


BDI PADRÃO: 26,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

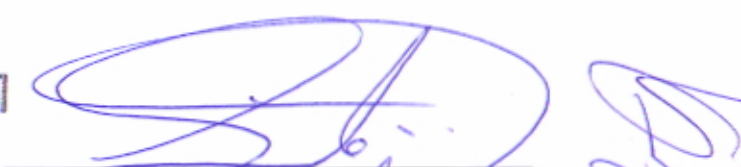
| ITEM | Fonte | Código Sinapi | Descrição | Quant. | Unid. | Unitário | Unitário com BDI | UNITÁRIO | | TOTAL | | TOTAL |
|--------------|------------|---------------|---|----------|-------|----------|------------------|----------|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | | | Material | Mão De obra | Material | Mão De obra | |
| 1.0 | | | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1.0.1 | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 2,50 | m² | 182,14 | 230,04 | 161,03 | 69,01 | 402,57 | 172,53 | 575,11 |
| 1.1.0.2 | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA | 1,057,80 | m² | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 93,52 | 40,08 | 133,60 |
| 1.1.0.3 | SINAPI | 74077/3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS | 693,00 | m² | 3,77 | 4,76 | 3,33 | 1,43 | 2.309,81 | 989,92 | 3.299,73 |
| 1.1.0.4 | SINAPI | 41598 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE | 1,00 | Unid. | 1.122,46 | 1.417,67 | 992,37 | 425,30 | 992,37 | 425,30 | 1.417,67 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 3.798,27 | 1.627,83 | 5.426,10 |
| 1.2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | | MICRO ESTACAS | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | SINAPI | 90883 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE | 79,20 | m | 56,84 | 71,79 | 50,25 | 21,54 | 3.979,98 | 1.705,70 | 5.685,68 |
| 1.2.1.2 | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, | 293,20 | Kg | 4,73 | 5,97 | 4,18 | 1,79 | 1.226,10 | 525,47 | 1.751,57 |
| 1.2.1.3 | SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, | 109,77 | Kg | 7,71 | 9,74 | 6,82 | 2,92 | 748,24 | 320,67 | 1.068,91 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 5.954,32 | 2.551,85 | 8.506,17 |
| 1.2.2 | | | BLOCOS DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | SINAPI | 79480 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M | 21,00 | m³ | 1,65 | 2,08 | 1,46 | 0,63 | 30,63 | 13,13 | 43,76 |
| 1.2.2.2 | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | 0,55 | m³ | 69,83 | 88,70 | 61,74 | 26,46 | 33,96 | 14,55 | 48,51 |
| 1.2.2.3 | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | 17,73 | m³ | 248,72 | 314,13 | 219,89 | 94,24 | 3.898,71 | 1.670,88 | 5.569,58 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 3.963,30 | 1.698,56 | 5.661,85 |
| 1.2.3 | | | ARRANQUE PARA PILARES | | | | | | | | | |
| 1.2.3.1 | SINAPI | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM | 3,27 | m³ | 372,62 | 470,62 | 329,43 | 141,19 | 1.077,25 | 461,68 | 1.538,92 |
| 1.2.3.2 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 216,04 | Kg | 4,59 | 5,80 | 4,06 | 1,74 | 876,69 | 375,73 | 1.252,42 |
| 1.2.3.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 46,20 | Kg | 5,24 | 6,62 | 4,63 | 1,99 | 214,03 | 91,73 | 305,76 |
| 1.2.3.4 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 48,79 | Kg | 8,15 | 10,29 | 7,21 | 3,09 | 351,55 | 150,67 | 502,22 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 2.519,52 | 1.079,80 | 3.599,32 |
| 1.2.4 | | | CONCRETO CICLOPICO | | | | | | | | | |
| 1.2.4.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016 | 18,28 | m³ | 45,62 | 57,62 | 40,33 | 17,29 | 737,28 | 315,98 | 1.053,26 |
| 1.2.4.2 | COMP | 1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE | 45,70 | m² | 3,81 | 4,81 | 3,37 | 1,44 | 153,94 | 65,97 | 219,91 |
| 1.2.4.3 | SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | 18,28 | m³ | 276,75 | 349,54 | 244,67 | 104,86 | 4.472,65 | 1.916,85 | 6.389,50 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 5.363,87 | 2.298,80 | 7.662,67 |
| 1.2.5 | | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | | | | | | |
| 1.2.5.1 | SINAPI | 72131 | ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), | 72,31 | m² | 91,49 | 115,55 | 80,89 | 34,67 | 5.848,89 | 2.506,67 | 8.355,56 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 5.848,89 | 2.506,67 | 8.355,56 |
| 1.2.6 | | | VIGA BALDRAME | | | | | | | | | |
| 1.2.6.1 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM | 61,98 | m² | 34,35 | 43,38 | 30,37 | 13,02 | 1.882,26 | 806,68 | 2.688,94 |
| 1.2.6.2 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM | 4,65 | m³ | 380,11 | 480,08 | 336,06 | 144,02 | 1.562,66 | 669,71 | 2.232,37 |
| 1.2.6.3 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - | 254,96 | Kg | 5,32 | 6,72 | 4,70 | 2,02 | 1.199,18 | 513,94 | 1.713,12 |
| 1.2.6.4 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - | 95,50 | Kg | 8,16 | 10,31 | 7,21 | 3,09 | 688,96 | 295,27 | 984,23 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 5.333,06 | 2.285,60 | 7.618,66 |
| 1.2.7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1.2.7.1 | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS | 77,48 | m² | 6,82 | 8,61 | 6,03 | 2,58 | 467,17 | 200,22 | 667,39 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 467,17 | 200,22 | 667,39 |
| 1.2.8 | | | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | | | | | | | | | |
| 1.2.8.1 | SINAPI | 74005/001 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | 608,99 | m³ | 3,33 | 4,21 | 2,94 | 1,26 | 1.792,90 | 768,39 | 2.561,28 |
| 1.2.8.2 | SINAPI - I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | 608,99 | m³ | 22,87 | 28,88 | 20,22 | 8,67 | 12.313,39 | 5.277,17 | 17.590,56 |
| | | | TOTAL ITEM | | | | | | | 14.106,29 | 6.045,55 | 20.151,84 |
| 1.3 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | | PILARES | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | SINAPI | 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES ANGULARES E ESTRUTURAS | 146,30 | m² | 5 | 67,56 | 47,29 | 20,27 | 6.918,60 | 2.965,11 | 9.883,72 |
| 1.3.1.2 | SINAPI | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM | 10,20 | m³ | 372,62 | 470,62 | 329,43 | 141,19 | 3.360,22 | 1.440,09 | 4.800,31 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|--|--------|------|----------|----------|----------|--------|------------|-----------|------------|
| 1.3.1.1 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 471,20 | Kg | 4,58 | 5,80 | 4,06 | 1,11 | 7.731,42 | 1.470,90 | 1.942,32 |
| 1.3.1.4 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 141,85 | kg | 3,24 | 5,92 | 1,11 | 1,11 | 980,55 | 183,90 | 234,45 |
| 1.3.1.5 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 146,36 | kg | 8,15 | 10,29 | 7,21 | 3,09 | 1.054,58 | 451,96 | 1.906,55 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 14.731,82 | 8.414,64 | 21.045,45 |
| 1.3.2 | | | VIGA SUPERIOR | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE | 77,48 | m² | 59,54 | 75,20 | 52,64 | 22,56 | 4.078,49 | 1.747,93 | 5.826,42 |
| 1.3.2.2 | SINAPI | 92714 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM | 4,65 | m³ | 410,82 | 518,87 | 363,21 | 155,66 | 1.688,91 | 723,82 | 2.412,73 |
| 1.3.2.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 254,96 | Kg | 5,24 | 6,62 | 4,63 | 1,99 | 1.181,15 | 506,21 | 1.687,36 |
| 1.3.2.4 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | 95,50 | Kg | 8,15 | 10,29 | 7,21 | 3,09 | 688,12 | 294,91 | 983,02 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 7.636,67 | 3.272,86 | 10.909,53 |
| 1.4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 1.4.0.1 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | 109,60 | m² | 3,63 | 4,58 | 3,21 | 1,38 | 351,74 | 150,74 | 502,48 |
| 1.4.0.2 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | 109,60 | m² | 20,53 | 25,93 | 18,15 | 7,78 | 1.989,30 | 852,56 | 2.841,86 |
| 1.4.0.3 | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | 109,60 | m² | 0,70 | 0,88 | 0,62 | 0,27 | 67,83 | 29,07 | 96,90 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 2.408,87 | 1.032,37 | 3.441,24 |
| 1.5 | | | COBERTURA | | | | | | | | | |
| 1.5.0.1 | SINAPI | 72112 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20M, | 693,00 | m² | 57,76 | 72,95 | 51,07 | 21,89 | 35.388,47 | 15.166,49 | 50.554,96 |
| 1.5.0.2 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | 951,82 | m² | 27,90 | 35,24 | 24,67 | 10,57 | 23.477,96 | 10.061,98 | 33.539,95 |
| 1.5.0.3 | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE | 206,56 | m² | 26,26 | 33,17 | 23,22 | 9,95 | 4.795,59 | 2.055,25 | 6.850,85 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 63.662,03 | 27.283,73 | 90.945,75 |
| 1.6 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1.6.0.1 | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | 20,30 | m³ | 69,83 | 88,20 | 61,74 | 26,46 | 1.251,26 | 537,11 | 1.790,36 |
| 1.6.0.2 | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO | 676,65 | m² | 58,50 | 73,89 | 51,72 | 22,17 | 34.996,24 | 14.998,39 | 49.994,62 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 36.249,49 | 15.535,50 | 51.784,99 |
| 1.7 | | | RAMPA DE ACESSO | | | | | | | | | |
| 1.7.0.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 | 1,15 | m³ | 45,62 | 57,62 | 40,33 | 17,29 | 46,38 | 19,88 | 66,26 |
| 1.7.0.2 | SINAPI | 72131 | ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), | 13,39 | m³ | 91,49 | 115,55 | 80,89 | 34,67 | 1.083,07 | 464,17 | 1.547,24 |
| 1.7.0.3 | COMP | 1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE | 35,64 | m² | 3,81 | 4,81 | 3,37 | 1,44 | 120,05 | 51,45 | 171,50 |
| 1.7.0.4 | SINAPI - I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | 18,17 | m³ | 22,87 | 28,88 | 20,22 | 8,67 | 367,39 | 157,45 | 524,84 |
| 1.7.0.5 | SINAPI | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | 1,07 | m³ | 69,83 | 88,20 | 61,74 | 26,46 | 66,06 | 28,31 | 94,37 |
| 1.7.0.6 | COMP | 3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONTRAPISO) 150KG/M3 | 1,97 | m³ | 197,61 | 249,58 | 174,71 | 74,87 | 344,17 | 147,50 | 491,68 |
| 1.7.0.7 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | 11,83 | m² | 3,63 | 4,58 | 3,21 | 1,38 | 37,97 | 16,27 | 54,24 |
| 1.7.0.8 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | 11,83 | m² | 20,53 | 25,93 | 18,15 | 7,78 | 214,72 | 92,02 | 306,74 |
| 1.7.0.9 | SINAPI | 5998 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | 11,83 | m² | 0,70 | 0,88 | 0,62 | 0,27 | 7,32 | 3,14 | 10,46 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 2.287,13 | 980,20 | 3.267,32 |
| 1.8 | | | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | | | | | |
| 1.8.0.1 | SINAPI | 41595 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE | 169,00 | m | 7,53 | 9,51 | 6,66 | 2,85 | 1.125,08 | 482,18 | 1.607,26 |
| 1.8.0.2 | SINAPI - I | 25398 | B CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO | 1,00 | unid | 2.205,39 | 2.785,41 | 1.949,79 | 835,62 | 1.949,79 | 835,62 | 2.785,41 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 3.074,86 | 1.317,80 | 4.392,66 |
| 1.9 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 1.9.0.1 | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 693,00 | m² | 1,75 | 2,21 | 1,55 | 0,66 | 1.072,19 | 459,51 | 1.531,70 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | 1.072,19 | 459,51 | 1.531,70 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | 178.477,75 | 76.490,46 | 254.968,21 |

Constantina, 08 de maio de 2018


Giancarlo Giacomini
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/RS 150.367

04.793.977/0001-64
Concregial Eireli - EPP
 Estr. Constantina p/ Linha Taquari
 Km 02 - 99680-000 - Constantina


CONCREGIAL EIRELI EPP.
Giancarlo Giacomini
 Representante Legal