



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                     |                                    |  |   |                        |                       |                       |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1071557-33    | <b>Nº SICONV</b><br>899570         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Campo do Brito                                | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Construção de quadra de Areia |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>ARACAJU | <b>DATA BASE</b><br>01-21 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Campo do Brito                           | <b>BDI 1</b><br>21,09% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do Brito/SE.</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>248.706,83</b> |    |
| <b>1.</b>   |        |        | <b>Construção de Quadras de Areia</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>248.706,83</b> |    |
| <b>1.1.</b>   |        |        | <b>Equipe Dirigente</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.105,76</b>   |    |
| 1.1.1.  | SINAPI | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 16,00      | 91,81                          | BDI 1   | 111,17                         | 1.778,72          | RA |
| 1.1.2.  | SINAPI | 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 48,00      | 40,04                          | BDI 1   | 48,48                          | 2.327,04          | RA |
| <b>1.2.</b>   |        |        | <b>Mobilização e Desmobilização</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>474,08</b>     |    |
| 1.2.1.  | ORSE   | 3464   | Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)   | km      | 130,60     | 3,00                           | BDI 1   | 3,63                           | 474,08            | RA |
| <b>1.3.</b>   |        |        | <b>Serviços do empreendimento</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>9.292,20</b>   |    |
| 1.3.1.  | ORSE   | 51     | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada   | m2      | 6,00       | 332,99                         | BDI 1   | 403,22                         | 2.419,32          | RA |
| 1.3.2.  | ORSE   | 11397  | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada  | un      | 1,00       | 718,15                         | BDI 1   | 869,61                         | 869,61            | RA |
| 1.3.3.  | ORSE   | 6096   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm  | UN      | 1,00       | 469,59                         | BDI 1   | 568,63                         | 568,63            | RA |
| 1.3.4.  | ORSE-I | 10389  | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais   | mês     | 4,00       | 467,60                         | BDI 1   | 566,22                         | 2.264,88          | RA |
| 1.3.5.  | ORSE-I | 4299   | Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m  | mês     | 4,00       | 654,42                         | BDI 1   | 792,44                         | 3.169,76          | RA |
| <b>1.4.</b>   |        |        | <b>Serviços Iniciais</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>718,79</b>     |    |
| 1.4.1.  | ORSE   | 4175   | Locação de praças com piquetes de madeira   | M2      | 887,39     | 0,67                           | BDI 1   | 0,81                           | 718,79            | RA |
| <b>1.5.</b>   |        |        | <b>Contenção</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>13.343,74</b>  |    |
| 1.5.1.  | ORSE   | 91     | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte   | m3      | 29,50      | 373,55                         | BDI 1   | 452,33                         | 13.343,74         | RA |
| <b>1.6.</b>   |        |        | <b>Infraestrutura</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>27.220,25</b>  |    |
| 1.6.1.  | SINAPI | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 228,75     | 9,25                           | BDI 1   | 11,20                          | 2.562,00          | RA |
| 1.6.2.  | ORSE   | 6456   | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)   | m3      | 10,14      | 1.964,98                       | BDI 1   | 2.379,39                       | 24.127,01         | RA |
| 1.6.3.  | SINAPI | 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | M3      | 1,37       | 320,23                         | BDI 1   | 387,77                         | 531,24            | RA |
| <b>1.7.</b>   |        |        | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>26.631,31</b>  |    |
| 1.7.1.  | ORSE   | 1533   | Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/escgoto predial, d = 150mm   | m       | 68,18      | 54,00                          | BDI 1   | 65,39                          | 4.458,29          | RA |
| 1.7.2.  | ORSE   | 2792   | Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)   | m       | 361,50     | 24,93                          | BDI 1   | 30,19                          | 10.913,69         | RA |
| 1.7.3.  | ORSE-I | 1587   | Manta geotêxtil não tecido RT-16, resistencia a tração=16 kN/m, (antigo BidimOP-30 ou similar)  | m2      | 57,84      | 9,59                           | BDI 1   | 11,61                          | 671,52            | RA |
| 1.7.4.  | ORSE   | 2657   | Lastro de brita 2   | m3      | 44,28      | 120,39                         | BDI 1   | 145,78                         | 6.455,14          | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                             |   |  |                 |                |                |
|------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1071557-33    | Nº SICONV<br>899570         | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Campo do Brito                                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de quadra de Areia |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>ARACAJU | DATA BASE<br>01-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do | MUNICÍPIO / UF<br>Campo do Brito                           | BDI 1<br>21,09% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO           |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do Brito/SE.</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>248.706,83</b> |                   |
| 1.7.5.  | ORSE   | 4763   | Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm  | un      | 3,00       | 70,10                          | BDI 1   | 84,88                          | 254,64            | RA                |
| 1.7.6.  | ORSE   | 1687   | Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm  | un      | 31,00      | 77,70                          | BDI 1   | 94,09                          | 2.916,79          | RA                |
| 1.7.7.  | ORSE   | 2796   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m   | un      | 2,00       | 324,86                         | BDI 1   | 393,37                         | 786,74            | RA                |
| 1.7.8.  | SINAPI | 89855  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | UN      | 2,00       | 72,05                          | BDI 1   | 87,25                          | 174,50            | RA                |
| <b>1.8. Pavimentação</b>  |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>10.124,26</b>  |
| 1.8.1.  | ORSE   | 4889   | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm  | m2      | 264,40     | 29,72                          | BDI 1   | 35,99                          | 9.515,76          | RA                |
| 1.8.2.  | ORSE   | 11620  | Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm  | m       | 213,51     | 2,35                           | BDI 1   | 2,85                           | 608,50            | RA                |
| <b>1.9. Esquadria</b>   |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>143.454,62</b> |
| 1.9.1.  | ORSE   | 12038  | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m | m2      | 12,60      | 474,37                         | BDI 1   | 574,41                         | 7.237,57          | RA                |
| 1.9.2.  | ORSE   | 12037  | 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 x2.00 m, exceto mureta         | m2      | 467,40     | 215,35                         | BDI 1   | 260,77                         | 121.883,90        | RA                |
| 1.9.3.  | ORSE   | 1900   | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte  | m²      | 591,79     | 20,00                          | BDI 1   | 24,22                          | 14.333,15         | RA                |
| <b>1.10. Elevação</b>   |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>1.259,92</b>   |
| 1.10.1.   | ORSE   | 161    | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm, e= 0,09, aparente, com argamassaAC-1, junta de 2,0cm   | m2      | 21,20      | 49,08                          | BDI 1   | 59,43                          | 1.259,92          | RA                |
| <b>1.11. Pintura</b>  |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>3.230,19</b>   |
| 1.11.1.   | SINAPI | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                | M2      | 99,30      | 19,76                          | BDI 1   | 23,93                          | 2.376,25          | RA                |
| 1.11.2.   | SINAPI | 88423  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014  | M2      | 42,40      | 16,63                          | BDI 1   | 20,14                          | 853,94            | RA                |
| <b>1.12. EQUIPAMENTOS</b>   |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>2.843,74</b>   |
| 1.12.1.   | ORSE   | 2432   | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca   | par     | 2,00       | 942,65                         | BDI 1   | 1.141,45                       | 2.282,90          | RA                |
| 1.12.2.   | ORSE   | 2429   | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura  | un      | 2,00       | 231,58                         | BDI 1   | 280,42                         | 560,84            | RA                |
| <b>1.13. Instalação Elétrica</b>  |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>6.007,97</b>   |
| 1.13.1.   | ORSE   | 2497   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | m3      | 3,82       | 40,55                          | BDI 1   | 49,10                          | 187,56            | RA                |
| 1.13.2.   | ORSE   | 9174   | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia   | un      | 1,00       | 171,42                         | BDI 1   | 207,57                         | 207,57            | RA                |
| 1.13.3.   | ORSE   | 11125  | Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01   | un      | 1,00       | 1.667,90                       | BDI 1   | 2.019,66                       | 2.019,66          | RA                |
| 1.13.4.   | ORSE   | 1705   | Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1  | un      | 6,00       | 97,45                          | BDI 1   | 118,00                         | 708,00            | RA                |
| 1.13.5.   | SINAPI | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 3,00       | 55,07                          | BDI 1   | 66,68                          | 200,04            | RA                |
| 1.13.6.   | SINAPI | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 57,69                          | BDI 1   | 69,86                          | 69,86             | RA                |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                              |                             |   |  |                 |                |                |
|------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1071557-33    | Nº SICONV<br>899570         | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Campo do Brito                                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de quadra de Areia |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>ARACAJU | DATA BASE<br>01-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do | MUNICÍPIO / UF<br>Campo do Brito                           | BDI 1<br>21,09% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Construção de Quadra Esportiva de Areia na Sede do Município de Campo do Brito/SE.</b> |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>248.706,83</b> |    |
| 1.13.7.   | ORSE   | 3333   | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel   | un      | 3,00       | 22,40                          | BDI 1   | 27,12                          | 81,36             | RA |
| 1.13.8.   | SINAPI | 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015               | M       | 89,60      | 10,10                          | BDI 1   | 12,23                          | 1.095,81          | RA |
| 1.13.9.   | ORSE   | 12239  | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores             | un      | 1,00       | 72,10                          | BDI 1   | 87,31                          | 87,31             | RA |
| 1.13.10.  | SINAPI | 91893  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN      | 3,00       | 9,91                           | BDI 1   | 12,00                          | 36,00             | RA |
| 1.13.11.  | SINAPI | 91876  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015           | UN      | 10,00      | 5,83                           | BDI 1   | 7,06                           | 70,60             | RA |
| 1.13.12.  | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                    | M       | 304,95     | 3,37                           | BDI 1   | 4,08                           | 1.244,20          | RA |

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Campo do Brito  
Local  
terça-feira, 11 de maio de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Vinicius Vieira Soares  
CREA/CAU: 270931988-8  
ART/RRT: 0