

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROponente / TOMADOR            | Apelido do Empreendimento         |        |       |       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|
| 0                 | 0               |                                 | 0 CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE               | MUNICÍPIO / UF                    | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| GOIANIA           | 02-26 (DES.)    | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | Jaraguá-GO                        | 26,20% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |            |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |    |
| <b>1.</b>                              |            |        | <b>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b>                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | <b>440.806,83</b> |    |
| <b>1.1.</b>                            |            |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>10.450,84</b>  |    |
| 1.1.0.1.                               | GOINFRA    | 021301 | PLACA DE OBRA FLOTADA EM CHAPA METÁLICA 20", AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE ELA/COTAS 6X12CM - BARRÃO GOINERA                                                           | m2      | 7,50       | 393,59                         | BDI 1   | 496,71                         | 3.725,33          | RA |
| 1.1.0.2.                               | GOINFRA    | 020190 | LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO                                                                                                                                                | m2      | 300,00     | 0,24                           | BDI 1   | 0,30                           | 90,00             | RA |
| 1.1.0.3.                               | GOINFRA    | 020107 | CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M.) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | Un      | 5,00       | 709,10                         | BDI 1   | 894,88                         | 4.474,40          | RA |
| 1.1.0.4.                               | GOINFRA    | 020701 | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                          | m2      | 287,00     | 5,97                           | BDI 1   | 7,53                           | 2.161,11          | RA |
| <b>1.2.</b>                            |            |        | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | <b>2.794,72</b>   |    |
| 1.2.0.1.                               | GOINFRA    | 030105 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                       | m3      | 20,09      | 110,23                         | BDI 1   | 139,11                         | 2.794,72          | RA |
| <b>1.3.</b>                            |            |        | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | <b>991,93</b>     |    |
| 1.3.0.1.                               | Composição | CPU-03 | CANTEIRO DE OBRA                                                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 786,00                         | BDI 1   | 991,93                         | 991,93            | RA |
| <b>1.4.</b>                            |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>15.702,06</b>  |    |
| 1.4.0.1.                               | Composição | CPU-02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 12.442,20                      | BDI 1   | 15.702,06                      | 15.702,06         | RA |
| <b>1.5.</b>                            |            |        | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.402,87</b>   |    |
| 1.5.0.1.                               | GOINFRA    | 041146 | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA                                                                                                            | m3      | 86,10      | 15,43                          | BDI 1   | 19,47                          | 1.676,37          | RA |
| 1.5.0.2.                               | GOINFRA    | 041002 | APILOAMENTO                                                                                                                                                                | m2      | 287,00     | 7,53                           | BDI 1   | 9,50                           | 2.726,50          | RA |
| <b>1.6.</b>                            |            |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>87.220,29</b>  |    |
| <b>1.6.1.</b>                          |            |        | <b>ESTACA</b>                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>26.118,73</b>  |    |
| 1.6.1.1.                               | GOINFRA    | 050304 | ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA                                                                                                  | m       | 176,00     | 89,63                          | BDI 1   | 113,11                         | 19.907,36         | RA |
| 1.6.1.2.                               | GOINFRA    | 060314 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                         | Kg      | 97,20      | 11,81                          | BDI 1   | 14,90                          | 1.448,28          | RA |
| 1.6.1.3.                               | GOINFRA    | 052005 | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                 | Kg      | 327,36     | 11,53                          | BDI 1   | 14,55                          | 4.763,09          | RA |
| <b>1.6.2.</b>                          |            |        | <b>BLOCO</b>                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>12.657,98</b>  |    |
| 1.6.2.1.                               | GOINFRA    | 060314 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                         | Kg      | 191,20     | 11,81                          | BDI 1   | 14,90                          | 2.848,88          | RA |
| 1.6.2.2.                               | GOINFRA    | 052005 | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                 | Kg      | 151,20     | 11,53                          | BDI 1   | 14,55                          | 2.199,96          | RA |
| 1.6.2.3.                               | GOINFRA    | 051017 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)                                                                                                  | m3      | 9,51       | 580,29                         | BDI 1   | 732,33                         | 6.964,46          | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROponente / Tomador            | Apelido do Empreendimento |                                 |       |       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 0                 | 0               |                                 | 0                         | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |       |       |
| Localidade Sinapi | Data Base       | Descrição do Lote               | Município / UF            | BDI 1                           | BDI 2 | BDI 3 |
| GOIANIA           | 02-26 (DES.)    | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | Jaraguá-GO                | 26,20%                          | 0,00% | 0,00% |

| Item                                   | Fonte   | Código | Descrição                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |         |        |                                                                     |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |    |
| 1.6.2.4.                               | GOINFRA | 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)    | m3      | 9,51       | 53,72                          | BDI 1   | 67,79                          | 644,68            | RA |
| <b>1.6.3.</b>                          |         |        | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>19.265,51</b>  |    |
| 1.6.3.1.                               | GOINFRA | 052004 | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                          | Kg      | 242,50     | 11,80                          | BDI 1   | 14,89                          | 3.610,83          | RA |
| 1.6.3.2.                               | GOINFRA | 060314 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                  | Kg      | 104,20     | 11,81                          | BDI 1   | 14,90                          | 1.552,58          | RA |
| 1.6.3.3.                               | GOINFRA | 051030 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA    | m3      | 4,40       | 558,21                         | BDI 1   | 704,46                         | 3.099,62          | RA |
| 1.6.3.4.                               | GOINFRA | 060802 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)  | m3      | 4,40       | 63,81                          | BDI 1   | 80,53                          | 354,33            | RA |
| 1.6.3.5.                               | GOINFRA | 060191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                             | m2      | 15,00      | 39,98                          | BDI 1   | 50,45                          | 756,75            | RA |
| 1.6.3.6.                               | GOINFRA | 120208 | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL               | m2      | 190,00     | 41,25                          | BDI 1   | 52,06                          | 9.891,40          | RA |
| <b>1.6.4.</b>                          |         |        | <b>PILARES</b>                                                      |         |            |                                |         | -                              | <b>15.866,51</b>  |    |
| 1.6.4.1.                               | GOINFRA | 060192 | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES          | m2      | 20,00      | 30,50                          | BDI 1   | 38,49                          | 769,80            | RA |
| 1.6.4.2.                               | GOINFRA | 052005 | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                          | Kg      | 519,20     | 11,53                          | BDI 1   | 14,55                          | 7.554,36          | RA |
| 1.6.4.3.                               | GOINFRA | 060314 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                  | Kg      | 222,00     | 11,81                          | BDI 1   | 14,90                          | 3.307,80          | RA |
| 1.6.4.4.                               | GOINFRA | 051030 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA    | m3      | 5,39       | 558,21                         | BDI 1   | 704,46                         | 3.797,04          | RA |
| 1.6.4.5.                               | GOINFRA | 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | m3      | 5,39       | 64,32                          | BDI 1   | 81,17                          | 437,51            | RA |
| <b>1.6.5.</b>                          |         |        | <b>Vigas de cobertura</b>                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>11.369,92</b>  |    |
| 1.6.5.1.                               | GOINFRA | 060314 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                  | Kg      | 245,00     | 11,81                          | BDI 1   | 14,90                          | 3.650,50          | RA |
| 1.6.5.2.                               | GOINFRA | 052004 | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                          | Kg      | 104,20     | 11,80                          | BDI 1   | 14,89                          | 1.551,54          | RA |
| 1.6.5.3.                               | GOINFRA | 060202 | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)            | m2      | 15,03      | 142,93                         | BDI 1   | 180,38                         | 2.711,11          | RA |
| 1.6.5.4.                               | GOINFRA | 051030 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA    | m3      | 4,40       | 558,21                         | BDI 1   | 704,46                         | 3.099,62          | RA |
| 1.6.5.5.                               | GOINFRA | 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)        | m3      | 4,40       | 64,32                          | BDI 1   | 81,17                          | 357,15            | RA |
| <b>1.6.6.</b>                          |         |        | <b>Verga e contra verga</b>                                         |         |            |                                |         | -                              | <b>1.941,64</b>   |    |
| 1.6.6.1.                               | GOINFRA | 060010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                   | m3      | 0,54       | 2.849,15                       | BDI 1   | 3.595,63                       | 1.941,64          | RA |
| <b>1.7.</b>                            |         |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>21.966,81</b>  |    |
| 1.7.0.1.                               | GOINFRA | 070691 | CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                              | Un      | 41,00      | 9,79                           | BDI 1   | 12,35                          | 506,35            | RA |
| 1.7.0.2.                               | GOINFRA | 070584 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2                         | M       | 78,00      | 14,13                          | BDI 1   | 17,83                          | 1.390,74          | RA |
| 1.7.0.3.                               | GOINFRA | 070581 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2                        | M       | 906,10     | 6,11                           | BDI 1   | 7,71                           | 6.986,03          | RA |
| 1.7.0.4.                               | GOINFRA | 070582 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2                          | M       | 221,30     | 7,19                           | BDI 1   | 9,07                           | 2.007,19          | RA |
| 1.7.0.5.                               | GOINFRA | 070583 | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                          | M       | 38,80      | 8,64                           | BDI 1   | 10,90                          | 422,92            | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPOSITANTE / TOMADOR          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                                 |       |       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 0                 | 0               |                                 | 0                         | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE               | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1                           | BDI 2 | BDI 3 |
| GOIANIA           | 02-26 (DES.)    | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | Jaraguá-GO                | 26,20%                          | 0,00% | 0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |            |        |                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |    |
| 1.7.0.6.                               | GOINFRA    | 071440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                           | Un      | 7,00       | 18,79                          | BDI 1   | 23,71                          | 165,97            | RA |
| 1.7.0.7.                               | GOINFRA    | 071443 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                                                                | Un      | 1,00       | 31,66                          | BDI 1   | 39,95                          | 39,95             | RA |
| 1.7.0.8.                               | GOINFRA    | 071431 | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                  | Un      | 2,00       | 25,14                          | BDI 1   | 31,73                          | 63,46             | RA |
| 1.7.0.9.                               | GOINFRA    | 072578 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                    | Un      | 23,00      | 24,08                          | BDI 1   | 30,39                          | 698,97            | RA |
| 1.7.0.10.                              | GOINFRA    | 072575 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)                                                                                           | Un      | 5,00       | 30,07                          | BDI 1   | 37,95                          | 189,75            | RA |
| 1.7.0.11.                              | GOINFRA    | 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                                        | Un      | 11,00      | 25,56                          | BDI 1   | 32,26                          | 354,86            | RA |
| 1.7.0.12.                              | GOINFRA    | 071172 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A                                                                                                                        | Un      | 1,00       | 28,02                          | BDI 1   | 35,36                          | 35,36             | RA |
| 1.7.0.13.                              | GOINFRA    | 071184 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                         | Un      | 4,00       | 106,78                         | BDI 1   | 134,76                         | 539,04            | RA |
| 1.7.0.14.                              | GOINFRA    | 071450 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                             | Un      | 10,00      | 126,46                         | BDI 1   | 159,59                         | 1.595,90          | RA |
| 1.7.0.15.                              | GOINFRA    | 071195 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                                                                         | M       | 75,90      | 12,22                          | BDI 1   | 15,42                          | 1.170,38          | RA |
| 1.7.0.16.                              | GOINFRA    | 071193 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM                                                                                         | M       | 167,90     | 9,99                           | BDI 1   | 12,61                          | 2.117,22          | RA |
| 1.7.0.17.                              | Composição | CPU-01 | LUMINARIA PLAFONIER BRANCO INCLUSO LAMPADA LED 25 W                                                                                                     | UN      | 32,00      | 21,43                          | BDI 1   | 27,04                          | 865,28            | RA |
| 1.7.0.18.                              | GOINFRA    | 071615 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27                                                                                                      | un      | 6,00       | 110,09                         | BDI 1   | 138,93                         | 833,58            | RA |
| 1.7.0.19.                              | GOINFRA    | 070710 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                 | Un      | 1,00       | 170,46                         | BDI 1   | 215,12                         | 215,12            | RA |
| 1.7.0.20.                              | GOINFRA    | 071380 | HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR                                                                                              | Un      | 3,00       | 162,61                         | BDI 1   | 205,21                         | 615,63            | RA |
| 1.7.0.21.                              | GOINFRA    | 071801 | PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS                                                                                                                     | Un      | 1,00       | 736,21                         | BDI 1   | 929,10                         | 929,10            | RA |
| 1.7.0.22.                              | GOINFRA    | 072170 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A                                                                                                   | Un      | 1,00       | 177,50                         | BDI 1   | 224,01                         | 224,01            | RA |
| <b>1.8.</b>                            |            |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>18.253,09</b>  |    |
| <b>1.8.1.</b>                          |            |        | <b>Instalação hidráulica</b>                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | <b>6.662,08</b>   |    |
| 1.8.1.1.                               | Composição | CPU-04 | Estrutura para caixa D'gua- H ÚTIL= 4 m de altura                                                                                                       | UN      | 1,00       | 926,02                         | BDI 1   | 1.168,64                       | 1.168,64          | RA |
| 1.8.1.2.                               | GOINFRA    | 081861 | CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                                                                                            | Un      | 1,00       | 536,07                         | BDI 1   | 676,52                         | 676,52            | RA |
| 1.8.1.3.                               | GOINFRA    | 080975 | REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1/2"                                                                                                                  | Un      | 1,00       | 56,07                          | BDI 1   | 70,76                          | 70,76             | RA |
| 1.8.1.4.                               | GOINFRA    | 080925 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"                                                                                                              | Un      | 1,00       | 131,80                         | BDI 1   | 166,33                         | 166,33            | RA |
| 1.8.1.5.                               | SINAPI     | 104035 | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                   | UN      | 1,00       | 35,86                          | BDI 1   | 45,26                          | 45,26             | RA |
| 1.8.1.6.                               | GOINFRA    | 081320 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM                                                                                                                 | Un      | 4,00       | 9,28                           | BDI 1   | 11,71                          | 46,84             | RA |
| 1.8.1.7.                               | SINAPI     | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 0,28       | 11,75                          | BDI 1   | 14,83                          | 4,15              | RA |
| 1.8.1.8.                               | SINAPI     | 94783  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 1,00       | 20,72                          | BDI 1   | 26,15                          | 26,15             | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                           |                                                      |                                                               |                 |                |                |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0             | Nº TransfereGOV<br>0      | PROponente / TOMADOR                                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>GOIANIA | DATA BASE<br>02-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | MUNICÍPIO / UF<br>Jaraguá-GO                                  | BDI 1<br>26.20% | 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 ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |         |        |                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |         |
| 1.8.1.9.                               | SINAPI  | 94783  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN      | 1,00       | 20,72                          | BDI 1   | 26,15                          | 26,15             | RA      |
| 1.8.1.10.                              | SINAPI  | 89376  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN      | 4,00       | 5,97                           | BDI 1   | 7,53                           | 30,12             | RA      |
| 1.8.1.11.                              | GOINFRA | 081320 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM                                                                                                                            | Un      | 3,00       | 9,28                           | BDI 1   | 11,71                          | 35,13             | RA      |
| 1.8.1.12.                              | GOINFRA | 081003 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                               | M       | 29,60      | 9,73                           | BDI 1   | 12,28                          | 363,49            | RA      |
| 1.8.1.13.                              | GOINFRA | 080905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"                                                                                                                           | Un      | 3,00       | 143,47                         | BDI 1   | 181,06                         | 543,18            | RA      |
| 1.8.1.14.                              | GOINFRA | 080902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"                                                                                                                             | Un      | 2,00       | 68,85                          | BDI 1   | 86,89                          | 173,78            | RA      |
| 1.8.1.15.                              | GOINFRA | 080905 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"                                                                                                                           | Un      | 2,00       | 143,47                         | BDI 1   | 181,06                         | 362,12            | RA      |
| 1.8.1.16.                              | GOINFRA | 080517 | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                                                                                        | Un      | 2,00       | 381,10                         | BDI 1   | 480,95                         | 961,90            | RA      |
| 1.8.1.17.                              | GOINFRA | 080556 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                                            | Un      | 5,00       | 16,06                          | BDI 1   | 20,27                          | 101,35            | RA      |
| 1.8.1.18.                              | GOINFRA | 080512 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1 1/4" )                                                                                                            | Un      | 2,00       | 33,72                          | BDI 1   | 42,55                          | 85,10             | RA      |
| 1.8.1.19.                              | GOINFRA | 081120 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm                                                                                                                       | Un      | 2,00       | 5,90                           | BDI 1   | 7,45                           | 14,90             | RA      |
| 1.8.1.20.                              | SINAPI  | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 1,00       | 11,73                          | BDI 1   | 14,80                          | 14,80             | RA      |
| 1.8.1.21.                              | SINAPI  | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 1,00       | 11,73                          | BDI 1   | 14,80                          | 14,80             | RA      |
| 1.8.1.22.                              | SINAPI  | 94656  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 2,00       | 3,67                           | BDI 1   | 4,63                           | 9,26              | RA      |
| 1.8.1.23.                              | GOINFRA | 081179 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm                                                                                                                         | Un      | 2,00       | 11,19                          | BDI 1   | 14,12                          | 28,24             | RA      |
| 1.8.1.24.                              | GOINFRA | 081321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                            | Un      | 1,00       | 9,45                           | BDI 1   | 11,93                          | 11,93             | RA      |
| 1.8.1.25.                              | GOINFRA | 081324 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)                                                                                                                            | Un      | 10,00      | 18,28                          | BDI 1   | 23,07                          | 230,70            | RA      |
| 1.8.1.26.                              | SINAPI  | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 25,01      | 13,49                          | BDI 1   | 17,02                          | 425,67            | RA      |
| 1.8.1.27.                              | GOINFRA | 081006 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                                                               | m       | 20,03      | 26,52                          | BDI 1   | 33,47                          | 670,40            | RA      |
| 1.8.1.28.                              | GOINFRA | 081402 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                | Un      | 3,00       | 10,55                          | BDI 1   | 13,31                          | 39,93             | RA      |
| 1.8.1.29.                              | SINAPI  | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN      | 2,00       | 24,62                          | BDI 1   | 31,07                          | 62,14             | RA      |
| 1.8.1.30.                              | SINAPI  | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN      | 4,00       | 21,99                          | BDI 1   | 27,75                          | 111,00            | RA      |
| 1.8.1.31.                              | SINAPI  | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 3,00       | 17,97                          | BDI 1   | 22,68                          | 68,04             | RA      |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                              |                           |                                                      |                                                               |                 |                |                |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0             | Nº TransfereGOV<br>0      | PROponente / TOMADOR                                 | Apelido do Empreendimento<br>0CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>GOIANIA | DATA BASE<br>02-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | MUNICÍPIO / UF<br>Jaraguá-GO                                  | BDI 1<br>26.20% | 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 ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |         |        |                                                                                                          |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |    |
| 1.8.1.32.                              | GOINFRA | 081360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                              | Un      | 5,00       | 11,62                          | BDI 1   | 14,66                          | 73,30             | RA |
| <b>1.8.2.</b>                          |         |        | <b>Louças e metais</b>                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>6.241,66</b>   |    |
| 1.8.2.1.                               | GOINFRA | 080721 | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                              | Un      | 2,00       | 143,49                         | BDI 1   | 181,08                         | 362,16            | RA |
| 1.8.2.2.                               | GOINFRA | 080811 | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                       | Un      | 1,00       | 80,94                          | BDI 1   | 102,15                         | 102,15            | RA |
| 1.8.2.3.                               | GOINFRA | 080570 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                         | Un      | 2,00       | 83,00                          | BDI 1   | 104,75                         | 209,50            | RA |
| 1.8.2.4.                               | GOINFRA | 080656 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                                  | un      | 1,00       | 138,13                         | BDI 1   | 174,32                         | 174,32            | RA |
| 1.8.2.5.                               | GOINFRA | 080505 | VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | un      | 2,00       | 1.453,43                       | BDI 1   | 1.834,23                       | 3.668,46          | RA |
| 1.8.2.6.                               | GOINFRA | 080526 | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | Un      | 2,00       | 174,81                         | BDI 1   | 220,61                         | 441,22            | RA |
| 1.8.2.7.                               | GOINFRA | 080590 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)                               | Un      | 2,00       | 130,31                         | BDI 1   | 164,45                         | 328,90            | RA |
| 1.8.2.8.                               | GOINFRA | 080689 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304                                                                     | Un      | 1,00       | 486,03                         | BDI 1   | 613,37                         | 613,37            | RA |
| 1.8.2.9.                               | SINAPI  | 95543  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026                             | UN      | 2,00       | 58,04                          | BDI 1   | 73,25                          | 146,50            | RA |
| 1.8.2.10.                              | SINAPI  | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026                              | UN      | 2,00       | 38,95                          | BDI 1   | 49,15                          | 98,30             | RA |
| 1.8.2.11.                              | SINAPI  | 95545  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026                                      | UN      | 2,00       | 38,34                          | BDI 1   | 48,39                          | 96,78             | RA |
| <b>1.8.3.</b>                          |         |        | <b>Instalações sanitárias</b>                                                                            |         |            |                                |         | -                              | <b>5.349,35</b>   |    |
| 1.8.3.1.                               | GOINFRA | 081846 | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL    | un      | 1,00       | 352,48                         | BDI 1   | 444,83                         | 444,83            | RA |
| 1.8.3.2.                               | GOINFRA | 081825 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                               | Un      | 3,00       | 521,18                         | BDI 1   | 657,73                         | 1.973,19          | RA |
| 1.8.3.3.                               | GOINFRA | 081663 | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                | Un      | 4,00       | 45,36                          | BDI 1   | 57,24                          | 228,96            | RA |
| 1.8.3.4.                               | GOINFRA | 080564 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO                                       | un      | 2,00       | 43,45                          | BDI 1   | 54,83                          | 109,66            | RA |
| 1.8.3.5.                               | GOINFRA | 080564 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO                                       | un      | 1,00       | 43,45                          | BDI 1   | 54,83                          | 54,83             | RA |
| 1.8.3.6.                               | GOINFRA | 080580 | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                                 | Un      | 2,00       | 72,71                          | BDI 1   | 91,76                          | 183,52            | RA |
| 1.8.3.7.                               | GOINFRA | 081733 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                               | Un      | 2,00       | 51,98                          | BDI 1   | 65,60                          | 131,20            | RA |
| 1.8.3.8.                               | GOINFRA | 081730 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                | Un      | 2,00       | 18,92                          | BDI 1   | 23,88                          | 47,76             | RA |
| 1.8.3.9.                               | GOINFRA | 081936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                  | Un      | 3,00       | 16,50                          | BDI 1   | 20,82                          | 62,46             | RA |
| 1.8.3.10.                              | GOINFRA | 081927 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                             | Un      | 2,00       | 18,31                          | BDI 1   | 23,11                          | 46,22             | RA |
| 1.8.3.11.                              | GOINFRA | 082304 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                | m       | 24,47      | 40,58                          | BDI 1   | 51,21                          | 1.253,11          | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROponente / TOMADOR            | Apelido do Empreendimento |                                 |       |       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| 0                 | 0               |                                 | 0                         | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |       |       |
| Localidade SINAPI | Data Base       | Descrição do Lote               | Município / UF            | BDI 1                           | BDI 2 | BDI 3 |
| GOIANIA           | 02-26 (DES.)    | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | Jaraguá-GO                | 26,20%                          | 0,00% | 0,00% |

| Item                                   | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|----------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA</b> |         |        |                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | <b>440.806,83</b> |    |
| 1.8.3.12.                              | GOINFRA | 082302 | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                        | m       | 13,97      | 23,66                          | BDI 1   | 29,86                          | 417,14            | RA |
| 1.8.3.13.                              | GOINFRA | 081005 | TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM                                                                                                                            | m       | 1,78       | 22,69                          | BDI 1   | 28,63                          | 50,96             | RA |
| 1.8.3.14.                              | GOINFRA | 082302 | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                        | m       | 0,60       | 23,66                          | BDI 1   | 29,86                          | 17,92             | RA |
| 1.8.3.15.                              | GOINFRA | 082233 | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | Un      | 3,00       | 33,77                          | BDI 1   | 42,62                          | 127,86            | RA |
| 1.8.3.16.                              | GOINFRA | 082230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                       | Un      | 1,00       | 18,85                          | BDI 1   | 23,79                          | 23,79             | RA |
| 1.8.3.17.                              | GOINFRA | 081735 | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                       | Un      | 1,00       | 23,72                          | BDI 1   | 29,93                          | 29,93             | RA |
| 1.8.3.18.                              | GOINFRA | 081936 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                         | Un      | 1,00       | 16,50                          | BDI 1   | 20,82                          | 20,82             | RA |
| 1.8.3.19.                              | GOINFRA | 081885 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                  | Un      | 2,00       | 13,65                          | BDI 1   | 17,23                          | 34,46             | RA |
| 1.8.3.20.                              | GOINFRA | 081006 | TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                                                            | m       | 2,00       | 26,52                          | BDI 1   | 33,47                          | 66,94             | RA |
| 1.8.3.21.                              | GOINFRA | 082230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                       | Un      | 1,00       | 18,85                          | BDI 1   | 23,79                          | 23,79             | RA |
| 1.9.                                   |         |        | <b>Metais</b>                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>112,04</b>     |    |
| 1.9.0.1.                               | GOINFRA | 081752 | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                                                                                   | Un      | 2,00       | 44,39                          | BDI 1   | 56,02                          | 112,04            | RA |
| 1.10.                                  |         |        | <b>Fossa e sumidouro</b>                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>9.328,46</b>   |    |
| 1.10.0.1.                              | SINAPI  | 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN      | 1,00       | 3.944,13                       | BDI 1   | 4.977,49                       | 4.977,49          | RA |
| 1.10.0.2.                              | SINAPI  | 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:                                           | UN      | 1,00       | 3.447,68                       | BDI 1   | 4.350,97                       | 4.350,97          | RA |
| 1.11.                                  |         |        | <b>Arquitetura</b>                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>37.768,56</b>  |    |
| 1.11.1.                                |         |        | <b>Alvenaria e divisórias</b>                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>34.407,57</b>  |    |
| 1.11.1.1.                              | GOINFRA | 100155 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)                                                                      | m2      | 361,50     | 75,42                          | BDI 1   | 95,18                          | 34.407,57         | RA |
| 1.11.2.                                |         |        | <b>Bancadas</b>                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>3.360,99</b>   |    |
| 1.11.2.1.                              | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                   | m2      | 4,74       | 561,86                         | BDI 1   | 709,07                         | 3.360,99          | RA |
| 1.12.                                  |         |        | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>109.718,86</b> |    |
| 1.12.0.1.                              | SINAPI  | 92576  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025         | M2      | 323,62     | 34,61                          | BDI 1   | 43,68                          | 14.135,72         | RA |
| 1.12.0.2.                              | GOINFRA | 160404 | EMBOCAMENTO DE BEIRAL                                                                                                                                           | M       | 95,70      | 17,48                          | BDI 1   | 22,06                          | 2.111,14          | RA |
| 1.12.0.3.                              | SINAPI  | 92590  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025              | UN      | 32,00      | 1.282,07                       | BDI 1   | 1.617,97                       | 51.775,04         | RA |
| 1.12.0.4.                              | GOINFRA | 160401 | COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                  | m2      | 323,62     | 83,20                          | BDI 1   | 105,00                         | 33.980,10         | RA |
| 1.12.0.5.                              | GOINFRA | 160402 | CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                    | m       | 46,12      | 39,81                          | BDI 1   | 50,24                          | 2.317,07          | RA |
| 1.12.0.6.                              | GOINFRA | 261609 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                           | m2      | 276,40     | 13,57                          | BDI 1   | 17,13                          | 4.734,73          | RA |
| 1.12.0.7.                              | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                                | m2      | 4,50       | 117,11                         | BDI 1   | 147,79                         | 665,06            | RA |

RECURSO  
↓

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |                           |                                                      |                                                                |                 |                |                |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0             | Nº TransfereGOV<br>0      | PROponente / TOMADOR                                 | Apelido do Empreendimento<br>0 CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>GOIANIA | DATA BASE<br>02-26 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | MUNICÍPIO / UF<br>Jaraguá-GO                                   | BDI 1<br>26,20% | 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\$) |    |
|---------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | 440.806,83        |    |
| 1.13.                           |         |        | Revestimento de parede                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | 31.146,86         |    |
| 1.13.0.1.                       | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 723,00     | 21,96                          | BDI 1   | 27,71                          | 20.034,33         | RA |
| 1.13.0.2.                       | GOINFRA | 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 409,00     | 21,53                          | BDI 1   | 27,17                          | 11.112,53         | RA |
| 1.14.                           |         |        | Forro gesso                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         | -                              | 14.632,54         |    |
| 1.14.0.1.                       | GOINFRA | 210501 | FORRO DE GESSO COMUM                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 163,07     | 41,85                          | BDI 1   | 52,81                          | 8.611,73          | RA |
| 1.14.0.2.                       | GOINFRA | 210506 | TABICA PARA FORRO DE GESSO                                                                                                                                                                                                                                                                        | m       | 139,70     | 22,00                          | BDI 1   | 27,76                          | 3.878,07          | RA |
| 1.14.0.3.                       | GOINFRA | 261301 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0                                                                                                                                                                                                                                                               | m2      | 163,07     | 10,41                          | BDI 1   | 13,14                          | 2.142,74          | RA |
| 1.15.                           |         |        | Revestimento de piso                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | 25.578,90         |    |
| 1.15.0.1.                       | GOINFRA | 220050 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 270,16     | 33,32                          | BDI 1   | 42,05                          | 11.360,23         | RA |
| 1.15.0.2.                       | GOINFRA | 220112 | PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 233,02     | 28,32                          | BDI 1   | 35,74                          | 8.328,13          | RA |
| 1.15.0.3.                       | GOINFRA | 220111 | RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO                                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 156,60     | 9,60                           | BDI 1   | 12,12                          | 1.897,99          | RA |
| 1.15.0.4.                       | GOINFRA | 220309 | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                                                                                           | m2      | 37,14      | 85,18                          | BDI 1   | 107,50                         | 3.992,55          | RA |
| 1.16.                           |         |        | Esquadrias                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | 16.233,17         |    |
| 1.16.0.1.                       | SINAPI  | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 10,50      | 339,37                         | BDI 1   | 428,28                         | 4.496,94          | RA |
| 1.16.0.2.                       | SINAPI  | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 0,50       | 642,80                         | BDI 1   | 811,21                         | 405,61            | RA |
| 1.16.0.3.                       | GOINFRA | 170110 | PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                               | un      | 6,00       | 792,76                         | BDI 1   | 1.000,46                       | 6.002,76          | RA |
| 1.16.0.4.                       | GOINFRA | 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                                   | Un      | 2,00       | 772,64                         | BDI 1   | 975,07                         | 1.950,14          | RA |
| 1.16.0.5.                       | GOINFRA | 230101 | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.                                                                                                                                                                                                                             | Un      | 8,00       | 156,57                         | BDI 1   | 197,59                         | 1.580,72          | RA |
| 1.16.0.6.                       | GOINFRA | 230202 | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un      | 24,00      | 25,04                          | BDI 1   | 31,60                          | 758,40            | RA |
| 1.16.0.7.                       | GOINFRA | 220920 | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 1,72       | 478,48                         | BDI 1   | 603,84                         | 1.038,60          | RA |
| 1.17.                           |         |        | Calçadas externas e internas                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 1.569,75          |    |
| 1.17.0.1.                       | GOINFRA | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 31,37      | 39,65                          | BDI 1   | 50,04                          | 1.569,75          | RA |
| 1.18.                           |         |        | Revestimento cerâmico paredes                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 15.603,23         |    |
| 1.18.0.1.                       | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 115,40     | 21,96                          | BDI 1   | 27,71                          | 3.197,73          | RA |
| 1.18.0.2.                       | GOINFRA | 220309 | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                                                                                           | m2      | 115,40     | 85,18                          | BDI 1   | 107,50                         | 12.405,50         | RA |

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                 |                                 |                                 |        |       |       |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROponente / TOMADOR            | APelido DO Empreendimento       |        |       |       |
| 0                 | 0               |                                 | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE               | MUNICÍPIO / UF                  | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| GOIANIA           | 02-26 (DES.)    | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA | Jaraguá-GO                      | 26,20% | 0,00% | 0,00% |

| Item                            | Fonte   | Código | Descrição                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|---------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ALVELÂNDIA |         |        |                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 440.806,83           |    |
| 1.19.                           |         |        | Pintura e acabamento                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 13.920,50            |    |
| 1.19.0.1.                       | GOINFRA | 261550 | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR                    | m2      | 440,21     | 17,91                             | BDI 1      | 22,60                             | 9.948,75             | RA |
| 1.19.0.2.                       | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                            | m2      | 152,73     | 15,30                             | BDI 1      | 19,31                             | 2.949,22             | RA |
| 1.19.0.3.                       | GOINFRA | 260901 | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS                                                   | m2      | 29,40      | 27,56                             | BDI 1      | 34,78                             | 1.022,53             | RA |
| 1.20.                           |         |        | DIVERSOS                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 3.411,35             |    |
| 1.20.0.1.                       | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                | m2      | 287,25     | 4,61                              | BDI 1      | 5,82                              | 1.671,80             | RA |
| 1.20.0.2.                       | SINAPI  | 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024 | UN      | 5,00       | 82,53                             | BDI 1      | 104,15                            | 520,75               | RA |
| 1.20.0.3.                       | GOINFRA | 230174 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                   | un      | 4,00       | 89,05                             | BDI 1      | 112,38                            | 449,52               | RA |
| 1.20.0.4.                       | GOINFRA | 230176 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                                   | un      | 4,00       | 152,39                            | BDI 1      | 192,32                            | 769,28               | RA |

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.

Jaraguá-GO  
Local  
quinta-feira, 20 de agosto de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GABRIELA DE OLIVEIRA GOMES  
CREA/CAU: 1019821710 D/GO  
ART/RRT: 1020250278465