



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179, Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021

Anexo I - Planilha Orçamentária

BDI: 23,38%

SINAPI-PA: 2021/02 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - NÃO DESONERADO

| ITEM  | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-------|---------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
|       |               |   |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1     |               | CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE ESPORTES EM ITAITUBA - PA   |         |      |            |                    |           | 713.096,53      | 879.687,78 |
| 1.1   |               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |            |                    |           | 1.188,00        | 1.465,74   |
| 1.1.1 | 00004813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | SINAPI  | M2   | 6,00       | 198,00             | 244,29    | 1.188,00        | 1.465,74   |
| 1.2   |               | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |            |                    |           | 17.140,20       | 21.150,36  |
| 1.2.1 | 98524         | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 6.468,00   | 2,65               | 3,27      | 17.140,20       | 21.150,36  |
| 1.3   |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |         |      |            |                    |           | 25.128,66       | 31.003,74  |
| 1.3.1 | COMP-03927210 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 25.128,66          | 31.003,74 | 25.128,66       | 31.003,74  |
| 1.4   |               | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO  |         |      |            |                    |           | 1.960,40        | 2.418,74   |
| 1.4.1 | COMP-56601628 | Mobilização   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 980,20             | 1.209,37  | 980,20          | 1.209,37   |
| 1.4.2 | COMP-27859402 | Desmobilização  | PRÓPRIA | un   | 1,00       | 980,20             | 1.209,37  | 980,20          | 1.209,37   |
| 1.5   |               | GRAMADO   |         |      |            |                    |           | 76.436,61       | 94.296,23  |
| 1.5.1 | 98504         | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 6.468,00   | 8,69               | 10,72     | 56.206,92       | 69.336,96  |
| 1.5.2 | 00007253      | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | SINAPI  | M3   | 97,02      | 169,71             | 209,39    | 16.465,26       | 20.315,02  |
| 1.5.3 | COMP-65650648 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO   | PRÓPRIA | un   | 61,44      | 61,27              | 75,59     | 3.764,43        | 4.644,25   |
| 1.6   |               | ESTRUTURA DE ARQUIBANCADA   |         |      |            |                    |           | 199.585,49      | 246.247,25 |
| 1.6.1 | 92775         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | KG   | 222,38     | 15,53              | 19,16     | 3.453,56        | 4.260,80   |
| 1.6.2 | 92777         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | KG   | 104,20     | 13,20              | 16,29     | 1.375,44        | 1.697,42   |



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179, Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021

Anexo I - Planilha Orçamentária

BDI: 23,38%

SINAPI-PA: 2021/02 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - NÃO DESONERADO

|        |           |  |        |    |          |        |        |            |            |
|--------|-----------|--|--------|----|----------|--------|--------|------------|------------|
| 1.6.3  | 92778     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI | KG | 225,23   | 11,64  | 14,36  | 2.621,68   | 3.234,30   |
| 1.6.4  | 92779     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI | KG | 410,22   | 9,72   | 11,99  | 3.987,34   | 4.918,54   |
| 1.6.5  | 92780     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI | KG | 278,91   | 9,08   | 11,20  | 2.532,50   | 3.123,79   |
| 1.6.6  | 95946     | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020   | SINAPI | KG | 547,86   | 11,48  | 14,16  | 6.289,43   | 7.757,70   |
| 1.6.7  | 95944     | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020  | SINAPI | KG | 178,37   | 16,98  | 20,95  | 3.028,72   | 3.736,85   |
| 1.6.8  | 101992    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020  | SINAPI | M2 | 90,49    | 110,12 | 135,87 | 9.964,76   | 12.294,88  |
| 1.6.9  | 92270     | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2 | 283,03   | 134,69 | 166,18 | 38.121,31  | 47.033,93  |
| 1.6.10 | 101792    | ESCORAMENTO DE FÔRMAS EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | SINAPI | M3 | 283,03   | 13,19  | 16,27  | 3.733,17   | 4.604,90   |
| 1.6.11 | 00001525  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | SINAPI | M3 | 27,38    | 448,51 | 553,37 | 12.280,20  | 15.151,27  |
| 1.6.12 | 92874     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | SINAPI | M3 | 27,38    | 28,25  | 34,85  | 773,49     | 954,19     |
| 1.6.13 | 101963    | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020  | SINAPI | M2 | 817,79   | 136,25 | 168,11 | 111.423,89 | 137.478,68 |
| 1.7    | ALVENARIA |  |        |    |          |        |        | 340.723,38 | 420.265,33 |
| 1.7.1  | 87504     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.538,84 | 69,10  | 85,26  | 106.333,84 | 131.201,50 |



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179, Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021

Anexo I - Planilha Orçamentária

BDI: 23,38%

SINAPI-PA: 2021/02 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - NÃO DESONERADO

|        |           |  |        |    |          |        |        |           |            |
|--------|-----------|--|--------|----|----------|--------|--------|-----------|------------|
| 1.7.2  | 87879     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                 | SINAPI | M2 | 2.376,29 | 3,71   | 4,58   | 8.816,04  | 10.883,41  |
| 1.7.3  | 87794     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                    | SINAPI | M2 | 2.376,29 | 39,94  | 49,28  | 94.909,02 | 117.103,57 |
| 1.7.4  | 98680     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | SINAPI | M2 | 784,42   | 41,71  | 51,46  | 32.718,16 | 40.366,25  |
| 1.7.5  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI | M2 | 2.376,29 | 12,99  | 16,03  | 30.868,01 | 38.091,93  |
| 1.7.6  | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS   | SINAPI | M2 | 757,51   | 14,51  | 17,90  | 10.991,47 | 13.559,43  |
| 1.7.7  | 94207     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 31,50    | 51,09  | 63,03  | 1.609,34  | 1.985,45   |
| 1.7.8  | 92543     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | SINAPI | M2 | 31,50    | 18,43  | 22,74  | 580,55    | 716,31     |
| 1.7.9  | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI | M2 | 66,88    | 80,80  | 99,69  | 5.403,90  | 6.667,27   |
| 1.7.10 | 92606     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                    | SINAPI | UN | 6,00     | 692,61 | 854,54 | 4.155,66  | 5.127,24   |
| 1.7.11 | 74244/001 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM      | SINAPI | M2 | 112,80   | 176,57 | 217,85 | 19.917,10 | 24.573,48  |
| 1.7.12 | 100745    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | SINAPI | M2 | 112,80   | 17,51  | 21,60  | 1.975,13  | 2.436,48   |
| 1.7.13 | 100721    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                     | SINAPI | M2 | 112,80   | 18,14  | 22,38  | 2.046,19  | 2.524,46   |



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179, Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021

Anexo I - Planilha Orçamentária

BDI: 23,38%

SINAPI-PA: 2021/02 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - NÃO DESONERADO

|        |              |  |        |    |        |          |          |           |           |
|--------|--------------|--|--------|----|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1.7.14 | 100701       | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | SINAPI | M2 | 28,35  | 404,34   | 498,87   | 11.463,04 | 14.142,96 |
| 1.7.15 | 90823        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN | 9,00   | 351,47   | 433,64   | 3.163,23  | 3.902,76  |
| 1.7.16 | 102235       | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021  | SINAPI | M2 | 11,70  | 389,90   | 481,06   | 4.561,83  | 5.628,40  |
| 1.7.17 | 98689        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | SINAPI | M  | 11,70  | 52,47    | 64,74    | 613,90    | 757,46    |
| 1.7.18 | 00010848     | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - BDI = 0,00  | SINAPI | UN | 1,00   | 596,97   | 596,97   | 596,97    | 596,97    |
| 1.8    | LUZ DO CAMPO |  |        |    |        |          |          | 50.933,79 | 62.840,39 |
| 1.8.1  | 00005036     | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)  | SINAPI | UN | 10,00  | 2.131,27 | 2.629,56 | 21.312,70 | 26.295,60 |
| 1.8.2  | 100591       | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 10,00  | 442,02   | 545,36   | 4.420,20  | 5.453,60  |
| 1.8.3  | 101666       | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI | UN | 40,00  | 267,25   | 329,73   | 10.690,00 | 13.189,20 |
| 1.8.4  | 91933        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 400,00 | 10,45    | 12,89    | 4.180,00  | 5.156,00  |
| 1.8.5  | 91931        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 120,00 | 6,68     | 8,24     | 801,60    | 988,80    |
| 1.8.6  | 97887        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | SINAPI | UN | 11,00  | 244,36   | 301,49   | 2.687,96  | 3.316,39  |
| 1.8.7  | 96985        | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | UN | 15,00  | 70,88    | 87,45    | 1.063,20  | 1.311,75  |
| 1.8.8  | 101879       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | SINAPI | UN | 1,00   | 341,41   | 421,23   | 341,41    | 421,23    |



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
22.814.959/0001-01  
Av. Nova de Santana, 179, Comércio C  
CEP: 68.180-030  
ITAITUBA-PA

Tomada de Preços nº 006/2021

Anexo I - Planilha Orçamentária

BDI: 23,38%

SINAPI-PA: 2021/02 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - NÃO DESONERADO

|        |       |   |        |   |        |       |       |                  |            |
|--------|-------|---|--------|---|--------|-------|-------|------------------|------------|
| 1.8.9  | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M | 156,00 | 26,83 | 33,10 | 4.185,48         | 5.163,60   |
| 1.8.10 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M | 31,00  | 11,04 | 13,62 | 342,24           | 422,22     |
| 1.8.11 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 9,09  | 11,22 | 909,00           | 1.122,00   |
|        |       |   |        |   |        |       |       | VALOR BDI TOTAL: | 166.591,25 |
|        |       |   |        |   |        |       |       | VALOR ORÇAMENTO: | 713.096,53 |
|        |       |   |        |   |        |       |       | VALOR TOTAL:     | 879.687,78 |