|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nº** | **item** | **Referência** | **Descrição do serviço** | **unidade** | **quantidade** |  | **preço com BDI** | **Total** |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | |
| **1.1** | 02.08.020 | CDHU | Placa de identificação para obra | M2 | 6 | R$ 947,24 | R$ 1.184,05 | R$ 7.104,30 |
| **1.2** | 02.01.180 | CDHU | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNMES | 3 | R$ 1.157,98 | R$ 1.447,48 | R$ 4.342,43 |
| **1.3** | 02.02.150 | CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 3 | R$ 962,54 | R$ 1.203,18 | R$ 3.609,53 |
| **1.4** | 02.10.020 | CDHU | Locação de obra de edificação | M2 | 229,32 | R$ 18,46 | R$ 23,08 | R$ 5.291,56 |
| **1.5** | 72.31.06.99.04 | DER | GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D | hora | 264 | R$ 19,04 | R$ 23,80 | R$ 6.283,20 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 26.631,01** |
| **2.0** | **DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E ESCAVAÇÃO** | | | | | | | |
| **2.1** | 22.02.01.99 | DER | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA | m3 | 390,86 | R$ 12,99 | R$ 16,24 | R$ 6.346,59 |
| **2.2** | 22.02.05.99 | DER | ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D´AGUA | m3 | 62,64 | R$ 27,99 | R$ 34,99 | R$ 2.191,62 |
| **2.3** | 22.03.09.99 | DER | TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM | m3\*km | 125,28 | R$ 9,53 | R$ 11,91 | R$ 1.492,40 |
| **2.4** | 22.03.03.99 | DER | TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM | m3\*km | 2.540,00 | R$ 4,65 | R$ 5,81 | R$ 14.763,75 |
| **2.5** | 03.01.200 | CDHU | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | M3 | 6 | R$ 613,29 | R$ 766,61 | R$ 4.599,68 |
| **2.6** | 21.05.06 | DER | DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA | m2 | 103 | R$ 39,61 | R$ 49,51 | R$ 5.099,79 |
| **2.7** | 05.08.060 | CDHU | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km | M3 | 47,2 | R$ 21,58 | R$ 26,98 | R$ 1.273,22 |
| **2.8** | 02.09.040 | CDHU | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | M2 | 800 | R$ 5,53 | R$ 6,91 | R$ 5.530,00 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 41.297,04** |
| **3.0** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | |
| **3.1** | 37.04.72.99 | DER | ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO | m3 | 125 | R$ 205,68 | R$ 257,10 | R$ 32.137,50 |
| **3.2** | 24.12.01.01.99 | DER | ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2 | m3 | 8,43 | R$ 236,29 | R$ 295,36 | R$ 2.489,91 |
| **3.3** | 24.07.01.99 | DER | CONCRETO FCK 10 MPA | m3 | 3,48 | R$ 759,85 | R$ 949,81 | R$ 3.305,35 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 37.932,75** |
| **4.0** | **ESTRUTURA** | | | | | | | |
| **4.1** | MERCADO | M1 | ADUELAS DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO 3,50M X 3,50M CLASSE TB- 45 TON(FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO) | UNIDADE | 18 | 13.750,00 | R$ 17.187,50 | R$ 309.375,00 |
| **4.2** | MERCADO | M2 | ALAS DE CONCRETO ARMADO PARA ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 3,50M X3,50M (FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO) | UNIDADE | 2 | 38.600,00 | R$ 48.250,00 | R$ 96.500,00 |
| **4.3** | 72.33.01.99.04 | DER | GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D | hora | 24 | R$ 731,96 | R$ 914,95 | R$ 21.958,80 |
| **4.4** | 25.09.05.99 | DER | CONCRETO FCK 25 MPA | m3 | 14,85 | R$ 878,96 | R$ 1.098,70 | R$ 16.315,70 |
| **4.5** | 26.05.02.99 | DER | FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE | m2 | 11,04 | R$ 193,20 | R$ 241,50 | R$ 2.666,16 |
| **4.6** | 26.06.02.99 | DER | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 1.485,00 | R$ 15,86 | R$ 19,83 | R$ 29.440,13 |
| **4.7** | 25.09.05.99 | DER | CONCRETO FCK 25 MPA | m3 | 2,32 | R$ 878,96 | R$ 1.098,70 | R$ 2.548,98 |
| **4.8** | 26.05.02.99 | DER | FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE | m2 | 28,24 | R$ 193,20 | R$ 241,50 | R$ 6.819,96 |
| **4.9** | 26.06.02.99 | DER | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 232 | R$ 15,86 | R$ 19,83 | R$ 4.599,40 |
| **4.10** | 25.09.05.99 | DER | CONCRETO FCK 25 MPA | m3 | 2,91 | R$ 878,96 | R$ 1.098,70 | R$ 3.197,22 |
| **4.11** | 26.05.02.99 | DER | FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE | m2 | 22,16 | R$ 193,20 | R$ 241,50 | R$ 5.351,64 |
| **4.12** | 26.06.02.99 | DER | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 291 | R$ 15,86 | R$ 19,83 | R$ 5.769,08 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 504.542,06** |
| **5.0** | **ATERRO E COMPACTAÇÃO** | | | | | | | |
| **5.1** | 22.02.01.99 | DER | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA | m3 | 391 | R$ 12,99 | R$ 16,24 | R$ 6.348,86 |
| **5.2** | 37.02.23.99 | DER | TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM | m3\*km | 2.542,00 | R$ 4,65 | R$ 5,81 | R$ 14.775,38 |
| **5.3** | 22.04.01.99 | DER | COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS | m3 | 391 | R$ 6,97 | R$ 8,71 | R$ 3.406,59 |
| **5.4** | 25.01.01.99 | DER | ATERRO DE ACESSO | m3 | 34,8 | R$ 21,74 | R$ 27,18 | R$ 945,69 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 25.476,52** |
| **6.0** | **GUARDA CORPO** | | | | | | | |
| **6.1** | 25.09.05.99 | DER | CONCRETO FCK 25 MPA | m3 | 0,51 | R$ 878,96 | R$ 1.098,70 | R$ 560,34 |
| **6.2** | 26.05.02.99 | DER | FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE | m2 | 10,08 | R$ 193,20 | R$ 241,50 | R$ 2.434,32 |
| **6.3** | 26.06.02.99 | DER | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 50,4 | R$ 15,86 | R$ 19,83 | R$ 999,18 |
| **6.4** | 46.07.070 | CDHU | Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões | M | 46,4 | R$ 248,19 | R$ 310,24 | R$ 14.395,02 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 18.388,86** |
| **7.0** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | |
| **7.1** | 54.01.210 | CDHU | Base de brita graduada | M3 | 18 | R$ 271,34 | R$ 339,18 | R$ 6.105,15 |
| **7.2** | 34.02.040 | CDHU | Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) | M2 | 400 | R$ 15,49 | R$ 19,36 | R$ 7.745,00 |
| **7.3** | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | M2 | 229,32 | R$ 15,90 | R$ 19,88 | R$ 4.557,74 |
|  |  |  |  |  | **Subtotal** | |  | **R$ 18.407,89** |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | **TOTAL** | | **R$ 672.676,11** |