**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Reinaldo Filho\Google Drive\PREFEITURAS\02-UBIRAJARA\brasao-de-Ubirajarasp.PNG | | Planilha Orçamentária | | | | | | |
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA - SP.** | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE | | | | | | |
| Endereço:Rua José Jacinto Siqueira - Centro - Ubirajara - SP | | | | | | |
| Referência: CPOS 174 - DESONERADA - RRT Nº 8163212 | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **ítem** | **Código** | **Descrição dos serviços** | **Unid.** | **Quant.** | **Custo Unit.** | **Custo Total s/ BDI** | **Custo Total com BDI** | **% Item** |
| **25,00%** |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 1.1 | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | m² | 6,00 | R$ 357,83 | R$ 2.146,98 | R$ 2.683,73 | 2,10% |
| 1.2 | 06.11.040 | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação | m³ | 100,00 | R$ 12,12 | R$ 1.212,00 | R$ 1.515,00 | 1,18% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 3.358,98** | **R$ 4.198,73** | **3,28%** |
|  | | | | | | | | |
| **2** | **PISO** | | | | | | | |
| 2.1 | 54.04.340 | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | 175,94 | R$ 56,36 | R$ 9.915,98 | R$ 12.394,98 | 9,68% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 9.915,98** | **R$ 12.394,98** | **9,68%** |
|  | | | | | | | | |
| **3** | **BANHEIROS / DEPOSITO / AREA DE CONVIVÊNCIA / MURO** | | | | | | | |
| 3.1 | 14.04.210 | Alvenaria de tijolo cerâmico furado (baiano 12 furos E= 14cm (Elevação da paredes) | m² | 96,60 | R$ 49,89 | R$ 4.819,37 | R$ 6.024,21 | 4,70% |
| 3.2 | 12.01.040 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | m | 52,00 | R$ 49,99 | R$ 2.599,48 | R$ 3.249,35 | 2,54% |
| 3.3 | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 27,52 | R$ 119,18 | R$ 3.279,83 | R$ 4.099,79 | 3,20% |
| 3.4 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | 200,00 | R$ 6,61 | R$ 1.322,00 | R$ 1.652,50 | 1,29% |
| 3.5 | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa | m³ | 7,00 | R$ 258,97 | R$ 1.812,79 | R$ 2.265,99 | 1,77% |
| 3.6 | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 7,00 | R$ 75,68 | R$ 529,76 | R$ 662,20 | 0,52% |
| 3.7 | 17.02.020 | Chapisco em alvenaria | m² | 173,26 | R$ 4,41 | R$ 764,08 | R$ 955,10 | 0,75% |
| 3.8 | 17.02.220 | Reboco em alvenaria | m² | 173,26 | R$ 8,32 | R$ 1.441,52 | R$ 1.801,90 | 1,41% |
| 3.9 | 17.02.120 | Emboço comum | m² | 28,20 | R$ 14,95 | R$ 421,59 | R$ 526,99 | 0,41% |
| 3.10 | 17.03.040 | Cimentado desempenado e alisado (queimado) | m² | 48,00 | R$ 27,50 | R$ 1.320,00 | R$ 1.650,00 | 1,29% |
| 3.11 | 17.05.020 | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck | m³ | 1,66 | R$ 580,69 | R$ 963,95 | R$ 1.204,94 | 0,94% |
| 3.12 | 18.06.022 | Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 16,66 | R$ 37,69 | R$ 627,92 | R$ 784,90 | 0,61% |
| 3.13 | 18.06.400 | Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 64,56 | R$ 8,23 | R$ 531,33 | R$ 664,16 | 0,52% |
| 3.14 | 18.11.022 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 47,90 | R$ 57,64 | R$ 2.760,96 | R$ 3.451,20 | 2,70% |
| 3.15 | mercado | Tubulaçoes de agua fria e esgoto | unid | 1,00 | R$ 3.500,00 | R$ 3.500,00 | R$ 4.375,00 | 3,42% |
| 3.16 | mercado | Rede elétrica | unid | 1,00 | R$ 2.200,00 | R$ 2.200,00 | R$ 2.750,00 | 2,15% |
| 3.17 | 23.02.540 | Porta macho e fêmea com batente metálico - 90 x 210 cm | unid | 3,00 | R$ 819,79 | R$ 2.459,37 | R$ 3.074,21 | 2,40% |
| 3.18 | 25.01.030 | Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial | m² | 2,48 | R$ 294,63 | R$ 730,68 | R$ 913,35 | 0,71% |
| 3.19 | 30.01.020 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm | unid | 4,00 | R$ 97,32 | R$ 389,28 | R$ 486,60 | 0,38% |
| 3.20 | 30.08.040 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | unid | 2,00 | R$ 843,46 | R$ 1.686,92 | R$ 2.108,65 | 1,65% |
| 3.21 | 30.08.060 | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros | unid | 2,00 | R$ 533,71 | R$ 1.067,42 | R$ 1.334,28 | 1,04% |
| 3.22 | 32.16.050 | Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca | m² | 15,00 | R$ 37,34 | R$ 560,10 | R$ 700,13 | 0,55% |
| 3.23 | 33.10.020 | Tinta látex em massa, inclusive preparo | m² | 150,46 | R$ 19,67 | R$ 2.959,55 | R$ 3.699,44 | 2,89% |
| 3.24 | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | unid | 4,00 | R$ 21,40 | R$ 85,60 | R$ 107,00 | 0,08% |
| 3.25 | 41.31.080 | Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1000 lm, potência de 9 a 10 W | unid | 6,00 | R$ 177,37 | R$ 1.064,22 | R$ 1.330,28 | 1,04% |
| 3.26 | 44.03.050 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor | unid | 2,00 | R$ 45,20 | R$ 90,40 | R$ 113,00 | 0,09% |
| 3.27 | 44.03.130 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | unid | 2,00 | R$ 25,44 | R$ 50,88 | R$ 63,60 | 0,05% |
| 3.28 | 44.03.450 | Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado | unid | 2,00 | R$ 51,19 | R$ 102,38 | R$ 127,98 | 0,10% |
| 3.29 | 44.03.180 | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | unid | 2,00 | R$ 38,37 | R$ 76,74 | R$ 95,93 | 0,07% |
| 3.30 | 48.02.001 | Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros | unid | 1,00 | R$ 280,39 | R$ 280,39 | R$ 350,49 | 0,27% |
| 3.31 | 14.05.060 | Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm | m² | 7,50 | R$ 62,23 | R$ 466,73 | R$ 583,41 | 0,46% |
| 3.32 | 09.01.030 | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 5,00 | R$ 119,18 | R$ 595,90 | R$ 744,88 | 0,58% |
| 3.33 | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | 100,00 | R$ 6,61 | R$ 661,00 | R$ 826,25 | 0,65% |
| 3.34 | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa | m³ | 2,00 | R$ 258,97 | R$ 517,94 | R$ 647,43 | 0,51% |
| 3.35 | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 2,00 | R$ 75,68 | R$ 151,36 | R$ 189,20 | 0,15% |
| 3.36 | 17.02.020 | Chapisco em alvenaria | m² | 15,00 | R$ 4,41 | R$ 66,15 | R$ 82,69 | 0,06% |
| 3.37 | 17.02.220 | Reboco em alvenaria | m² | 15,00 | R$ 8,32 | R$ 124,80 | R$ 156,00 | 0,12% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 43.082,39** | **R$ 53.853,03** | **4,70%** |
|  | | | | | | | | |
| **4** | **COBERTURA** | | | | | | | |
| 4.1 | 15.03.131 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura | Kg | 1.250,00 | R$ 20,00 | R$ 25.000,00 | R$ 31.250,00 | 24,40% |
| 4.2 | 16.12.020 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm | m² | 69,96 | R$ 68,00 | R$ 4.757,28 | R$ 5.946,60 | 4,64% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 29.757,28** | **R$ 37.196,60** | **29,05%** |
|  | | | | | | | | |
| 5 | **APARELHOS** | | | | | | | |
| 5.1 | 46.07.030 | Tubo galvanizado DN= 1´ | m | 93,50 | R$ 77,23 | R$ 7.221,01 | R$ 9.026,26 | 7,05% |
| 5.2 | 11.01.130 | Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa | m³ | 3,00 | R$ 258,97 | R$ 776,91 | R$ 971,14 | 0,76% |
| 5.3 | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 3,00 | R$ 75,68 | R$ 227,04 | R$ 283,80 | 0,22% |
| 5.4 | 14.04.210 | Alvenaria de tijolo cerâmico furado (baiano 12 furos E= 14cm (Elevação da paredes) | m² | 14,00 | R$ 49,89 | R$ 698,46 | R$ 873,08 | 0,68% |
| 5.5 | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | m³ | 11,50 | R$ 32,48 | R$ 373,52 | R$ 466,90 | 0,36% |
| 5.6 | 09.01.030 | Prancha em madeira IPE | m² | 5,00 | R$ 119,18 | R$ 595,90 | R$ 744,88 | 0,58% |
| 5.7 | 33.10.03 | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo | m² | 44,66 | R$ 18,98 | R$ 847,72 | R$ 1.059,65 | 0,83% |
| 5.8 | 33.10.100 | Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo | m² | 44,66 | R$ 25,56 | R$ 1.141,61 | R$ 1.427,01 | 1,11% |
| 5.9 | 33.10.040 | Esmalte em massa, inclusive preparo | m² | 35,00 | R$ 19,61 | R$ 686,35 | R$ 857,94 | 0,67% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 12.568,52** | **R$ 15.710,66** | **9,66%** |
|  | | | | | | | | |
| **6** | **COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA** | | | | | | | |
| 6.1 | 34.02.040 | Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros) | m² | 8,00 | R$ 8,50 | R$ 68,00 | R$ 85,00 | 0,07% |
| 6.2 | 97.05.140 | Suporte de perfil metálico galvanizado | kg | 8,00 | R$ 15,64 | R$ 125,12 | R$ 156,40 | 0,12% |
| 6.3 | 97.02.030 | Placa comemorativa em aço inoxidável escovado (MODELO ACADEMIA DA SAÚDE) | unid | 1,00 | R$ 1.600,00 | R$ 1.600,00 | R$ 2.000,00 | 1,56% |
| 6.4 | 35.04.120 | Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm | unid | 3,00 | R$ 299,72 | R$ 899,16 | R$ 1.123,95 | 0,88% |
| 6.5 | 24.03.310 | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2 | m | 8,00 | R$ 133,48 | R$ 1.067,84 | R$ 1.334,80 | 1,04% |
|  | | | | | | | | |
| **CUSTO TOTAL DO ITEM** | | | | | | **R$ 3.760,12** | **R$ 4.700,15** | **0,07%** |
|  | | | | | | | | |
| **TOTAL GERAL** | | | | | | | **R$ 128.054,15** | |

Município de Ubirajara, em 23 de Abril de 2019.

**ALFREDO SOARES CORREA**

Arquiteto e Urbanista

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAU nº. A102052-8