

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---------------|---|--|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DAS ARQUIBANCADAS DO MÓDULO I DO ESTÁDIO DE FUTEBOL | FONTES DE REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL - 2020_SEM DESENOÇÃO | DATA: JUNHO/2020 | BDI 25,00% |
| LOCAL: | VILA OLÍMPICA S/N, MACAÍBA - RN | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | P.UNITÁRIO (R\$) - SEM BDI | P.UNITÁRIO (R\$) COM BDI | P.PARCIAIS (R\$) - COM BDI | P.TOTAIS (R\$) |
|-------|----------|---|------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 57.321,73 |
| 1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 3.200,00 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 992,00 | |
| 1.2 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 406,72 | R\$ 2,31 | R\$ 2,89 | R\$ 1.175,42 | |
| 1.3 | COMP. 01 | Locação da obra | m² | 3.007,92 | R\$ 5,52 | R\$ 6,90 | R\$ 20.754,65 | |
| 1.4 | 93208 | Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016 | m² | 40,00 | R\$ 562,09 | R\$ 702,61 | R\$ 28.104,40 | |
| 1.5 | COMP. 02 | Aquisição e Assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado (1,50 x 3,00)m | m² | 4,50 | R\$ 385,27 | R\$ 481,59 | R\$ 2.167,16 | |
| 1.6 | 30 | RELATÓRIOS E/OU ESTUDOS DIVERSOS (Laudo de Avaliação da Estrutura Existente) | m² | 1.938,55 | R\$ 0,56 | R\$ 0,70 | R\$ 1.356,99 | |
| 1.7 | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 5,46 | R\$ 406,02 | R\$ 507,53 | R\$ 2.771,11 | |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 15.454,61 |
| 2.1 | 93358 | Escavação manual de valas. AF_03/2016 (viga baldrame, bloco de coroamento e alvenaria) | m³ | 57,74 | R\$ 58,03 | R\$ 72,54 | R\$ 4.188,46 | |
| 2.2 | 94342 | Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada. AF_05/2016 | m³ | 99,27 | R\$ 90,79 | R\$ 113,49 | R\$ 11.266,15 | |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 51.478,23 |
| 3.1 | 96620 | Lastro de concreto, preparo mecânico | m³ | 2,62 | R\$ 409,63 | R\$ 512,04 | R\$ 1.341,54 | |
| 3.2 | 83518 | Alvenaria de embasamento e = 20cm com bloco de concreto | m³ | 1,06 | R\$ 289,54 | R\$ 361,93 | R\$ 383,65 | |
| 3.3 | 96534 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de fundação, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 | m² | 226,38 | R\$ 53,15 | R\$ 66,44 | R\$ 15.040,69 | |
| 3.4 | 96543 | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 340,32 | R\$ 12,39 | R\$ 15,49 | R\$ 5.271,56 | |
| 3.5 | 96547 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 | kg | 1.576,47 | R\$ 7,47 | R\$ 9,34 | R\$ 14.724,23 | |
| 3.6 | 94965 | Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | m³ | 36,98 | R\$ 318,37 | R\$ 397,96 | R\$ 14.716,56 | |
| 4.0 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 1.652.075,60 |
| 4.1 | | FÔRMAS E ESCORAMENTO | | | | | | R\$ 472.750,99 |
| 4.1.1 | 92424 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 270,09 | R\$ 57,54 | R\$ 71,93 | R\$ 19.427,57 | |
| 4.1.2 | 92476 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 2.862,09 | R\$ 44,43 | R\$ 55,54 | R\$ 158.960,48 | |
| 4.1.3 | 92474 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 3.004,93 | R\$ 78,37 | R\$ 97,96 | R\$ 294.362,94 | |
| 4.2 | | AÇO PARA ESTRUTURA | | | | | | R\$ 779.765,39 |
| 4.2.1 | COMP. 03 | Armação de estrutura utilizando aço CA-60 de 5.0mm ou 6.0mm | kg | 18.865,00 | R\$ 8,65 | R\$ 10,81 | R\$ 203.930,65 | |
| 4.2.2 | COMP. 04 | Armação de estrutura utilizando aço CA-60 de 8.0mm | kg | 9.710,00 | R\$ 7,86 | R\$ 9,83 | R\$ 95.449,30 | |
| 4.2.3 | 92762 | Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 10.0mm | kg | 330,00 | R\$ 7,99 | R\$ 9,99 | R\$ 3.296,70 | |
| 4.2.4 | 92763 | Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 12.5mm | kg | 40.429,00 | R\$ 6,72 | R\$ 8,40 | R\$ 339.603,60 | |
| 4.2.5 | 92764 | Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 16.0mm | kg | 4.064,00 | R\$ 6,37 | R\$ 7,96 | R\$ 32.349,44 | |
| 4.2.6 | 92765 | Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 20.0mm | kg | 11.813,00 | R\$ 7,12 | R\$ 8,90 | R\$ 105.135,70 | |
| 4.3 | | CONCRETO 40MPa | | | | | | R\$ 399.559,22 |
| 4.3.1 | COMP. 05 | Concretagem de pilares, FCK = 40 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento | m³ | 204,87 | R\$ 471,81 | R\$ 589,76 | R\$ 120.824,13 | |
| 4.3.2 | COMP. 06 | Concretagem de vigas e lajes, FCK=40 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. | m³ | 477,99 | R\$ 466,51 | R\$ 583,14 | R\$ 278.735,09 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---------------|---|--|----------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DAS ARQUIBANCADAS DO MÓDULO I DO ESTÁDIO DE FUTEBOL | FONTES DE REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL - 2020_SEM DESENORAÇÃO | DATA: JUNHO/2020 | BDI 25,00% |
| LOCAL: | VILA OLÍMPICA S/N, MACAÍBA - RN | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | P.UNITÁRIO (R\$) - SEM BDI | P.UNITÁRIO (R\$) COM BDI | P.PARCIAIS (R\$) - COM BDI | P.TOTAIS (R\$) |
|--------------------|----------|---|------|----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 5.0 | | ALVENARIA | | | | | | R\$ 9.273,75 |
| 5.1 | 89043 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), AF_11/2014 | m² | 132,18 | R\$ 56,13 | R\$ 70,16 | R\$ 9.273,75 | |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS/PISOS | | | | | | R\$ 49.222,61 |
| 6.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 465,00 | R\$ 47,77 | R\$ 59,71 | R\$ 27.765,15 | |
| 6.2 | 96620 | Lastró de concreto, preparo mecânico | m² | 1,22 | R\$ 409,63 | R\$ 512,04 | R\$ 624,69 | |
| 6.3 | 98682 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m² | 69,40 | R\$ 29,16 | R\$ 36,45 | R\$ 2.529,63 | |
| 6.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 | m | 299,18 | R\$ 29,27 | R\$ 36,59 | R\$ 10.947,00 | |
| 6.5 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 202,76 | R\$ 4,88 | R\$ 6,10 | R\$ 1.236,84 | |
| 6.6 | 87792 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. AF_06/2014 | m² | 202,76 | R\$ 24,14 | R\$ 30,18 | R\$ 6.119,30 | |
| 7.0 | | PINTURA | | | | | | R\$ 58.037,20 |
| 7.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 3.299,56 | R\$ 10,98 | R\$ 13,73 | R\$ 45.302,96 | |
| 7.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 3.299,56 | R\$ 1,72 | R\$ 2,15 | R\$ 7.094,05 | |
| 7.3 | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 135,81 | R\$ 16,84 | R\$ 21,05 | R\$ 2.858,80 | |
| 7.4 | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 135,81 | R\$ 16,38 | R\$ 20,48 | R\$ 2.781,39 | |
| 8.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 101.057,35 |
| 8.1 | COMP. 07 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m e tubos de 2" na horizontal, espaçados a cada 0,45m | m² | 296,00 | R\$ 269,32 | R\$ 336,65 | R\$ 99.648,40 | |
| 8.2 | 99811 | LIMPEZA COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m² | 465,00 | R\$ 2,42 | R\$ 3,03 | R\$ 1.408,95 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 1.993.921,08 |

(Um milhão novecentos e noventa e três mil, novecentos e vinte e um reais e oito centavos)

Jacilene C. do Nascimento Oliveira
Jacilene Camelo do Nascimento Oliveira
Engª Civil - CREA: 211299391-7