



# Prefeitura Municipal de Óleo

Rua Ângelo Vidotto, 95 - Fone/Fax : (14) 3357-1211 - CEP 18790-204

Estado de São Paulo – C.N.P.J. 46.223.764/0001-47

Site: www.pmoleo.sp.gov.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO BANHEIRO PÚBLICO

ENDEREÇO: CEMITÉRIO MUNICIPAL DO BAIRRO LAJEADO - ÓLEO/SP

ÁREA A CONSTRUIR: 27,56 M²

BASE: CDHU 187

AGOSTO DE 2022

| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | UNID. | QTDE.  | UNIT.   | UNIT<br>C/BDI 25% | TOTAL            |
|--------------------------------------|---|-------|--------|---------|-------------------|------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |   |       |        |         |                   | <b>5.111,15</b>  |
| 02.08.040                            | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESÃO DIGITAL 1,50X2,00              | M2    | 3,00   | 435,76  | 544,70            | 1634,10          |
| 02.02.120                            | CONTAIRNER TIPO ALOJAMENTO  | UXM   | 3,00   | 778,17  | 972,71            | 2918,13          |
| 02.10.020                            | LOCAÇÃO DE OBRA   | M2    | 27,56  | 16,22   | 20,28             | 558,92           |
| <b>FUNDAÇÕES</b>                     |   |       |        |         |                   | <b>3.800,57</b>  |
| 12.01.021                            | BROCA EM CONCRETO ARMADO Ø 20 CM COMPLETA                         | M     | 20,00  | 63,61   | 79,51             | 1590,20          |
| 06.02.020                            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME S/FORMA (20X30)       | M3    | 1,44   | 58,41   | 73,01             | 105,13           |
| 11.18.040                            | LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM                                       | M3    | 0,24   | 164,51  | 205,64            | 49,35            |
| 10.01.040                            | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA                         | KG    | 37,92  | 12,32   | 15,40             | 583,97           |
| 10.01.060                            | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 FYK=600MPA                         | KG    | 16,63  | 14,48   | 18,10             | 301,00           |
| 11.01.130                            | CONCRETO USINADO 25MPA  | M3    | 1,44   | 443,55  | 554,44            | 798,39           |
| 11.16.020                            | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO                | M3    | 1,44   | 82,10   | 102,63            | 147,79           |
| 32.16.010                            | IMPERM. DE VIGA BALDRAME COM PINTURA ASFÁLTICA                    | M2    | 9,60   | 18,73   | 23,41             | 224,74           |
| <b>ALVENARIA</b>                     |   |       |        |         |                   | <b>9.275,64</b>  |
| 14.04.210                            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP. NOM. 14CM                | M2    | 88,00  | 79,26   | 99,08             | 8719,04          |
| 14.20.010                            | VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO                          | M3    | 0,24   | 1855,33 | 2319,16           | 556,60           |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>                |   |       |        |         |                   | <b>8.773,55</b>  |
| 10.01.040                            | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA                         | KG    | 63,20  | 12,32   | 15,40             | 973,28           |
| 10.01.040                            | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 FYK=600MPA                         | KG    | 15,40  | 14,48   | 18,10             | 278,74           |
| 09.01.020                            | FORMA DE MADEIRA MACIÇA   | M2    | 6,00   | 98,25   | 122,81            | 736,86           |
| 11.01.130                            | CONCRETO USINADO 25MPA  | M3    | 0,90   | 416,28  | 520,35            | 468,32           |
| 11.16.020                            | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO                | M3    | 0,90   | 82,10   | 102,63            | 92,37            |
| 14.20.010                            | VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO                          | M3    | 0,36   | 1855,33 | 2319,16           | 834,90           |
| 13.01.130                            | LAJE PRÉ VIGOTA TRELIÇADA LT12 - 25MPA                            | M2    | 27,56  | 156,43  | 195,54            | 5389,08          |
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b> |   |       |        |         |                   | <b>11.894,27</b> |
| 17.02.020                            | EXECUÇÃO DE CHAPISCO INTERNO E EXTERNO                            | M2    | 184,86 | 6,90    | 8,63              | 1595,34          |
| 17.02.120                            | EXECUÇÃO DE EMBOÇO INTERNO E EXTERNO                              | M2    | 184,86 | 21,57   | 26,96             | 4983,83          |
| 17.02.220                            | EXECUÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO                              | M2    | 184,86 | 12,68   | 15,85             | 2930,03          |
| 18.06.102                            | REVESTIMENTO CERÂMICO ASSENTADO E REJUNTADO                       | M2    | 43,20  | 44,17   | 55,21             | 2385,07          |
| <b>COBERTURA</b>                     |   |       |        |         |                   | <b>9.779,11</b>  |
| 15.01.220                            | ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS                       | M2    | 27,56  | 96,29   | 120,36            | 3317,12          |
| 16.03.010                            | TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO ONDULADA DE 8MM | M2    | 27,56  | 62,39   | 77,99             | 2149,40          |
| 16.33.052                            | CALHA, RUFO E AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,50M      | M     | 21,00  | 149,00  | 186,25            | 3911,25          |
| 46.05.020                            | TUBO PVC RÍGIDO 75MM INCLUSIVE CONEXÕES                           | M     | 6,00   | 53,51   | 66,89             | 401,34           |
| <b>PISO INTERNO</b>                  |   |       |        |         |                   | <b>2.290,32</b>  |
| 11.18.040                            | LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM                                       | M3    | 0,80   | 164,51  | 205,64            | 164,51           |
| 11.01.130                            | CONCRETO USINADO 25MPA  | M3    | 1,12   | 443,55  | 554,44            | 620,97           |
| 11.16.020                            | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO                | M3    | 1,12   | 82,10   | 102,63            | 114,95           |
| 18.08.090                            | REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO ASSENTADO E REJUNTADO       | M2    | 6,48   | 128,75  | 160,94            | 1042,89          |
| 19.01.062                            | SOLEIRA EM GRANITO COM ESP. DE 2CM E LARGURA DE 20CM              | M     | 1,80   | 154,22  | 192,78            | 347,00           |
| <b>PISO EXTERNO</b>                  |   |       |        |         |                   | <b>837,59</b>    |
| 11.18.040                            | LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM                                       | M3    | 0,75   | 164,51  | 205,64            | 154,23           |
| 11.01.130                            | CONCRETO USINADO 25MPA  | M3    | 1,04   | 443,55  | 554,44            | 576,62           |
| 11.16.020                            | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO                | M3    | 1,04   | 82,10   | 102,63            | 106,74           |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>          |   |       |        |         |                   | <b>7.179,83</b>  |
| 25.01.030                            | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO 1,0X1,20M               | M2    | 2,40   | 448,72  | 560,90            | 1346,16          |
| 25.01.050                            | CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO 0,60X1,0M                 | M2    | 1,20   | 863,07  | 1078,84           | 1294,61          |
| 25.02.211                            | PORTA DE ALUMÍNIO COMPLETA 0,90X2,10M                             | M2    | 5,67   | 640,43  | 800,54            | 4539,06          |
| <b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>     |   |       |        |         |                   | <b>5.459,96</b>  |
| 33.10.030                            | TINTA ACRÍLICA EM MASSA   | M2    | 141,67 | 30,83   | 38,54             | 5459,96          |
| <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>   |   |       |        |         |                   | <b>6.393,98</b>  |
| 30.08.060                            | BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA P/PESSOAS C/MOBILIDADE REDUZIDA | UNID  | 2,00   | 1095,88 | 1369,85           | 2739,70          |
| 44.20.280                            | TAMPA PARA BACIA SANITÁRIA  | UNID  | 2,00   | 44,95   | 56,19             | 112,38           |
| 44.02.062                            | BANCADA EM GRANITO COM FRONTÃO 0,60x0,60M                         | M2    | 0,72   | 767,93  | 959,91            | 691,14           |
| 44.01.270                            | CUBA PORCELANA BRANCA   | UNID  | 2,00   | 131,04  | 163,80            | 327,60           |
| 30.01.030                            | BARRA DE APOIO RETA 1.1/2 INOX 800MM                              | UNID  | 4,00   | 163,15  | 203,94            | 815,76           |
| 44.03.050                            | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO   | UNID  | 2,00   | 90,43   | 113,04            | 226,08           |
| 44.03.180                            | DISPENSER PAPEL TOALHA TIPO FOLHA                                 | UNID  | 2,00   | 72,86   | 91,08             | 182,16           |
| 44.03.130                            | SABONETEIRA DISPENSER 800ML                                       | UNID  | 2,00   | 53,42   | 66,78             | 133,56           |
| 44.03.645                            | TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO         | UNID  | 2,00   | 150,32  | 187,90            | 375,80           |
| 44.20.110                            | ENGATE FLEXÍVEL   | UNID  | 2,00   | 13,29   | 16,61             | 33,22            |
| 44.20.240                            | SIFÃO COPO CROMADO  | UNID  | 2,00   | 44,21   | 55,26             | 110,52           |
| 44.20.650                            | VÁLVULA LAVATÓRIO CROMADO   | UNID  | 2,00   | 46,33   | 57,91             | 115,82           |
| 44.03.400                            | TORNEIRA DE JARDIM  | UNID  | 1,00   | 54,17   | 67,71             | 67,71            |
| 26.04.010                            | ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO 0,60X0,60M                          | M2    | 0,72   | 513,92  | 642,40            | 462,53           |

|   |   |      |       |         |         |                      |
|---|---|------|-------|---------|---------|----------------------|
|   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                      |      |       |         |         | <b>2.050,42</b>      |
| 48.02.401   | RESERVATÓRIO DE ÁGUA MÍNIMO 300L INCLUSIVE CONEXÕES | UNID | 1,00  | 667,23  | 834,04  | 834,04               |
| 46.01.020   | TUBO PVC RÍGIDO SOLD. 3/4                           | M    | 24,00 | 31,74   | 39,68   | 952,32               |
| 47.02.020   | REGISTRO GAVETA 3/4 COM ACABAMENTO CROMADO          | UNID | 2,00  | 105,62  | 132,03  | 264,06               |
|   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                       |      |       |         |         | <b>7.055,57</b>      |
| 49.01.016   | RALO SIFONADA 100MM                                 | UNID | 2,00  | 86,37   | 107,96  | 215,92               |
| 49.03.022   | CAIXA INSPEÇÃO DE ESGOTO PVC                        | UNID | 2,00  | 124,15  | 155,19  | 310,38               |
| 46.02.050   | TUBO PVC RIG. 50MM                                  | M    | 6,00  | 47,47   | 59,34   | 356,04               |
| 46.05.020   | TUBO PVC RIG. 100MM                                 | M    | 12,00 | 53,51   | 66,89   | 802,68               |
| COTAÇÃO   | BIODIGESTOR ANAERÓBICO 500 LITROS                   | UNID | 1,00  | 2189,00 | 2736,25 | 2736,25              |
| 49.14.061   | FOSSA SÉPTICA - POÇO ABSORVENTE TIPO SUMIDOURO 1,0M | M    | 1,00  | 2107,44 | 2634,30 | 2634,30              |
|   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                        |      |       |         |         | <b>3.453,24</b>      |
| 39.02.030   | FIO 6,0 MM  | M    | 80,00 | 9,92    | 12,40   | 992,00               |
| 39.02.016   | FIO 2,5 MM  | M    | 40,00 | 4,50    | 5,63    | 225,20               |
| 39.02.010   | FIO 1,5 MM  | M    | 50,00 | 3,56    | 4,45    | 222,50               |
| 38.19.020   | ELETRODUTO CORRUGADO DE 20 MM                       | M    | 32,00 | 17,09   | 21,36   | 683,52               |
| 40.07.010   | CAIXA DE PVC 4X2                                    | UNID | 7,00  | 15,41   | 19,26   | 134,82               |
| 40.07.040   | CAIXA DE PVC OCTOGONAL PARA LAJE                    | UNID | 8,00  | 19,84   | 24,80   | 198,40               |
| 40.04.460   | TOMADA 2P + T DE 20A                                | UNID | 4,00  | 29,60   | 37,00   | 148,00               |
| 40.05.020   | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES                      | UNID | 1,00  | 25,17   | 31,46   | 31,46                |
| 40.04.480   | INTERRUPTOR DE 1 TECLAS SIMPLES + TOMADA 2P + T     | UNID | 2,00  | 36,99   | 46,24   | 92,48                |
| 40.05.340   | SENSOR DE PRESENÇA DE TETO COM FOTOCÉLULA           | UNID | 2,00  | 51,35   | 64,19   | 128,38               |
| 41.31.100   | PLAFON LED 18W                                      | UNID | 6,00  | 43,30   | 54,13   | 324,78               |
| S-101876  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES          | UNID | 1,00  | 69,39   | 86,74   | 86,74                |
| 37.13.800   | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - ILUMINAÇÃO                | UNID | 2,00  | 22,39   | 27,99   | 55,98                |
| 37.13.800   | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - TOMADAS 127V              | UNID | 2,00  | 22,39   | 27,99   | 55,98                |
| 37.13.840   | DISJUNTOR BIPOLAR 32A - TOMADAS 220V                | UNID | 1,00  | 58,40   | 73,00   | 73,00                |
|   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                              |      |       |         |         | <b>469,62</b>        |
| 55.01.020   | LIMPEZA DA OBRA                                     | M2   | 27,56 | 13,63   | 17,04   | 469,62               |
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI DE 25%</b>                                       |   |      |       |         |         | <b>R\$ 83.824,82</b> |
| ÓLEO, 24 DE OUTUBRO DE 2022   |   |      |       |         |         |                      |
| <p>_____</p> <p>DIONY VALENTIM<br/>ENGENHEIRO CIVIL<br/>CREA/SP: 5070220616</p> |   |      |       |         |         |                      |