



# ORÇAMENTO SINTÉTICO | CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II  
LOCAL: LOCALIDADE DIVERSAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

Data: 10/04/2023

TABELA Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Valor Total Para 6 Areninha Tipo II: R\$ 5.112.399,63

BDI: 27,12%

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR TOTAL    | PERCENTUAL |
|------|--|----------------|------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 28.628,00  | 3,36%      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 13.082,61  | 1,54%      |
| 3    | CALÇADA  | R\$ 22.052,28  | 2,59%      |
| 4    | MUROS E FECHAMENTOS  | R\$ 362.465,39 | 42,54%     |
| 5    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE | R\$ 357.169,25 | 41,92%     |
| 6    | OBRAS DE DRENAGEM  | R\$ 15.840,89  | 1,86%      |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | R\$ 40.516,99  | 4,76%      |
| 8    | OUTROS SERVIÇOS  | R\$ 10.234,47  | 1,20%      |
| 9    | LIMPEZA FINAL  | R\$ 2.076,72   | 0,24%      |

VALOR BDI R\$ 231.097,69  
VALOR SEM BDI R\$ 620.968,92

|                                     |                  |         |
|-------------------------------------|------------------|---------|
| VALOR TOTAL PARA 1 ARENINHA TIPO II | R\$ 852.066,60   | 100,00% |
| QUANTIDADE DE ARENINHAS TIPO II     | 6                |         |
| VALOR TOTAL                         | R\$ 5.112.399,63 |         |

  
DIEGO FERNANDO LIMA  
ENGº CIVIL - CREA: 56373 - D  
CPF: 022.224.053-94





## ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II  
 LOCAL: LOCALIDADE DIVERSAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%  
 BDI: 27,12%



Data: 10/04/2023

Valor total para 6 Areninha tipo II: R\$ 5.112.399,63

| ITEM  | TABELA BASE | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UND | QUA     | VALOR S/ BDI | BDI    | VALOR C/ BDI (R\$) | VALOR TOTAL    |
|---|-------------|---------|--|-----|---------|--------------|--------|--------------------|----------------|
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 1.1   |             | CXXX    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO   | %   | 100,00  | R\$ 225,20   | 27,12% | 286,26             | R\$ 28.628,00  |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| <b>2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>   |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 2.1.1   | SEINFRA     | C4967   | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MES | 3       | 1076,13      | 27,12% | 1367,99            | R\$ 4.103,97   |
| 2.1.2   | SEINFRA     | C1622   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | UN  | 1       | 3453,74      | 27,12% | 4390,46            | R\$ 4.390,46   |
| 2.1.3   | SEINFRA     | C2890   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1       | 2071,13      | 27,12% | 2632,86            | R\$ 2.632,86   |
| 2.1.4   | SEINFRA     | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 6       | 199,2        | 27,12% | 253,22             | R\$ 1.519,32   |
| <b>2.2 LOCAÇÃO DA OBRA</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 2.2.1   | SEINFRA     | C2873   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | M2  | 1147,36 | 0,3          | 27,12% | 0,38               | R\$ 436,00     |
| <b>3 CALÇADA</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 3.1   | SEINFRA     | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3  | 6,66    | 755,31       | 27,12% | 960,16             | R\$ 6.394,67   |
| 3.2   | SEINFRA     | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2  | 12      | 148,44       | 27,12% | 188,69             | R\$ 2.264,28   |
| 3.3   | SEINFRA     | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | M3  | 5,5     | 50,35        | 27,12% | 64                 | R\$ 352,00     |
| 3.4   | SEINFRA     | C0366   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)   | M   | 137,6   | 64,01        | 27,12% | 81,37              | R\$ 11.196,51  |
| 3.5   | SEINFRA     | C1631   | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS  | M2  | 133,2   | 10,9         | 27,12% | 13,85              | R\$ 1.844,82   |
| <b>4 MUROS E FECHAMENTOS</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| <b>4.1 ESCAVAÇÃO DE VALA</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.1.1   | SEINFRA     | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | M3  | 10,3    | 50,35        | 27,12% | 64                 | R\$ 659,20     |
| 4.1.2   | SEINFRA     | C2529   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM  | M3  | 10,3    | 6,42         | 27,12% | 8,16               | R\$ 84,05      |
| <b>4.2 EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>   |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.2.1   | SEINFRA     | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3  | 10,3    | 584,66       | 27,12% | 743,23             | R\$ 7.655,27   |
| 4.2.2   | SEINFRA     | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | M3  | 9,02    | 740,98       | 27,12% | 941,94             | R\$ 8.496,30   |
| 4.2.3   | SEINFRA     | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | M2  | 128,8   | 149,05       | 27,12% | 189,47             | R\$ 24.403,74  |
| 4.2.4   | SEINFRA     | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | M3  | 1,58    | 928          | 27,12% | 1179,69            | R\$ 1.863,91   |
| 4.2.5   | SEINFRA     | C2843   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | M2  | 52,8    | 46,53        | 27,12% | 59,14              | R\$ 3.122,59   |
| <b>4.3 CONCRETO E FORMA</b>   |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.3.1   | SEINFRA     | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2  | 6,6     | 80,74        | 27,12% | 102,63             | R\$ 677,36     |
| 4.3.2   | SEINFRA     | C3273   | CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3  | 0,48    | 508,6        | 27,12% | 646,54             | R\$ 310,34     |
| 4.3.3   | SEINFRA     | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 8,61    | 164,42       | 27,12% | 209,01             | R\$ 1.799,58   |
| 4.3.4   | SEINFRA     | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG  | 75,6    | 15,47        | 27,12% | 19,86              | R\$ 1.486,30   |
| <b>4.4 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.4.1   | SEINFRA     | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE   | M2  | 129,96  | 6,09         | 27,12% | 10,28              | R\$ 1.336,19   |
| 4.4.2   | SEINFRA     | C2123   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  | M2  | 129,96  | 27,92        | 27,12% | 35,49              | R\$ 4.612,98   |
| <b>4.5 PINTURA</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.5.1   | SEINFRA     | C1910   | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"   | M2  | 129,96  | 27,34        | 27,12% | 34,75              | R\$ 4.516,61   |
| 4.5.2   | PROPRIA     | COMP 01 | PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRILICA EXTERNO   | M2  | 64,99   | 86,32        | 27,12% | 109,73             | R\$ 7.131,35   |
| <b>4.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 4.6.1   | SEINFRA     | C2903   | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO   | UN  | 1       | 1862,23      | 27,12% | 2113,06            | R\$ 2.113,06   |
| 4.6.2   | SEINFRA     | C0035   | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | M2  | 405,4   | 351,04       | 27,12% | 446,24             | R\$ 180.905,70 |
| 4.6.3   | SEINFRA     | C3436   | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM  | M2  | 1097    | 79,81        | 27,12% | 101,45             | R\$ 111.290,65 |
| <b>5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE</b> |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| <b>5.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>  |             |         |  |     |         |              |        |                    |                |
| 5.1.1   | SEINFRA     | C3137   | BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)  | M3  | 432     | 111,77       | 27,12% | 142,08             | R\$ 61.378,56  |
| 5.1.2   | SEINFRA     | C0710   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 432     | 4,74         | 27,12% | 6,02               | R\$ 2.600,64   |
| 5.1.3   | SEINFRA     | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3  | 864     | 35,7         | 27,12% | 45,38              | R\$ 39.208,32  |
| 5.1.4   | SEINFRA     | C2864   | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | M3  | 98,8    | 158,36       | 27,12% | 201,31             | R\$ 19.839,43  |
| 5.1.5   | SEINFRA     | C0822   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO  | M2  | 986     | 1,35         | 27,12% | 1,71               | R\$ 1.689,48   |

**DIEGO FERNANDO LIMA**  
 ENGº CIVIL - CREA: 56373 - D  
 CPF: 022.224.053-94





## ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA TIPO II  
 LOCAL: LOCALIDADE DIVERSAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%  
 BDI: 27,12%

**PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Data: 10/04/2023

Valor total para 6 Areninha tipo II: R\$ 5.112.399,63

| ITEM   | TABELA BASE | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UND | QUA     | VALOR S/ BDI | BDI    | VALOR C/ BDI (R\$) | VALOR TOTAL             |
|--|-------------|---------|---|-----|---------|--------------|--------|--------------------|-------------------------|
| 5.1.6  | SEINFRA     | C1348   | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ  | 1       | 6347,09      | 27,12% | 8068,54            | R\$ 8.068,54            |
| 5.1.7  | SEINFRA     | C4849   | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)   | M2  | 988     | 166,35       | 27,12% | 211,46             | R\$ 208.922,48          |
| 5.1.8  | SEINFRA     | C1631   | LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS   | M2  | 988     | 10,9         | 27,12% | 13,85              | R\$ 13.683,80           |
| 5.1.9  | SEINFRA     | C1267   | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M  | M3  | 432     | 3,15         | 27,12% | 4                  | R\$ 1.728,00            |
| <b>6 OBRAS DE DRENAGEM</b>                               |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 15.840,89</b>    |
| 6.1  | SEINFRA     | C2598   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | M   | 81      | 39,62        | 27,12% | 50,36              | R\$ 4.079,16            |
| 6.2  | SEINFRA     | C1554   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | UN  | 54      | 29,01        | 27,12% | 36,87              | R\$ 1.990,98            |
| 6.3  | SEINFRA     | C2727   | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m   | M   | 76      | 65,07        | 27,12% | 82,71              | R\$ 6.285,96            |
| 6.4  | SEINFRA     | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M   | M2  | 19      | 144,28       | 27,12% | 183,41             | R\$ 3.484,79            |
| <b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                           |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 40.516,99</b>    |
| 7.1  | SEINFRA     | C4968   | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE  | UN  | 4       | 3353,33      | 27,12% | 4262,82            | R\$ 17.051,28           |
| 7.2  | SEINFRA     | C2090   | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO  | UN  | 1       | 2260,57      | 27,12% | 2873,68            | R\$ 2.873,68            |
| 7.3  | SEINFRA     | C2068   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | UN  | 1       | 434,57       | 27,12% | 552,43             | R\$ 552,43              |
| 7.4  | SEINFRA     | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M   | 10      | 17,97        | 27,12% | 22,84              | R\$ 228,40              |
| 7.5  | SEINFRA     | C1198   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | M   | 53      | 31,83        | 27,12% | 40,46              | R\$ 2.144,38            |
| 7.6  | SEINFRA     | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | M   | 17      | 27,23        | 27,12% | 34,61              | R\$ 588,37              |
| 7.7  | SEINFRA     | C4766   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M  | UN  | 3       | 342,2        | 27,12% | 435,01             | R\$ 1.305,03            |
| 7.8  | SEINFRA     | C4377   | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | M   | 330     | 7,47         | 27,12% | 9,49               | R\$ 3.131,70            |
| 7.9  | SEINFRA     | C0554   | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | M   | 50      | 9,27         | 27,12% | 11,78              | R\$ 588,00              |
| 7.10   | SEINFRA     | C0550   | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | M   | 30      | 22,03        | 27,12% | 28                 | R\$ 840,00              |
| 7.11   | SEINFRA     | C0111   | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA  | M   | 200     | 3,07         | 27,12% | 3,9                | R\$ 780,00              |
| 7.12   | SEINFRA     | C1122   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | UN  | 1       | 107,03       | 27,12% | 136,05             | R\$ 136,05              |
| 7.13   | SEINFRA     | C0556   | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | M   | 340     | 11,5         | 27,12% | 14,61              | R\$ 4.967,40            |
| 7.14   | SEINFRA     | C1092   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | UN  | 6       | 25,72        | 27,12% | 32,69              | R\$ 196,14              |
| 7.15   | SEINFRA     | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | UN  | 4       | 148,79       | 27,12% | 189,14             | R\$ 756,56              |
| 7.16   | SEINFRA     | C3504   | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm   | UN  | 11      | 190,55       | 27,12% | 242,23             | R\$ 2.664,53            |
| 7.17   | SEINFRA     | C0632   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO   | UN  | 2       | 480,63       | 27,12% | 610,98             | R\$ 1.221,96            |
| 7.18   | SEINFRA     | C0518   | CABO COBRE NU 16MM2   | M   | 16      | 24,1         | 27,12% | 30,63              | R\$ 490,08              |
| <b>8 OUTROS SERVIÇOS</b>                                 |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 10.234,47</b>    |
| <b>CONSTRUÇÃO DE TOTEM</b>                               |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 10.234,47</b>    |
| 8.1.1  | SEINFRA     | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3  | 4       | 50,36        | 27,12% | 64                 | R\$ 256,00              |
| 8.1.2  | SEINFRA     | C0707   | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 4       | 23,69        | 27,12% | 30,11              | R\$ 120,44              |
| 8.1.3  | SEINFRA     | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | M3  | 4       | 42,83        | 27,12% | 54,44              | R\$ 217,76              |
| 8.1.4  | SEINFRA     | C0214   | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 85,2    | 16,22        | 27,12% | 20,61              | R\$ 1.755,97            |
| 8.1.5  | SEINFRA     | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO  | M3  | 0,71    | 278,05       | 27,12% | 353,46             | R\$ 250,86              |
| 8.1.6  | SEINFRA     | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | M2  | 7,44    | 128,88       | 27,12% | 163,83             | R\$ 1.218,90            |
| 8.1.7  | SEINFRA     | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  | 0,71    | 826,26       | 27,12% | 796,11             | R\$ 565,24              |
| 8.1.8  | SEINFRA     | C2222   | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS   | M2  | 7,44    | 595,66       | 27,12% | 757,21             | R\$ 5.633,64            |
| 8.1.9  | PROPRIA     | COMP 02 | LETREIRO EM CAIXA DE ACM  | M2  | 0,5     | 339,14       | 27,12% | 431,12             | R\$ 215,56              |
| <b>9 LIMPEZA FINAL</b>                                   |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 2.076,72</b>     |
| 9.1  | SEINFRA     | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2  | 1147,36 | 1,43         | 27,12% | 1,81               | R\$ 2.076,72            |
| <b>TOTAL GERAL C/ BDI P/ UMA ARENINHA R\$</b>            |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 852.066,80</b>   |
| <b>TOTAL DE ARENINHAS</b>                                |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>6</b>                |
| <b>TOTAL GERAL C/ BDI COM O TOTAL DE 6 ARENINHAS R\$</b> |             |         |   |     |         |              |        |                    | <b>R\$ 5.112.399,63</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL:

CINCO MILHÕES, CENTO E DOZE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

**DIEGO FERNANDO LIMA**  
 ENGº CIVIL - CREA: 56373 - D  
 CPF: 022.224.053-94