

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO/SC
SECRETARIA DE URBANISMO
PRAÇA ESPORTIVA DR. OTTO FEURSCHUETTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEIS SOCIAIS: UTILIZADAS AS MESMAS DO SINAPI DESONERADO /SC

DATA BASE: JUNHO/2015

RRT SIMPLES N 0003501014

| Item | Descrição | Un | Qdade. | Unitário Sem BDI | BDI | Unitário Com BDI | Total Com BDI | Fonte |
|------------|---|----|----------|------------------|-------|------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.156,11 | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 3,00 | 328,50 | 24,16 | 407,87 | 1.223,61 | 74209/001 |
| 1.2 | BARRAÇÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA C/ TELHAS DE FIBROCIMENTO E PISO EM ARGAMASSA | M² | 6,00 | 303,98 | 24,16 | 377,42 | 2.264,52 | 74210/001 |
| 1.3 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E LUZ | CJ | 1,00 | 1.343,41 | 24,16 | 1.667,98 | 1.667,98 | 73960/001 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 11.424,21 | |
| 2.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO C/ RASPAGEM DUPERFICIAL | M² | 3.090,25 | 2,94 | 24,16 | 3,65 | 11.279,41 | 73948/016 |
| 2.2 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO | M | 20,00 | 5,83 | 24,16 | 7,24 | 144,80 | 85335 |
| 3 | URBANIZAÇÃO DA PRAÇA | | | | | | 191.351,64 | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 121.078,19 | |
| 3.1.1 | MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 15x30x100CM, INCL. REJUNTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 640,32 | 34,24 | 24,16 | 42,51 | 27.220,00 | 74223/001 |
| 3.1.2 | LASTRO COMPACTADO DE BRITA GRADUADA ESP 3CM | M³ | 51,71 | 95,43 | 24,16 | 118,49 | 6.127,12 | 73710 |
| 3.1.3 | BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER) 6x10x20CM COR CINZA NATURAL 35MPa | M² | 1.650,84 | 40,15 | 24,16 | 49,85 | 82.294,37 | COMPOSIÇÃO 01 |
| 3.1.4 | BLOCO INTERTRAVADO PODOTÁTIL 6x20x20CM COR VERMELHO 35MPa - ALERTA E DIRECIONAL | M² | 72,80 | 60,15 | 24,16 | 74,68 | 5.436,70 | COMPOSIÇÃO 02 |
| 3.2 | MOBILIÁRIO | | | | | | 10.916,92 | |
| 3.2.1 | BANCO EM CONCRETO SEM ENCOSTO | UN | 10,00 | 378,01 | 24,16 | 469,34 | 4.693,40 | COMPOSIÇÃO 03 |
| 3.2.2 | CONJUNTO DE MESA DE JOGO E BANCOS EM CONCRETO | UN | 4,00 | 936,47 | 24,16 | 1.162,72 | 4.650,88 | COMPOSIÇÃO 04 |
| 3.2.3 | LIXEIRA EM CONCRETO | UN | 8,00 | 158,33 | 24,16 | 196,58 | 1.572,64 | COMPOSIÇÃO 05 |
| 3.3 | PAISAGISMO | | | | | | 59.356,53 | |
| 3.3.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M² | 5.064,55 | 9,44 | 24,16 | 11,72 | 59.356,53 | 74236/001 |
| 4 | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | 165.630,66 | |
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 14.603,07 | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M³ | 13,05 | 23,56 | 24,16 | 29,25 | 381,71 | 79517/001 |
| 4.1.2 | REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA | M³ | 8,29 | 15,04 | 24,16 | 18,67 | 154,77 | 72920 |
| 4.1.3 | LASTRO DE BRITA ESP 3CM | M³ | 1,35 | 81,31 | 24,16 | 100,95 | 136,28 | 74164/004 |
| 4.1.4 | FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP. 5X | M² | 126,08 | 26,00 | 24,16 | 32,28 | 4.069,86 | 5651 |
| 4.1.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 533,28 | 7,69 | 24,16 | 9,55 | 5.092,82 | 74254/002 |

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|--------|----------|-------|----------|------------------|---------------|
| 4.1.6 | CONCRETO 20MPa VIRADO EM BETONEIRA | M³ | 10,95 | 350,68 | 24,16 | 435,40 | 4.767,63 | 73972/002 |
| | | | | | | | | |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 74.611,29 | |
| 4.2.1 | LASTRO COMPACTADO DE BRITA GRADUADA ESP 6CM | M³ | 38,12 | 95,43 | 24,16 | 118,49 | 4.516,84 | 73710 |
| 4.2.2 | LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS | M² | 635,39 | 4,06 | 24,16 | 5,04 | 3.202,37 | 68053 |
| 4.2.3 | ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA ACO CA-60 DIAM. 4.2MM, MALHA 15x15 | M² | 635,39 | 9,28 | 24,16 | 11,52 | 7.319,69 | 85662 |
| 4.2.4 | ARMAÇAO DE ACO CA-50 DIAM. 16MM | KG | 151,52 | 6,31 | 24,16 | 7,83 | 1.186,40 | 74254/001 |
| 4.2.5 | PISO EM CONCRETO 20MPa COM JUNTAS DE MADEIRA ESP. 5CM | M² | 635,39 | 37,96 | 24,16 | 47,13 | 29.945,93 | COMPOSIÇÃO 06 |
| 4.2.6 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 ACABAMENTO LISO E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS ESP. 1,5CM | M² | 635,39 | 36,05 | 24,16 | 44,76 | 28.440,06 | COMPOSIÇÃO 07 |
| | | | | | | | | |
| 4.3 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 52.627,11 | |
| 4.3.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA C/ TUBOS DE AÇO E TELA DE ARAME GALVANIZADO | M² | 343,05 | 107,58 | 24,16 | 133,57 | 45.821,19 | 74244/001 |
| 4.3.2 | CONJUNTO COM PAR DE ESTRUTURA METÁLICA PARA BASQUETE, COM TABELAS E REDE | UN | 1,00 | 1.639,04 | 24,16 | 2.035,03 | 2.035,03 | COMPOSIÇÃO 08 |
| 4.3.3 | CONJUNTO COM TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE REDE | UN | 1,00 | 2.387,47 | 24,16 | 2.964,28 | 2.964,28 | COMPOSIÇÃO 09 |
| 4.3.4 | CONJUNTO COM POSTES PARA VÔLEI, INCLUSIVE REDE | UN | 1,00 | 1.455,07 | 24,16 | 1.806,61 | 1.806,61 | COMPOSIÇÃO 10 |
| | | | | | | | | |
| 4.4 | PINTURA | | | | | | 23.789,19 | |
| 4.4.1 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMAOS, INCLUSIVE C/ ZARCÃO UMA DEMÃO | M² | 343,05 | 28,95 | 24,16 | 35,94 | 12.329,22 | 6067 |
| 4.4.2 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | M² | 635,39 | 10,30 | 24,16 | 12,79 | 8.126,64 | 74245/001 |
| 4.4.3 | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA LARGURA 5CM | M | 336,70 | 7,97 | 24,16 | 9,90 | 3.333,33 | 41595 |
| | | | | | | | | |
| 5 | QUADRA DE VÔLEI | | | | | | 61.983,95 | |
| | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 9.768,74 | |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M³ | 8,45 | 23,56 | 24,16 | 29,25 | 247,16 | 79517/001 |
| 5.1.2 | REATERRO APOLOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA | M³ | 5,37 | 15,04 | 24,16 | 18,67 | 100,26 | 72920 |
| 5.1.3 | LASTRO DE BRITA ESP 3CM | M³ | 0,76 | 81,31 | 24,16 | 100,95 | 76,72 | 74164/004 |
| 5.1.4 | FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP. 5X | M² | 85,12 | 26,00 | 24,16 | 32,28 | 2.747,67 | 5651 |
| 5.1.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 355,68 | 7,69 | 24,16 | 9,55 | 3.396,74 | 74254/002 |
| 5.1.6 | CONCRETO 20MPa VIRADO EM BETONEIRA | M³ | 7,35 | 350,68 | 24,16 | 435,40 | 3.200,19 | 73972/002 |
| | | | | | | | | |
| 5.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 3.827,82 | |
| 5.2.1 | LASTRO DE AREIA FINA (TIPO PRAIA) ESP. 10CM | M³ | 28,60 | 107,80 | 24,16 | 133,84 | 3.827,82 | COMPOSIÇÃO 11 |
| | | | | | | | | |
| 5.3 | ACABAMENTOS | | | | | | 3.762,56 | |
| 5.3.1 | PINGADEIRA DE GRANITO ANDORINHA LARG. 20 CM | M² | 14,12 | 214,62 | 24,16 | 266,47 | 3.762,56 | 84190 |
| | | | | | | | | |
| 5.4 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 35.546,39 | |
| 5.4.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA C/ TUBOS DE AÇO E TELA DE ARAME GALVANIZADO | M² | 252,60 | 107,58 | 24,16 | 133,57 | 33.739,78 | 74244/001 |
| 5.4.2 | CONJUNTO COM POSTES PARA VÔLEI, INCLUSIVE REDE | UN | 1,00 | 1.455,07 | 24,16 | 1.806,61 | 1.806,61 | COMPOSIÇÃO 10 |
| | | | | | | | | |
| 5.5 | PINTURA | | | | | | 9.078,44 | |
| 5.5.1 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMAOS, INCLUSIVE C/ ZARCÃO UMA DEMÃO | M² | 252,60 | 28,95 | 24,16 | 35,94 | 9.078,44 | 6067 |

| | | | | | | | | |
|------------|--|----------------|--------|--------|-------|--------|------------------|---------------|
| 6 | CANCHA DE BOCHA | | | | | | 30.548,96 | |
| 6.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 8.362,98 | |
| 6.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M ³ | 6,91 | 23,56 | 24,16 | 29,25 | 202,12 | 79517/001 |
| 6.1.2 | REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA | M ³ | 4,39 | 15,04 | 24,16 | 18,67 | 81,96 | 72920 |
| 6.1.3 | LASTRO DE BRITA ESP 3CM | M ³ | 0,58 | 81,31 | 24,16 | 100,95 | 58,55 | 74164/004 |
| 6.1.4 | FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP. 5X | M ² | 68,80 | 26,00 | 24,16 | 32,28 | 2.220,86 | 5651 |
| 6.1.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 288,48 | 7,69 | 24,16 | 9,55 | 2.754,98 | 74254/002 |
| 6.1.6 | CONCRETO 20MPa VIRADO EM BETONEIRA | M ³ | 5,95 | 350,68 | 24,16 | 435,40 | 2.590,63 | 73972/002 |
| 6.1.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS C/ TINTA ASFÁLTICA 02 DEMÃOS | M ² | 45,80 | 7,98 | 24,16 | 9,91 | 453,88 | 74106/001 |
| 6.2 | SUPRAESTRUTURA | | | | | | 2.765,85 | |
| 6.2.1 | FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3A REAP. 2X INCLU. MONTAGEM E DESMONTAGEM | M ² | 25,68 | 45,64 | 24,16 | 56,67 | 1.455,29 | 74007/002 |
| 6.2.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 64,74 | 7,69 | 24,16 | 9,55 | 618,27 | 74254/002 |
| 6.2.3 | CONCRETO 20MPa VIRADO EM BETONEIRA | M ³ | 1,59 | 350,68 | 24,16 | 435,40 | 692,29 | 73972/002 |
| 6.3 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS | | | | | | 13.733,45 | |
| 6.3.1 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 9x19x19CM ESP.9CM | M ² | 46,48 | 47,05 | 24,16 | 58,42 | 2.715,36 | 87503 |
| 6.3.2 | CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESP. 2CM | M ² | 92,96 | 24,99 | 24,16 | 31,03 | 2.884,55 | 74199/001 |
| 6.3.3 | MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESP. 1,5CM | M ² | 92,96 | 20,37 | 24,16 | 25,29 | 2.350,96 | 87533 |
| 6.3.4 | REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI ESP. 2,5CM | M ² | 46,48 | 100,20 | 24,16 | 124,41 | 5.782,58 | COMPOSIÇÃO 12 |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 1.432,94 | |
| 6.4.1 | LASTRO COMPACTADO DE BRITA GRADUADA ESP. 5CM | M ³ | 4,80 | 95,43 | 24,16 | 118,49 | 568,75 | 73710 |
| 6.4.2 | LASTRO COMPACTADO DE SAIBRO, ARGILA E ARGILA VERMELHA ESP. 10CM | M ³ | 9,60 | 72,50 | 24,16 | 90,02 | 864,19 | COMPOSIÇÃO 13 |
| 6.5 | ACABAMENTOS | | | | | | 3.016,44 | |
| 6.5.1 | PINGADEIRA DE GRANITO ANDORINHA LARG. 20 CM | M ² | 11,32 | 214,62 | 24,16 | 266,47 | 3.016,44 | 84190 |
| 6.6 | PINTURA | | | | | | 1.237,30 | |
| 6.6.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO UMA DEMÃO | M ² | 92,96 | 1,97 | 24,16 | 2,45 | 227,75 | 88485 |
| 6.6.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMAOS | M ² | 92,96 | 8,75 | 24,16 | 10,86 | 1.009,55 | 88489 |
| 7 | PARQUE INFANTIL | | | | | | 37.818,07 | |
| 7.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 6.326,06 | |
| 7.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M ³ | 2,32 | 23,56 | 24,16 | 29,25 | 67,86 | 79517/001 |
| 7.1.2 | REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA | M ³ | 1,19 | 15,04 | 24,16 | 18,67 | 22,22 | 72920 |
| 7.1.3 | FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAP. 5X | M ² | 64,91 | 26,00 | 24,16 | 32,28 | 2.095,29 | 5651 |
| 7.1.4 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. VARIADOS – FORN/CORTE/PERDA 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 214,74 | 7,69 | 24,16 | 9,55 | 2.050,77 | 74254/002 |
| 7.1.5 | CONCRETO 20MPa VIRADO EM BETONEIRA | M ³ | 4,80 | 350,68 | 24,16 | 435,40 | 2.089,92 | 73972/002 |

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|----------|----------|-------|----------|-------------------|---------------|
| 7.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 3.011,40 | |
| 7.2.1 | LASTRO DE AREIA FINA ESP. 10CM | M³ | 22,50 | 107,80 | 24,16 | 133,84 | 3.011,40 | COMPOSIÇÃO 11 |
| | | | | | | | | |
| 7.3 | ACABAMENTOS | | | | | | 3.229,62 | |
| 7.3.1 | PINGADEIRA DE GRANITO ANDORINHA LARG. 20 CM | M² | 12,12 | 214,62 | 24,16 | 266,47 | 3.229,62 | 84190 |
| | | | | | | | | |
| 7.4 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 23.290,82 | |
| 7.4.1 | GRADIL EM QUADROS DE TUBOS METÁLICO E TELA DE ARAME GALVANIZADO H: 90CM | M² | 54,54 | 107,58 | 24,16 | 133,57 | 7.284,91 | 74244/001 |
| 7.4.2 | CONJUNTO PARA PARQUE INFANTIL METÁLICO - DIM. 8,50x4,50m | UN | 1,00 | 6.179,02 | 24,16 | 7.671,87 | 7.671,87 | COMPOSIÇÃO 14 |
| 7.4.3 | GANGORRA 03 LUGARES EM TUBO 1 1/4" E PRANCHA DE MADEIRA ITAÚBA | UN | 1,00 | 1.284,08 | 24,16 | 1.594,31 | 1.594,31 | COMPOSIÇÃO 15 |
| 7.4.4 | GIRA GIRA EM TUBO 1 1/4", EIXO C/ ROLAMENTO E ASSENTOS EM MADEIRA ITAÚBA | UN | 1,00 | 1.305,11 | 24,16 | 1.620,42 | 1.620,42 | COMPOSIÇÃO 16 |
| 7.4.5 | BALANÇO 03 LUGARES EM TUBO 1 1/4", CORRENTES METÁLICAS E ASSENTOS EM MADEIRA ITAÚBA | UN | 1,00 | 1.223,69 | 24,16 | 1.519,33 | 1.519,33 | COMPOSIÇÃO 17 |
| 7.4.6 | ESCORREGADOR EM TUBO 1 1/4" E CHAPA GALVANIZADA 12-265MM | UN | 1,00 | 1.239,67 | 24,16 | 1.539,17 | 1.539,17 | COMPOSIÇÃO 18 |
| 7.4.7 | TREPA TREPA EM TUBO 1 1/4" - DIM. 3,00x3,00x2,00M | UN | 1,00 | 1.659,80 | 24,16 | 2.060,81 | 2.060,81 | COMPOSIÇÃO 19 |
| | | | | | | | | |
| 7.5 | PINTURA | | | | | | 1.960,17 | |
| 7.5.1 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMAOS, INCLUSIVE C/ ZARCÃO UMA DEMÃO | M² | 54,54 | 28,95 | 24,16 | 35,94 | 1.960,17 | 6067 |
| | | | | | | | | |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 6.868,73 | |
| 8.1 | LIMPEZA DE QUADRA POLIESPORTIVA | M² | 635,39 | 1,64 | 24,16 | 2,04 | 1.296,20 | 74243/001 |
| 8.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - DEMAIS QUADRAS E ÁREAS PAVIMENTADAS | M² | 2.454,86 | 1,83 | 24,16 | 2,27 | 5.572,53 | 9537 |
| | | | | | | | | |
| | TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | 510.782,33 | |

Diego Steffen Morais
arquiteto e urbanista CAU A41.114-0