60      | R\$ 611,20           |
| <b>PLATIBANDA E RESERVATÓRIO</b> |      |           |   |    |        |                 |                      |
| 2.38                             | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa   | KG | 33,97  | R\$ 9,32        | R\$ 316,60           |
| 2.39                             | CDHU | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura   | M2 | 5,40   | R\$ 197,37      | R\$ 1.065,80         |
| 2.40                             | CDHU | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25 MPa  | M3 | 0,41   | R\$ 390,78      | R\$ 160,22           |

*Am*  
*SP*  
*[Handwritten signatures]*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

Prefeitura de  
**PEDREIRA**  
Trabalhando por Você

|                        |      |           |  |    |       |                 |                      |
|------------------------|------|-----------|--|----|-------|-----------------|----------------------|
| 2.41                   | CDHU | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura   | M3 | 0,41  | R\$ 86,34       | R\$ 35,40            |
| 2.42                   | CDHU | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm  | M2 | 29,21 | R\$ 66,53       | R\$ 1.943,34         |
| 2.43                   | CDHU | 14.11.221 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B   | M2 | 28,00 | R\$ 80,97       | R\$ 2.267,16         |
| 2.44                   | CDHU | 24.03.100 | Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado  | M2 | 0,36  | R\$ 1.133,07    | R\$ 407,91           |
| 2.45                   | CDHU | 14.20.010 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado  | M3 | 1,99  | R\$ 1.453,29    | R\$ 2.892,05         |
| 2.46                   | CDHU | 17.02.020 | Chapisco   | M2 | 58,42 | R\$ 5,36        | R\$ 313,13           |
| 2.47                   | CDHU | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster   | M2 | 58,42 | R\$ 21,18       | R\$ 1.237,34         |
| 2.48                   | CDHU | 16.33.102 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m.<br>(Complemento: Pingadeira e calha reservatório)        | M  | 42,34 | R\$ 101,29      | R\$ 4.288,62         |
|                        |      |           |  |    |       | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 29.514,84</b> |
| <b>ESQUADRIAS</b>      |      |           |  |    |       |                 |                      |
| 2.49                   | CDHU | 23.09.040 | Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm   | UN | 4,00  | R\$ 497,12      | R\$ 1.988,48         |
| 2.50                   | CDHU | 33.12.011 | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo   | M2 | 13,44 | R\$ 37,02       | R\$ 497,55           |
| 2.51                   | CDHU | 28.01.040 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha   | CJ | 4,00  | R\$ 294,64      | R\$ 1.178,56         |
| 2.52                   | CDHU | 25.01.380 | Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco  | M2 | 3,84  | R\$ 704,52      | R\$ 2.705,36         |
| 2.53                   | CDHU | 25.02.040 | Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida   | M2 | 7,98  | R\$ 950,34      | R\$ 7.583,71         |
| 2.54                   | CDHU | 26.02.020 | Vidro temperado incolor de 6 mm  | M2 | 7,98  | R\$ 181,45      | R\$ 1.447,97         |
| 2.55                   | CDHU | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo  | M2 | 24,68 | R\$ 36,68       | R\$ 905,26           |
| 2.56                   | CDHU | 19.01.062 | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido                             | M  | 7,00  | R\$ 132,02      | R\$ 924,14           |
| 2.57                   | CDHU | 25.01.050 | Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial<br>(Complemento: Banheiro)                                    | M2 | 0,36  | R\$ 619,45      | R\$ 223,00           |
|                        |      |           |  |    |       | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 17.454,03</b> |
| <b>LOUÇAS E METAIS</b> |      |           |  |    |       |                 |                      |
| 2.58                   | CDHU | 44.01.050 | Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros   | UN | 1,00  | R\$ 250,15      | R\$ 250,15           |
| 2.59                   | CDHU | 44.20.280 | Tampa de plástico para bacia sanitária   | UN | 1,00  | R\$ 45,96       | R\$ 45,96            |
| 2.60                   | CDHU | 44.01.240 | Lavatório em louça com coluna suspensa   | UN | 1,00  | R\$ 597,32      | R\$ 597,32           |
| 2.61                   | CDHU | 44.03.645 | Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'                             | UN | 1,00  | R\$ 133,59      | R\$ 133,59           |
| 2.62                   | CDHU | 44.20.010 | Sifão plástico sanfonado universal de 1'   | UN | 1,00  | R\$ 22,39       | R\$ 22,39            |
| 2.63                   | CDHU | 44.20.110 | Engate flexível de PVC DN= 1/2'  | UN | 1,00  | R\$ 9,96        | R\$ 9,96             |
| 2.64                   | CDHU | 44.03.130 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml   | UN | 1,00  | R\$ 55,17       | R\$ 55,17            |
| 2.65                   | CDHU | 44.03.050 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor  | UN | 1,00  | R\$ 70,05       | R\$ 70,05            |
|                        |      |           |  |    |       | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 1.184,59</b>  |
| <b>HIDRÁULICA</b>      |      |           |  |    |       |                 |                      |
| 2.66                   | CDHU | 46.02.070 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M  | 97,94 | R\$ 59,67       | R\$ 5.844,08         |
| 2.67                   | CDHU | 46.02.050 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões  | M  | 1,00  | R\$ 34,50       | R\$ 34,50            |
| 2.68                   | CDHU | 46.02.010 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões            | M  | 1,60  | R\$ 27,86       | R\$ 44,58            |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi****PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA**Prefeitura de  
**PEDREIRA**  
Trabalhando por Você

|                 |      |           |   |    |        |                 |                      |
|-----------------|------|-----------|---|----|--------|-----------------|----------------------|
| 2.69            | CDHU | 49.01.016 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha (Complemento: Escamoteável)                   | UN | 1,00   | R\$ 68,32       | R\$ 68,32            |
| 2.70            | CDHU | 46.01.020 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                   | M  | 8,00   | R\$ 23,55       | R\$ 188,40           |
| 2.71            | CDHU | 46.01.050 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões                                 | M  | 8,00   | R\$ 39,67       | R\$ 317,36           |
| 2.72            | CDHU | 47.04.180 | Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2"                 | UN | 1,00   | R\$ 330,88      | R\$ 330,88           |
| 2.73            | CDHU | 47.02.020 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial                          | UN | 1,00   | R\$ 92,81       | R\$ 92,81            |
| 2.74            | CDHU | 47.02.050 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial                        | UN | 1,00   | R\$ 149,48      | R\$ 149,48           |
| 2.75            | CDHU | 49.08.250 | Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm   | UN | 3,00   | R\$ 305,60      | R\$ 916,80           |
| 2.76            | CDHU | 49.05.020 | Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical                           | UN | 2,00   | R\$ 156,79      | R\$ 313,58           |
| 2.77            | CDHU | 48.02.400 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros                                 | UN | 2,00   | R\$ 783,98      | R\$ 1.567,96         |
| 2.78            | CDHU | 48.05.010 | Torneira de boia, DN= 3/4"  | UN | 2,00   | R\$ 84,36       | R\$ 168,72           |
|                 |      |           |   |    |        | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 10.037,47</b> |
| <b>ELÉTRICA</b> |      |           |   |    |        |                 |                      |
| 2.79            | CDHU | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa   | CJ | 4,00   | R\$ 19,53       | R\$ 78,12            |
| 2.80            | CDHU | 40.07.040 | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'   | UN | 6,00   | R\$ 14,29       | R\$ 85,74            |
| 2.81            | CDHU | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4' x 2'   | UN | 13,00  | R\$ 11,81       | R\$ 153,53           |
| 2.82            | CDHU | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm  | M  | 97,04  | R\$ 13,15       | R\$ 1.276,08         |
| 2.83            | CDHU | 39.02.016 | Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                            | M  | 171,06 | R\$ 3,30        | R\$ 564,50           |
| 2.84            | CDHU | 39.02.040 | Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                             | M  | 120,06 | R\$ 10,53       | R\$ 1.264,23         |
| 2.85            | CDHU | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa   | CJ | 1,00   | R\$ 25,27       | R\$ 25,27            |
| 2.86            | CDHU | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo   | CJ | 7,00   | R\$ 29,58       | R\$ 207,06           |
| 2.87            | CDHU | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                     | UN | 2,00   | R\$ 18,63       | R\$ 37,26            |
| 2.88            | CDHU | 37.13.610 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A                                     | UN | 1,00   | R\$ 34,27       | R\$ 34,27            |
| 2.89            | CDHU | 37.03.200 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1,00   | R\$ 556,19      | R\$ 556,19           |
| 2.90            | CDHU | 40.04.480 | Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo  | CJ | 2,00   | R\$ 27,81       | R\$ 55,62            |
| 2.91            | CDHU | 41.02.562 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W  | UN | 6,00   | R\$ 68,54       | R\$ 411,24           |
|                 |      |           |   |    |        | <b>Subtotal</b> | <b>R\$ 4.749,11</b>  |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi****PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA**

| <b>PINTURA</b>                         |      |           |  |    |        |                      |                       |
|--|------|-----------|--|----|--------|----------------------|-----------------------|
| 2.92                                   | CDHU | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo  | M2 | 217,14 | R\$ 25,57            | R\$ 5.552,27          |
| 2.93                                   | CDHU | 32.16.020 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal (Complemento: Pintura calhas) | M2 | 2,73   | R\$ 12,89            | R\$ 35,19             |
|  |      |           |  |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 5.587,46</b>   |
|  |      |           |  |    |        | <b>Total do Item</b> | <b>R\$ 128.592,63</b> |
| <b>3. MURO DE DIVISA E ACESSO</b>      |      |           |  |    |        |                      |                       |
| <b>MURO DE DIVISA</b>                  |      |           |  |    |        |                      |                       |
| 3.1                                    | CDHU | 12.05.020 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t  | M  | 60,00  | R\$ 43,63            | R\$ 2.617,80          |
| 3.2                                    | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa  | KG | 740,89 | R\$ 9,32             | R\$ 6.905,09          |
| 3.3                                    | CDHU | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação   | M2 | 17,28  | R\$ 78,03            | R\$ 1.348,36          |
| 3.4                                    | CDHU | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura  | M2 | 89,46  | R\$ 197,37           | R\$ 17.656,72         |
| 3.5                                    | CDHU | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25 MPa   | M3 | 12,41  | R\$ 390,78           | R\$ 4.849,58          |
| 3.6                                    | CDHU | 11.16.040 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação  | M3 | 3,46   | R\$ 124,99           | R\$ 432,47            |
| 3.7                                    | CDHU | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura   | M3 | 8,95   | R\$ 86,34            | R\$ 772,74            |
| 3.8                                    | CDHU | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação  | M2 | 26,96  | R\$ 10,80            | R\$ 291,17            |
| 3.9                                    | CDHU | 14.10.121 | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C  | M2 | 61,53  | R\$ 82,05            | R\$ 5.048,54          |
| 3.10                                   | CDHU | 32.08.160 | Junta elástica estrutural de neoprene  | M  | 3,00   | R\$ 166,61           | R\$ 499,83            |
| 3.11                                   | CDHU | 17.02.020 | Chapisco   | M2 | 101,10 | R\$ 5,36             | R\$ 541,90            |
| 3.12                                   | CDHU | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster   | M2 | 101,10 | R\$ 21,18            | R\$ 2.141,30          |
| 3.13                                   | CDHU | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo  | M2 | 101,10 | R\$ 25,57            | R\$ 2.585,13          |
| 3.14                                   | CDHU | 16.33.022 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m   | M  | 33,70  | R\$ 86,13            | R\$ 2.902,58          |
|  |      |           |  |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 48.593,21</b>  |
| <b>MURETA E RAMPA - ACESSO ENTRADA</b> |      |           |  |    |        |                      |                       |
| 3.15                                   | CDHU | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (Complemento: H - 3 m.)                                      | M  | 30,00  | R\$ 49,89            | R\$ 1.496,70          |
| 3.16                                   | CDHU | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa  | KG | 198,21 | R\$ 9,32             | R\$ 1.847,32          |
| 3.17                                   | CDHU | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura  | M2 | 25,92  | R\$ 197,37           | R\$ 5.115,83          |
| 3.18                                   | CDHU | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25 MPa   | M3 | 2,60   | R\$ 390,78           | R\$ 1.016,03          |
| 3.19                                   | CDHU | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura   | M3 | 2,60   | R\$ 86,34            | R\$ 224,48            |
| 3.20                                   | CDHU | 13.01.130 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa              | M2 | 15,64  | R\$ 135,83           | R\$ 2.124,38          |
| 3.21                                   | CDHU | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção (Complemento: Espessura 3 cm.)  | M3 | 0,47   | R\$ 613,47           | R\$ 288,33            |
| 3.22                                   | CDHU | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Complemento: Vedação e mureta)                    | M2 | 6,08   | R\$ 66,53            | R\$ 404,50            |
| 3.23                                   | CDHU | 17.02.020 | Chapisco   | M2 | 7,81   | R\$ 5,36             | R\$ 41,86             |
| 3.24                                   | CDHU | 17.02.140 | Emboço desempenado com espuma de poliéster   | M2 | 7,81   | R\$ 21,18            | R\$ 165,42            |
| 3.25                                   | CDHU | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo  | M2 | 7,81   | R\$ 25,57            | R\$ 199,70            |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Caio Cecconi

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA



|                        |      |           |  |    |        |                      |                      |
|------------------------|------|-----------|--|----|--------|----------------------|----------------------|
| 3.26                   | CDHU | 24.03.040 | Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'   | M  | 15,40  | R\$ 755,13           | R\$ 11.629,00        |
| 3.27                   | CDHU | 24.03.310 | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'   | M  | 8,40   | R\$ 167,76           | R\$ 1.409,18         |
| 3.28                   | CDHU | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo  | M2 | 18,48  | R\$ 36,68            | R\$ 677,85           |
|                        |      |           |  |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 26.640,58</b> |
| <b>COBERTURA RAMPA</b> |      |           |  |    |        |                      |                      |
| 3.29                   | CDHU | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura  | KG | 148,80 | R\$ 19,66            | R\$ 2.925,41         |
| 3.30                   | CDHU | 33.11.050 | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo  | M2 | 18,60  | R\$ 36,68            | R\$ 682,25           |
| 3.31                   | CDHU | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido   | M2 | 18,60  | R\$ 156,42           | R\$ 2.909,41         |
| 3.32                   | CDHU | 16.33.102 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m   | M  | 6,20   | R\$ 101,29           | R\$ 628,00           |
| 3.33                   | CDHU | 46.02.070 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões   | M  | 3,00   | R\$ 59,67            | R\$ 179,01           |
|                        |      |           |  |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 7.324,08</b>  |
| <b>ENTRADA</b>         |      |           |  |    |        |                      |                      |
| 3.34                   | CDHU | 54.04.340 | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                         | M2 | 33,09  | R\$ 100,23           | R\$ 3.316,61         |
| 3.35                   | CDHU | 30.04.100 | Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia   | M2 | 4,37   | R\$ 125,67           | R\$ 549,18           |
| 3.36                   | CDHU | 24.02.290 | Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida   | M2 | 4,00   | R\$ 1.144,90         | R\$ 4.579,60         |
|                        |      |           |  |    |        | <b>Subtotal</b>      | <b>R\$ 8.445,39</b>  |
|                        |      |           |  |    |        | <b>Total do Item</b> | <b>R\$ 91.003,26</b> |
| <b>4. PISO PÁTIO</b>   |      |           |  |    |        |                      |                      |
| 4.1                    | CDHU | 54.04.340 | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                         | M2 | 65,20  | R\$ 100,23           | R\$ 6.535,00         |
| 4.2                    | CDHU | 54.06.040 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa   | M  | 23,30  | R\$ 45,34            | R\$ 1.056,42         |
| 4.3                    | CDHU | 11.18.040 | Lastro de pedra britada (Complemento: Espessura de 5 cm)   | M3 | 2,02   | R\$ 154,39           | R\$ 311,87           |
| 4.4                    | CDHU | 17.01.040 | Lastro de concreto impermeabilizado (Complemento: Espessura de 5 cm)   | M3 | 2,02   | R\$ 566,45           | R\$ 1.144,23         |
| 4.5                    | CDHU | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção (Complemento: Espessura de 3 cm)  | M3 | 1,21   | R\$ 613,47           | R\$ 742,30           |
| 4.6                    | CDHU | 18.07.021 | Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa colante industrial           | M2 | 40,42  | R\$ 157,51           | R\$ 6.366,55         |
| 4.7                    | CDHU | 18.07.080 | Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente | M  | 26,86  | R\$ 35,99            | R\$ 966,69           |
| 4.8                    | CDHU | 18.07.200 | Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm           | M2 | 40,42  | R\$ 35,60            | R\$ 1.438,95         |
| 4.9                    | CDHU | 18.07.300 | Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm | M  | 26,86  | R\$ 3,65             | R\$ 98,04            |
|                        |      |           |  |    |        | <b>Total do Item</b> | <b>R\$ 18.660,05</b> |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>Subtotal Geral</b> | <b>R\$ 255.517,41</b> |
| <b>BDI 20 %</b>       | <b>R\$ 51.103,48</b>  |
| <b>Total Geral</b>    | <b>R\$ 306.620,89</b> |