

## ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO Nº. 12577/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 010/24

Modalidade da Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/24

Processo Nº 12577/2024

Fornecedor: Ramon Aguilera Participações e Empreendimentos LTDA

Endereço: Alameda Madeira, Nº 258, Andar 11º - Sala 1103

Bairro: Alphaville Centro Industrial

Cidade: Barueri/SP

CEP: 06454-010

CNPJ: 11.823.795/0001-54

Inscr. Estadual:

Estado: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5505-3222

E-mail: [ramonaguilera@ramonaguilera.com.br](mailto:ramonaguilera@ramonaguilera.com.br)

Inscr. Municipal:

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO BLOCO Nº 05 DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO "DONA BELOCA".

**PREÇO TOTAL GERAL: R\$ 460.000,00** (Quatrocentos e sessenta mil reais).

1. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 MESES (MÁXIMO 08 (OITO) MESES) CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO PELA CONTRATADA DA AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS.
2. PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) MESES, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO (MÍNIMO DE 60 (SESSENTA) MESES).
3. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (MÍNIMO 90 DIAS) CONTADOS A PARTIR DA DATA PREVISTA PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DOCUMENTAÇÃO.
4. DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE O OBJETO OFERTADO ATENDE TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
5. DECLARO QUE OS VALORES OFERTADOS NA PRESENTE PROPOSTA E NA PLANILHA QUE SEGUE ANEXO COMTEMPLAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS INCORRIDOS NA DATA DA APRESENTAÇÃO DESTA PROPOSTA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS: TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, SEGURO, FRETE E LUCRO.
6. DEMAIS CONDIÇÕES: DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS

**Barueri - SP, 23 de agosto de 2024.**



**Empresa: Ramon Aguilera Participações e Empreendimentos Ltda.**

**CNPJ: 11.823.795/0001-54**

**Nome: NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR**

**RG/CPF: 22.240.393-7 / 141.158.528-36**

**Diretor Geral / Representante Legal**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |                                      |                                                                                                                                        |       |        |                      |                      | BDI:        | 26,47%     |
|------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
|      |           |                                      |                                                                                                                                        |       |        |                      |                      | R\$         | 460.000,00 |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE                                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 1    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES E/OU CONTÍNUOS |                                                                                                                                        |       |        |                      |                      | 16.943,55   |            |
| 1.01 | 02.05.202 | CDHU                                 | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico                                                                                 | m/MES | 50,65  | 23,02                | 29,11                | 1.474,42    |            |
| 1.02 | 02.08.050 | CDHU                                 | Placa de identificação para obra, medidas 1,5m x 3,00m.                                                                                | m²    | 4,50   | 151,11               | 191,11               | 860,00      |            |
| 1.03 | 05.07.050 | CDHU                                 | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | m³    | 30,00  | 98,12                | 124,09               | 3.722,70    |            |
| 1.04 | 02.10.020 | CDHU                                 | Locação de obra de edificação                                                                                                          | m²    | 26,80  | 13,14                | 16,62                | 445,42      |            |
| 1.05 | 03.01.020 | CDHU                                 | Demolição manual de concreto simples                                                                                                   | M3    | 0,50   | 159,96               | 202,30               | 101,15      |            |
| 1.06 | 03.01.040 | CDHU                                 | Demolição manual de concreto armado                                                                                                    | M3    | -      | 290,84               | 367,83               | -           |            |
| 1.07 | 03.01.060 | CDHU                                 | Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento                                                                         | M2    | -      | 21,81                | 27,58                | -           |            |
| 1.08 | 37646     | CDHU                                 | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material.                                | m²    | 128,10 | 24,29                | 30,72                | 3.935,23    |            |
| 1.09 | 03.01.260 | CDHU                                 | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento       | m³    | 2,50   | 256,72               | 324,67               | 811,68      |            |
| 1.10 | 03.02.040 | CDHU                                 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                   | m³    | 6,24   | 58,17                | 73,57                | 459,08      |            |
| 1.11 | 04.09.06  | CDHU                                 | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados                                                                   | m     | 80,00  | 7,74                 | 9,79                 | 783,20      |            |
| 1.12 | 04.09.100 | CDHU                                 | Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral                                                                                            | M2    | -      | 22,58                | 28,56                | -           |            |
| 1.13 | 04.09.160 | CDHU                                 | Retirada de entelamento metálico em geral                                                                                              | m     | 13,60  | 3,07                 | 3,88                 | 52,77       |            |
| 1.14 | 04.11.020 | CDHU                                 | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios                                                                                    | UN    | 10,00  | 31,82                | 40,24                | 402,40      |            |
| 1.15 | 04.17.020 | CDHU                                 | Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede                                                             | unid  | 10,00  | 14,30                | 18,09                | 180,90      |            |
| 1.16 | 04.30.020 | CDHU                                 | Remoção de calha ou rufo                                                                                                               | M     | -      | 3,35                 | 4,24                 | -           |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |       |                                                                                                                                                            |                                                           |        |                      |                      |             |  | BDI:                |  | 26,47% |  |          |  |            |  |
|------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------|--|---------------------|--|--------|--|----------|--|------------|--|
|      |           |       |                                                                                                                                                            |                                                           |        |                      |                      |             |  | un                  |  | 1,00   |  | R\$      |  | 460.000,00 |  |
|      |           |       |                                                                                                                                                            |                                                           |        |                      |                      |             |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                     | UNID.                                                     | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.17 | 02.09.040 | CDHU  | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | m²                                                        | 820,00 | 3,58                 | 4,53                 | 3.714,60    |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
|      |           |       |                                                                                                                                                            | SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES E/OU CONTINUOS            |        |                      |                      | 16.943,55   |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
|      |           |       |                                                                                                                                                            | CAMPO DE FUTEBOL (TROCAR A GRAMA E MELHORAR ARQUIBANCADA) |        |                      |                      |             |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.15 | 02.10.020 |       | Locação de obra de edificação                                                                                                                              | m²                                                        |        | 9,13                 | 11,55                | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.14 | 04.09.140 |       | Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento                                                                                   | unid                                                      |        | 17,74                | 22,44                | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.15 | 04.09.020 |       | Retirada de esquadria metálica em geral                                                                                                                    | m²                                                        |        | 21,18                | 26,79                | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.16 | 04.09.160 |       | Retirada de entelamento metálico em geral                                                                                                                  | m                                                         |        | 2,88                 | 3,64                 | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.17 | 03.01.200 |       | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento                             | m³                                                        |        | 352,73               | 446,10               | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.18 | 03.01.040 |       | Demolição manual de concreto armado                                                                                                                        | m³                                                        |        | 273,00               | 345,26               | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.19 | 02.03.08  |       | Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada                                                                                               | m²                                                        |        | 28,47                | 36,01                | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 1.20 | 02.09.040 |       | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | m²                                                        |        | 2,43                 | 3,07                 | -           |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
|      |           |       |                                                                                                                                                            | Subtotal Campo de Futebol                                 |        |                      |                      | 0,00        |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
|      |           |       |                                                                                                                                                            |                                                           |        |                      |                      |             |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 2    |           |       |                                                                                                                                                            |                                                           |        |                      |                      |             |  | MOVIMENTO DE TERRAS |  |        |  | 2.045,55 |  |            |  |
| 2.1  | 06.12.020 | CDHU  | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg                                                                                                   | m³                                                        | 7,50   | 44,92                | 56,81                | 426,08      |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 2.2  | 06.02.020 | CDHU  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                                                                    | m³                                                        | 26,47  | 43,63                | 55,18                | 1.460,50    |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |
| 2.3  | 39025     | CDHU  | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                                       | m³                                                        | 9,26   | 13,57                | 17,16                | 158,97      |  |                     |  |        |  |          |  |            |  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |       |                                                                                                                        | un                                                                 | 1,00   | BDI:                    |                         | 26,47%      |
|------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|      |           |       |                                                                                                                        |                                                                    |        | R\$                     |                         | 460.000,00  |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                 | UNID.                                                              | QUANT. | PREÇO UNIT<br>(SEM BDI) | PREÇO UNIT<br>(COM BDI) | VALOR (R\$) |
|      |           |       |                                                                                                                        | SUB- TOTAL MOVIMENTO DE TERRAS                                     |        |                         |                         |             |
|      |           |       |                                                                                                                        | 2.045,55                                                           |        |                         |                         |             |
| 3    |           |       |                                                                                                                        | GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS                                          |        |                         |                         |             |
|      |           |       |                                                                                                                        | 11.207,20                                                          |        |                         |                         |             |
|      |           |       |                                                                                                                        | 03 CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO E GRADE DE VERGALHÃO (60cmx60cm) |        |                         |                         |             |
| 3.1  | 06.02.020 | CDHU  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                                | m³                                                                 | 4,92   | 43,63                   | 55,18                   | 271,49      |
| 3.2  | 14.02.030 | CDHU  | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum                                                                       | m²                                                                 | 4,32   | 91,59                   | 115,83                  | 500,39      |
| 3.3  | 10.01.040 | CDHU  | Armação de aço CA-50; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                   | kg                                                                 | 8,88   | 8,33                    | 10,53                   | 93,56       |
| 3.4  | 42768     | CDHU  | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                                         | m²                                                                 | 4,32   | 5,25                    | 6,64                    | 28,68       |
| 3.5  | 32.17.03  | CDHU  | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                            | m²                                                                 | 4,32   | 10,57                   | 13,37                   | 57,76       |
| 3.6  | 39815     | CDHU  | Forma em madeira comum para fundação                                                                                   | m²                                                                 | 1,08   | 76,08                   | 96,22                   | 103,92      |
| 3.7  | 40611     | CDHU  | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa                                                                            | m³                                                                 | 0,11   | 405,16                  | 512,41                  | 55,34       |
| 3.8  | 11.18.04  | CDHU  | Lastro de pedra britada                                                                                                | M³                                                                 | 0,09   | 158,10                  | 199,95                  | 18,00       |
| 3.9  | 10.01.040 | CDHU  | Armação de aço CA-50 Ø20mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                             | kg                                                                 | 15,00  | 8,33                    | 10,53                   | 157,95      |
|      |           |       |                                                                                                                        | SUB TOTAL CAIXAS DE INSPEÇÃO                                       |        |                         |                         |             |
|      |           |       |                                                                                                                        | 1.287,09                                                           |        |                         |                         |             |
|      |           |       |                                                                                                                        | CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         |        |                         |                         |             |
| 3.10 | 46.12.340 | CDHU  | Meio tubo de concreto, DN= 200mm (INTERCEPÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS JUNTO AOS TALUDES E FINALIZAÇÃO COM CANO DE PVC)       | m                                                                  | 74,00  | 27,78                   | 35,13                   | 2.599,62    |
| 3.11 | 16924     | CDHU  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M                                                                  | 20,00  | 40,09                   | 50,70                   | 1.014,00    |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |                            |                                                                                                                                                                  |                                     |        |                      |                      | BDI:        | 26,47%     |
|------|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
|      |           |                            |                                                                                                                                                                  |                                     |        |                      |                      | R\$         | 460.000,00 |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE                      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                           | UNID.                               | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 3.12 | 16.33.082 | CDHU                       | Calha, rufo e condutores em chapa galvanizada nº 26. INCLUSO PINTURA                                                                                             | m                                   | 66,05  | 73,01                | 92,34                | 6.099,06    |            |
| 3.13 | 40611     | CDHU                       | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa (3 fechamento de canaletas pra passagem)                                                                             | m³                                  | 0,21   | 405,16               | 512,41               | 107,61      |            |
| 3.14 | 10.01.040 | CDHU                       | Armação de aço CA-50; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.(3 fechamento de canaletas pra passagem)                                                    | kg                                  | 9,48   | 8,33                 | 10,53                | 99,82       |            |
|      |           |                            |                                                                                                                                                                  | SUB TOTAL COND. DE ÁGUAS PLUVIAIS   |        |                      |                      | 9.920,11    |            |
|      |           |                            |                                                                                                                                                                  | SUB TOTAL GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS |        |                      |                      | 11.207,20   |            |
|      |           |                            |                                                                                                                                                                  |                                     |        |                      |                      |             |            |
| 4    |           | FUNDAÇÕES                  |                                                                                                                                                                  |                                     |        |                      |                      | 6.537,09    |            |
|      |           | PRÉDIO PRINCIPAL e EXTERNO |                                                                                                                                                                  |                                     |        |                      |                      |             |            |
| 4.1  | 12.01.020 | CDHU                       | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                                            | M                                   | 15,60  | 48,73                | 61,63                | 961,43      |            |
| 4.2  | 11.18.04  | CDHU                       | Lastro de pedra britada                                                                                                                                          | M³                                  | 0,59   | 158,10               | 199,95               | 117,97      |            |
| 4.3  | 39815     | CDHU                       | Forma em madeira comum para fundação                                                                                                                             | m²                                  | 6,60   | 76,08                | 96,22                | 635,05      |            |
| 4.4  | 10.01.040 | CDHU                       | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                                                            | kg                                  | 108,80 | 8,33                 | 10,53                | 1.145,66    |            |
| 4.5  | 10.01.060 | CDHU                       | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                                                            | kg                                  | 54,40  | 8,54                 | 10,80                | 587,52      |            |
| 4.6  | 11.01.130 | CDHU                       | Concreto usinado, fck = 25,0 MPa                                                                                                                                 | m³                                  | 2,15   | 391,77               | 495,47               | 1.062,78    |            |
| 4.7  | 54.03.240 | CDHU                       | Imprimação betuminosa impermeabilizante                                                                                                                          | M²                                  | 16,40  | 12,22                | 15,45                | 253,38      |            |
| 4.8  | 14.01.020 | CDHU                       | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum                                                                                                                  | M³                                  | 1,70   | 730,22               | 923,51               | 1.569,97    |            |
| 4.9  | 32.17.01  | CDHU                       | Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo. (Assentamento das primeiras fileiras de tijolo das divisórias da área de serviço e da divisa). | m³                                  | 0,25   | 631,97               | 799,25               | 203,33      |            |
|      |           |                            |                                                                                                                                                                  | Subtotal Fundação PRÉDIO PRINCIPAL  |        |                      |                      | 6.537,09    |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|                                                 |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      | BDI:        | 26,47%     |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
|                                                 |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      | R\$         | 460.000,00 |
| ITEM                                            | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI)                        | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 5                                               |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      | 9.543,98    |            |
| SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO               |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      |             |            |
| PRÉDIO PRINCIPAL                                |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      |             |            |
| 5.01                                            | 39846     | CDHU  | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                 | m²    | 5,65   | 147,18                                      | 186,14               | 1.051,69    |            |
| 5.02                                            | 14.10.101 | CDHU  | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - Canaleta                                | m²    | 5,65   | 57,91                                       | 73,24                | 413,81      |            |
| 5.03                                            | 10.01.040 | CDHU  | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                 | kg    | 36,11  | 8,33                                        | 10,53                | 380,21      |            |
| 5.04                                            | 10.01.060 | CDHU  | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                 | kg    | 10,83  | 8,54                                        | 10,80                | 116,99      |            |
| 5.05                                            | 11.01.130 | CDHU  | Concreto usinado, fck = 25,0 MPa                                                                      | m³    | 0,56   | 391,77                                      | 495,47               | 277,34      |            |
| 5.06                                            | 41287     | CDHU  | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa | M²    | 1,20   | 129,85                                      | 164,22               | 197,06      |            |
|                                                 |           |       |                                                                                                       |       |        | Sub total Estrut. Prédio Principal          |                      | 2.437,10    |            |
| REFORMA DO ARRIMO, RAMPAS, CALÇADA E FECHAMENTO |           |       |                                                                                                       |       |        |                                             |                      |             |            |
| 5.07                                            | 39846     | CDHU  | Forma plana em compensado para estrutura convencional                                                 | m²    | 2,53   | 147,18                                      | 186,14               | 471,40      |            |
| 5.08                                            | 11.18.04  | CDHU  | Lastro de pedra britada, espessura 5cm                                                                | m³    | 16,37  | 158,10                                      | 199,95               | 3.272,74    |            |
| 5.09                                            | 10.01.040 | CDHU  | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                 | kg    | 143,64 | 8,33                                        | 10,53                | 1.512,50    |            |
| 5.10                                            | 10.01.060 | CDHU  | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                 | kg    | 71,82  | 8,54                                        | 10,80                | 775,64      |            |
| 5.11                                            | 11.01.130 | CDHU  | Concreto usinado, fck = 25,0 MPa                                                                      | m³    | 2,07   | 391,77                                      | 495,47               | 1.026,12    |            |
| 5.12                                            | 11.16.02  | CDHU  | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento                 | M³    | 0,63   | 61,33                                       | 77,56                | 48,48       |            |
|                                                 |           |       |                                                                                                       |       |        | Subtotal Estrutura Arrimo, Esc. E etc       |                      | 7.106,88    |            |
|                                                 |           |       |                                                                                                       |       |        | SUB TOTAL SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO |                      | 9.543,98    |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|                                    |           |       |                                                                                                                              |       |          |                      |                      | BDI:        | 26,47%     |
|------------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
|                                    |           |       |                                                                                                                              |       |          |                      |                      | R\$         | 460.000,00 |
|                                    |           |       |                                                                                                                              |       |          |                      |                      | 1,00        |            |
| ITEM                               | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 6                                  |           |       | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES E DIVISÓRIAS)                                                                           |       |          |                      |                      | 17.198,21   |            |
| 6.1                                | 14.10.101 | CDHU  | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm                                                                  | m²    | 30,03    | 79,11                | 100,05               | 3.004,50    |            |
| 6.2                                | 14.10.111 | CDHU  | Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C. ( obras externas)                                   | m²    | 40,80    | 69,46                | 87,85                | 3.584,28    |            |
| 6.3                                | 14.02.030 | CDHU  | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum                                                                             | m²    | 48,91    | 91,59                | 115,83               | 5.665,13    |            |
| 6.4                                | 14.02.040 | CDHU  | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum                                                                               | M²    | 1,80     | 171,44               | 216,82               | 390,28      |            |
| 6.5                                | 14.20.010 | CDHU  | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado                                                                          | m³    | 0,40     | 1.381,62             | 1.747,33             | 691,94      |            |
| 6.6                                | 24.20.27  | CDHU  | Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado                                                             | m²    | 15,00    | 38,69                | 48,93                | 733,95      |            |
| 6.7                                | 32.15.030 | CDHU  | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm                                             | m²    | 7,84     | 67,15                | 84,92                | 665,77      |            |
| 6.8                                | 39727     | CDHU  | Reforma do muro de pedras assentadas                                                                                         | m³    | 4,50     | 432,66               | 547,19               | 2.462,36    |            |
| SUBTOTAL SIST. DE VEDAÇÃO VERTICAL |           |       |                                                                                                                              |       |          | 17.198,21            |                      |             |            |
|                                    |           |       |                                                                                                                              |       |          |                      |                      |             |            |
| 7                                  |           |       | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                         |       |          |                      |                      | 93.104,96   |            |
| 7.1                                | 38028     | CDHU  | Retirada de estrutura em madeira pontaleitada - telhas perfil qualquer                                                       | m²    | 280,50   | 9,67                 | 12,23                | 3.430,52    |            |
| 7.2                                | 04.03.040 | CDHU  | Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro.                                                             | M2    | 280,50   | 5,82                 | 7,36                 | 2.064,48    |            |
| 7.3                                | 15.03.150 | CDHU  | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon. Incluso pintura.                                            | kg    | 1.343,51 | 14,00                | 17,71                | 23.793,56   |            |
| 7.4                                | 16.12.060 | CDHU  | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | m²    | 317,96   | 98,93                | 125,12               | 39.782,53   |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|                                |           |                                     |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      | BDI:        | 26,47%     |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
|                                |           |                                     |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      | R\$         | 460.000,00 |
|                                |           |                                     |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      | 1,00        |            |
| ITEM                           | CÓDIGO    | FONTE                               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 7.5                            | 16.13.130 | CDHU                                | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster nas duas faces, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido                                                     | m²    | 135,28 | 125,11               | 158,23               | 21.405,75   |            |
| 7.6                            | 16.32.07  | CDHU                                | Toldo de cobertura fumê. Estrutura semelhante ao existente no local.                                                                                                                  | m²    | 12,00  | 173,17               | 219,01               | 2.628,12    |            |
| SUB TOTAL SISTEMA DE COBERTURA |           |                                     |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      | 93.104,96   |            |
|                                |           |                                     |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      |             |            |
| 8                              |           | REVESTIMENTOS PISO , PAREDES E TETO |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      | 82.016,54   |            |
|                                |           | PRÉDIO PRINCIPAL e EXTERNO          |                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                      |             |            |
| 8.1                            | 17.02.030 | CDHU                                | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia grossa)                                                                                                                 | m²    | 97,82  | 4,58                 | 5,79                 | 566,37      |            |
| 8.2                            | 42778     | CDHU                                | Emboço comum                                                                                                                                                                          | m²    | 97,82  | 17,33                | 21,92                | 2.144,17    |            |
| 8.3                            | 17.02.220 | CDHU                                | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm                                                                                                           | m²    | 45,11  | 9,65                 | 12,20                | 550,32      |            |
| 8.4                            | 17.01.020 | CDHU                                | Argamassa de regularização e/ou proteção                                                                                                                                              | m³    | 6,37   | 599,21               | 757,82               | 4.823,52    |            |
| 8.5                            | 42857     | CDHU                                | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa, COM RECORTES DE JUNTA, Espessura mínima de 6 cm.                                                                   | m³    | 17,32  | 672,52               | 850,54               | 14.733,05   |            |
| 8.6                            | 11051     | CDHU                                | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista                                                                                           | M²    | 14,60  | 106,47               | 134,65               | 1.965,89    |            |
| 8.7                            | 42798     | CDHU                                | Cimentado desempenado e alisado (queimado)                                                                                                                                            | m²    | 99,50  | 28,84                | 36,47                | 3.628,77    |            |
| 8.8                            | 18.08.032 | CDHU                                | Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | m²    | 224,00 | 112,33               | 142,06               | 31.821,44   |            |
| 8.9                            | 18.08.042 | CDHU                                | Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado       | m     | 179,80 | 22,90                | 28,96                | 5.207,01    |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

**Local:** Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      | BDI:                       |  | 26,47%     |  |           |  |
|------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------------|--|------------|--|-----------|--|
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      | R\$                        |  | 460.000,00 |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      | un                         |  | 1,00       |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$)                |  |            |  |           |  |
| 8.10 | 19.01.062 | CDHU  | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm                                                                   | m     | 18,00  | 128,61               | 162,65               | 2.927,70                   |  |            |  |           |  |
| 8.11 | 19.01.064 | CDHU  | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido                                       | m     | 3,20   | 155,03               | 196,07               | 627,42                     |  |            |  |           |  |
| 8.12 | 18.11.052 | CDHU  | Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada. MASSA BRANCA. | m²    | 103,52 | 68,14                | 86,18                | 8.921,35                   |  |            |  |           |  |
| 8.13 | 18.12.120 | CDHU  | Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada   | m²    | 6,74   | 303,38               | 383,68               | 2.586,00                   |  |            |  |           |  |
| 8.14 | 22.20.050 | CDHU  | Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm                                                                                              | m     | 67,00  | 17,86                | 22,59                | 1.513,53                   |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      | SUB TOTAL PRÉDIO PRINCIPAL |  |            |  | 82.016,54 |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |
|      |           |       |                                                                                                                                           |       |        |                      |                      |                            |  |            |  |           |  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      | BDI:                 | 26,47%      |
|------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      | R\$                  | 460.000,00  |
| ITEM | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
| 9.7  | 45669     | CDHU  | Caixilho em alumínio, tipo veneziana de correr, com vidro – branco. Janela em alumínio 6 folhas com grade.                                                                       | m²    | 15,00  | 409,67               | 518,11               | 7.771,65    |
| 9.8  | 45660     | CDHU  | Caixilho em alumínio basculante/fixo com vidro canalado, linha comercial                                                                                                         | m²    | 6,00   | 351,16               | 444,11               | 2.664,66    |
| 9.9  | 45303     | CDHU  | Caixilho fixo, com requadro em cantoneira de aço e tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, , com porta cadeado. Incluso pintura, esmalte na cor branco. | m²    | 3,85   | 224,15               | 283,48               | 1.091,40    |
| 9.10 | 04.14.02  | CDHU  | Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete                                                                                                        | m²    | 12,00  | 10,61                | 13,42                | 161,04      |
| 9.11 | 26.20.020 | CDHU  | Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes                                                                                                            | m²    | 12,00  | 49,69                | 62,84                | 754,08      |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      | 45.239,54            |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |
|      |           |       |                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |             |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|       |           |       |                                                                                                             |       |        |                      |                      | BDI:        |  | 26,47%     |  |
|-------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|--|------------|--|
|       |           |       |                                                                                                             |       |        |                      |                      | R\$         |  | 460.000,00 |  |
|       |           |       |                                                                                                             |       |        |                      |                      | un          |  | 1,00       |  |
| ITEM  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                      | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |  |            |  |
|       |           |       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                      |       |        |                      |                      |             |  |            |  |
| 11.1  | 37.03.200 | CDHU  | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | un    | 1,00   | 497,49               | 629,18               | 629,18      |  |            |  |
| 11.2  | 37.20.080 | CDHU  | Barra de neutro e/ou terra                                                                                  | un    | 2,00   | 23,39                | 29,58                | 59,16       |  |            |  |
| 11.3  | 42.05.190 | CDHU  | Haste de aterramento de 3/4" x 3 m                                                                          | un    | 2,00   | 231,85               | 293,22               | 586,44      |  |            |  |
| 11.4  | 42.05.300 | CDHU  | Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado                                                    | un    | 1,00   | 37,10                | 46,92                | 46,92       |  |            |  |
| 11.5  | 42.05.310 | CDHU  | Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm                         | un    | 1,00   | 21,71                | 27,46                | 27,46       |  |            |  |
| 11.6  | 37.24.031 | CDHU  | Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA           | un    | 4,00   | 58,08                | 73,45                | 293,80      |  |            |  |
| 11.7  | 37.13.800 | CDHU  | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                | un    | 10,00  | 16,64                | 21,04                | 210,40      |  |            |  |
| 11.8  | 37.13.84  | CDHU  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A                                 | un    | 20,00  | 41,28                | 52,21                | 1.044,20    |  |            |  |
| 11.9  | 37.13.85  | CDHU  | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A                                 | un    | 10,00  | 44,31                | 56,04                | 560,40      |  |            |  |
| 11.10 | 37.13.910 | CDHU  | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A. Incluso caixa.                   | un    | 1,00   | 1.251,60             | 1.582,90             | 1.582,90    |  |            |  |
|       |           |       | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                    |       |        |                      |                      |             |  |            |  |
| 11.11 | 38.19.210 | CDHU  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm                                   | m     | 12,00  | 13,24                | 16,74                | 200,88      |  |            |  |
| 11.12 | 38.19.220 | CDHU  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm                                   | m     | 12,00  | 14,12                | 17,86                | 214,32      |  |            |  |
| 11.13 | 38.19.020 | CDHU  | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm                                        | m     | 120,00 | 12,96                | 16,39                | 1.966,80    |  |            |  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|       |           |       |                                                                                                                                          |       |        |                      | BDI:                 |             | 26,47%     |  |
|-------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------|--|
|       |           |       |                                                                                                                                          |       |        |                      | R\$                  |             | 460.000,00 |  |
|       |           |       |                                                                                                                                          |       |        |                      | un                   |             | 1,00       |  |
|       |           |       |                                                                                                                                          |       |        |                      |                      |             |            |  |
| ITEM  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |  |
| 11.14 | 40.07.040 | CDHU  | Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'                                                                                                        | UN    | 10,00  | 13,94                | 17,63                | 176,30      |            |  |
| 11.15 | 13888     | CDHU  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' (32mm) - com acessórios                                                                      | m     | 38,00  | 35,91                | 45,42                | 1.725,96    |            |  |
| 11.16 | 38.01.060 | CDHU  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' (25 mm) - com acessórios                                                                         | m     | 46,00  | 28,64                | 36,22                | 1.666,12    |            |  |
| 11.17 | 38.01.040 | CDHU  | Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' (20mm) - com acessórios                                                                        | m     | 92,00  | 22,93                | 29,00                | 2.668,00    |            |  |
| 11.18 | 40.06.060 | CDHU  | Condutete metálico de 1'                                                                                                                 | cj.   | 10,00  | 33,86                | 42,82                | 428,20      |            |  |
|       |           |       | CABOS E CONDUTORES                                                                                                                       |       |        |                      |                      |             |            |  |
| 11.19 | 39.02.010 | CDHU  | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                      | m     | 480,00 | 2,51                 | 3,17                 | 1.521,60    |            |  |
| 11.20 | 39.02.016 | CDHU  | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                      | m     | 420,00 | 3,10                 | 3,92                 | 1.646,40    |            |  |
| 11.21 | 39.02.020 | CDHU  | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                        | m     | 240,00 | 4,82                 | 6,10                 | 1.464,00    |            |  |
| 11.22 | 39.02.003 | CDHU  | Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                      | m     | 15,00  | 6,50                 | 8,22                 | 123,30      |            |  |
| 11.23 | 39.21.060 | CDHU  | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C                                                              | m     | 80,00  | 12,35                | 15,62                | 1.249,60    |            |  |
|       |           |       | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                     |       |        |                      |                      |             |            |  |
| 11.24 | 41.02.580 | CDHU  | Luminária Painei Led Plafon De Sobrepor Quadrado 18w, BRANCO FRIO.                                                                       | UN    | 38,00  | 26,83                | 33,93                | 1.289,34    |            |  |
| 11.25 | 41.02.551 | CDHU  | Luminária Painei Led Plafon De Sobrepor Quadrado 25w, BRANCO FRIO.                                                                       | UN    | 2,00   | 24,38                | 30,83                | 61,66       |            |  |
| 11.26 | 41.14.67  | CDHU  | Luminária triangular de sobrepor tipo arandela, em alumínio e vidro, A60, incluso lâmpada de LED de 15 W, para ambiente externo.         | UN    | 20,00  | 72,94                | 92,25                | 1.845,00    |            |  |
| 11.27 | 40.11.010 | CDHU  | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                                                 | un    | 2,00   | 71,17                | 90,01                | 180,02      |            |  |
| 11.28 | 41.10.410 | CDHU  | Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m. Incluso base de instalação. | un    | 4,00   | 614,14               | 776,70               | 3.106,80    |            |  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|       |           |       |                                                                                         |                                         |        |                      |                      | BDI:                     | 26,47%     |
|-------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------|
|       |           |       |                                                                                         |                                         |        |                      |                      | R\$                      | 460.000,00 |
| ITEM  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                  | UNID.                                   | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$)              |            |
| 11.29 | 41.11.116 | CDHU  | Luminária LED solar para poste/parede, com potência de 500w, resistente chuva.          | un                                      | 10,00  | 233,36               | 295,13               | 2.951,30                 |            |
| 11.30 | 40.07.010 | CDHU  | Caixa em PVC de 4´ x 2´                                                                 | un                                      | 120,00 | 11,57                | 14,63                | 1.755,60                 |            |
| 11.31 | 14794     | CDHU  | Caixa em PVC de 4´ x 4´                                                                 | un                                      | 20,00  | 14,17                | 17,92                | 358,40                   |            |
| 11.32 | 40.04.450 | CDHU  | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                   | cj.                                     | 40,00  | 19,30                | 24,41                | 976,40                   |            |
| 11.33 | 40.04.46  | CDHU  | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa                                                   | cj.                                     | 10,00  | 25,51                | 32,26                | 322,60                   |            |
| 11.34 | 40.04.470 | CDHU  | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo                                               | cj.                                     | 30,00  | 28,35                | 35,85                | 1.075,50                 |            |
| 11.35 | 40.04.480 | CDHU  | Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo                        | cj.                                     | 10,00  | 27,09                | 34,26                | 342,60                   |            |
| 11.36 | 40.04.490 | CDHU  | Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo                      | cj.                                     | 10,00  | 28,42                | 35,94                | 359,40                   |            |
| 11.37 | 40.05.080 | CDHU  | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa                                                | cj.                                     | 10,00  | 19,48                | 24,64                | 246,40                   |            |
| 11.38 | 14737     | CDHU  | Interruptor com 3-4-5-6 teclas simples/paralelo e placa                                 | CJ                                      | 10,00  | 41,85                | 52,93                | 529,30                   |            |
|       |           |       |                                                                                         |                                         |        |                      |                      | Subtotal Inst. Elétricas |            |
|       |           |       |                                                                                         |                                         |        |                      |                      | 35.492,66                |            |
|       |           |       |                                                                                         |                                         |        |                      |                      |                          |            |
| 12    |           |       |                                                                                         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E GAS       |        |                      |                      | 24.865,91                |            |
|       |           |       |                                                                                         | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA / QUENTE E GAS |        |                      |                      |                          |            |
| 12.1  | 48.02.401 | CDHU  | Reservatório d´água em polietileno, 500 litros, com tampa e acessórios para instalação. | UN                                      | -      | 480,28               | 607,41               | -                        |            |
| 12.2  | 46.01.010 | CDHU  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões               | m                                       | 20,00  | 22,68                | 28,68                | 573,60                   |            |
| 12.3  | 46.01.020 | CDHU  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões               | m                                       | 48,00  | 22,97                | 29,05                | 1.394,40                 |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|                                                       |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      | BDI:                            |      | 26,47% |            |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------|--------|------------|-----------|
|                                                       |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      | un                              | 1,00 | R\$    | 460.000,00 |           |
| ITEM                                                  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                 | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$)                     |      |        |            |           |
| 12.4                                                  | 47.02.020 | CDHU  | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=3/4´ - linha especial                                      | un    | 20,00  | 87,08                | 110,13               | 2.202,60                        |      |        |            |           |
| 12.5                                                  | 47.01.190 | CDHU  | Registro de esfera VS, soldavel ou roscavel, DN= 50 mm, (1 1/2´).                                                      | un    | 1,00   | 76,42                | 96,65                | 96,65                           |      |        |            |           |
| 12.6                                                  | 44.20.110 | CDHU  | Engate flexível de PVC DN= 1/2´                                                                                        | un    | 10,00  | 9,67                 | 12,23                | 122,30                          |      |        |            |           |
|                                                       |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      | Sub total Inst. Agua Fria       |      |        |            | 4.389,55  |
| INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO                       |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      |                                 |      |        |            |           |
| 12.7                                                  | 46.02.010 | CDHU  | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões            | M     | 51,50  | 27,18                | 34,37                | 1.770,06                        |      |        |            |           |
| 12.8                                                  | 46.02.050 | CDHU  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões  | M     | 31,80  | 33,91                | 42,89                | 1.363,90                        |      |        |            |           |
| 12.9                                                  | 46.02.070 | CDHU  | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M     | 140,00 | 58,24                | 73,66                | 10.312,40                       |      |        |            |           |
| 12.10                                                 | 49.01.020 | CDHU  | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha                                                          | UN    | 12,00  | 74,35                | 94,03                | 1.128,36                        |      |        |            |           |
| 12.11                                                 | 49.01.030 | CDHU  | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha                                                          | UN    | 10,00  | 86,86                | 109,85               | 1.098,50                        |      |        |            |           |
| 12.12                                                 | 44.20.010 | CDHU  | Sifão plástico sanfonado universal de 1´                                                                               | UN    | 30,00  | 22,07                | 27,91                | 837,30                          |      |        |            |           |
| 12.13                                                 | 44.20.230 | CDHU  | Tubo de ligação para sanitário                                                                                         | UN    | 10,00  | 35,33                | 44,68                | 446,80                          |      |        |            |           |
|                                                       |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      | Subtotal Inst. Esgoto Sanitário |      |        |            | 16.957,32 |
| 10 CAIXAS DE INSPEÇÃO EM CONCRETO E TAMPA (60cmx60cm) |           |       |                                                                                                                        |       |        |                      |                      |                                 |      |        |            |           |
| 12.28                                                 | 06.02.020 | CDHU  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                                | m³    | 12,40  | 43,63                | 55,18                | 684,23                          |      |        |            |           |
| 12.29                                                 | 14.02.030 | CDHU  | Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum                                                                       | m²    | 14,40  | 91,59                | 115,83               | 1.667,95                        |      |        |            |           |
| 12.30                                                 | 10.01.040 | CDHU  | Armação de aço CA-50; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                   | kg    | 29,62  | 8,33                 | 10,53                | 311,86                          |      |        |            |           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|       |           |       |                                                                                               |                                        |        |                      | BDI:                                        | 26,47%      |           |
|-------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|
|       |           |       |                                                                                               |                                        |        |                      | R\$                                         | 460.000,00  |           |
| ITEM  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                        | UNID.                                  | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI)                        | VALOR (R\$) |           |
| 12.31 | 42768     | CDHU  | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)                                | m²                                     | 14,40  | 5,25                 | 6,64                                        | 95,62       |           |
| 12.32 | 32.17.03  | CDHU  | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                   | m²                                     | 14,40  | 10,57                | 13,37                                       | 192,53      |           |
| 12.33 | 39815     | CDHU  | Forma em madeira comum para fundação                                                          | m²                                     | 3,60   | 76,08                | 96,22                                       | 346,39      |           |
| 12.34 | 40611     | CDHU  | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa                                                   | m³                                     | 0,36   | 405,16               | 512,41                                      | 184,47      |           |
| 12.35 | 11.18.04  | CDHU  | Lastro de pedra britada                                                                       | M³                                     | 0,18   | 158,10               | 199,95                                      | 35,99       |           |
|       |           |       |                                                                                               |                                        |        |                      | Subtotal Caixas de esgoto                   |             | 3.519,04  |
|       |           |       |                                                                                               |                                        |        |                      | SUB TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E GAS |             | 24.865,91 |
|       |           |       |                                                                                               |                                        |        |                      |                                             |             |           |
| 13    |           |       |                                                                                               | LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS |        |                      |                                             | 47.388,26   |           |
| 13.01 | 44.01.800 | CDHU  | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros                            | un                                     | 8,00   | 661,83               | 837,02                                      | 6.696,16    |           |
| 13.02 | 44.01.37  | CDHU  | Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences                                  | un                                     | 10,00  | 191,25               | 241,87                                      | 2.418,70    |           |
| 13.03 | 44.01.110 | CDHU  | Lavatório de louça com coluna                                                                 | un                                     | 8,00   | 236,34               | 298,90                                      | 2.391,20    |           |
| 13.04 | 44.03.040 | CDHU  | Saboneteira de louça de embutir                                                               | un                                     | 10,00  | 56,59                | 71,57                                       | 715,70      |           |
| 13.05 | 16139     | CDHU  | Porta-papel de louça de embutir                                                               | un                                     | 10,00  | 60,93                | 77,06                                       | 770,60      |           |
| 13.06 | 16157     | CDHU  | Armário para banheiro com espelho, medindo aproximadamente 45cmX35cm. Em plastico e alumínio. | un                                     | 10,00  | 112,25               | 141,96                                      | 1.419,60    |           |
| 13.07 | 43.02.140 | CDHU  | Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC                                                   | UND                                    | 10,00  | 98,38                | 124,42                                      | 1.244,20    |           |
| 13.08 | 30.08.060 | CDHU  | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida, com caixa acoplada - 6 litros   | un                                     | 2,00   | 1.032,31             | 1.305,56                                    | 2.611,12    |           |
| 13.09 | 44.01.160 | CDHU  | Lavatório de louça com coluna suspensa, largura aprox. de 55cm - linha especial.              | un                                     | 2,00   | 756,36               | 956,57                                      | 1.913,14    |           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|       |           |       |                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      | BDI:        | 26,47%     |
|-------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
|       |           |       |                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      | R\$         | 460.000,00 |
|       |           |       |                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      | un          | 1,00       |
| ITEM  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 13.10 | 44.03.300 | CDHU  | Torneira volante tipo alavanca                                                                                                                                   | un    | 2,00   | 281,03               | 355,42               | 710,84      |            |
| 13.11 | 11173     | CDHU  | Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm                                                                                     | un    | 2,00   | 543,06               | 686,81               | 1.373,62    |            |
| 13.12 | 30.01.030 | CDHU  | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                                                          | un    | 8,00   | 135,35               | 171,18               | 1.369,44    |            |
| 13.13 | 30.01.020 | CDHU  | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm                                                          | un    | 16,00  | 104,27               | 131,87               | 2.109,92    |            |
| 13.14 | 30.01.061 | CDHU  | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1, 1/2" x 300 mm                                       | un    | 6,00   | 141,30               | 178,70               | 1.072,20    |            |
| 13.15 | 44.03.640 | CDHU  | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2". Tamanho grande, Padrão Docol. | un    | 8,00   | 428,14               | 541,47               | 4.331,76    |            |
| 13.16 | 44.03.470 | CDHU  | Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado. Acionamento por alavanca, com ¼ de volta.                                        | UN    | 10,00  | 50,06                | 63,31                | 633,10      |            |
| 13.17 | 44.20.390 | CDHU  | Válvula de PVC para lavatório                                                                                                                                    | un    | 20,00  | 5,82                 | 7,36                 | 147,20      |            |
| 13.18 | 44.20.620 | CDHU  | Valvula americana com cesto retentor de resíduos                                                                                                                 | UN    | 10,00  | 46,45                | 58,75                | 587,50      |            |
| 13.19 | 44.03.400 | CDHU  | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4". Com saída lateral para maquina de lavar.                                            | un    | 10,00  | 43,63                | 55,18                | 551,80      |            |
| 13.20 | 44.20.100 | CDHU  | Engate flexível metálico DN= 1/2"                                                                                                                                | un    | 10,00  | 33,21                | 42,00                | 420,00      |            |
| 13.21 | 44.06.320 | CDHU  | Pia de cozinha em mármore sintético, com cuba e medidas aproximadas de 1,50m x 0,50m .                                                                           | un    | 10,00  | 290,71               | 367,66               | 3.676,60    |            |
| 13.22 | 98.02.210 | CDHU  | Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado                                                                                                      | UN    | 6,00   | 589,44               | 745,46               | 4.472,76    |            |
| 13.23 | 29.01.020 | CDHU  | Cantoneira de sobrepor em alumínio BRANCO                                                                                                                        | m     | 5,00   | 16,65                | 21,06                | 105,30      |            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|                       |           |       |                                                                                                                                                                      |                                                  |        |                             |                      | BDI:        | 26,47%     |
|-----------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------|-------------|------------|
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      |                                                  |        |                             |                      | R\$         | 460.000,00 |
| ITEM                  | CÓDIGO    | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                               | UNID.                                            | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI)        | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |            |
| 13.24                 | 44.04.030 | CDHU  | Prateleira em granito com espessura mínima de 2 cm                                                                                                                   | m²                                               | 10,20  | 437,66                      | 553,51               | 5.645,80    |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      | Subtotal Louças, Metais e Equipamentos diversos  |        |                             |                      |             |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      | 47.388,26                                        |        |                             |                      |             |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      |                                                  |        |                             |                      |             |            |
| 14                    |           |       |                                                                                                                                                                      | DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO         |        |                             |                      | 2.211,79    |            |
| 14.1                  | 50.10.100 | CDHU  | Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros                                                                                                       | um                                               | 1,00   | 181,34                      | 229,34               | 229,34      |            |
| 14.2                  | 50.10.058 | CDHU  | Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg                                                                                                           | um                                               | 1,00   | 170,87                      | 216,10               | 216,10      |            |
| 14.3                  | 50.05.312 | CDHU  | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 lúmens, equipado com 2 faróis                               | um                                               | 1,00   | 233,66                      | 295,51               | 295,51      |            |
| 14.4                  | 50.20.16  | CDHU  | Luminária de emergência 30 LEDs, AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS. Carregador com controle de carga e descarga que aumenta a vida útil da bateria. Modelo ref. intelbras. | um                                               | 10,00  | 31,92                       | 40,37                | 403,70      |            |
| 14.5                  | 39.02.010 | CDHU  | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                                                                                                  | m                                                | 330,00 | 2,51                        | 3,17                 | 1.046,10    |            |
| 14.6                  | 37.13.800 | CDHU  | Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                                                         | un                                               | 1,00   | 16,64                       | 21,04                | 21,04       |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      | Subtotal Sist. De Detecção e combate a Incêndios |        |                             |                      | 2.211,79    |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      |                                                  |        |                             |                      |             |            |
| 15                    |           |       |                                                                                                                                                                      | SERVIÇOS FINAIS                                  |        |                             |                      | 16.343,59   |            |
| 15.1                  | 34.02.100 | CDHU  | Plantio de grama Esmeralda em placas (jardins e canteiros)                                                                                                           | M²                                               | 810,00 | 14,10                       | 17,83                | 14.442,30   |            |
| 15.2                  | 20091     | CDHU  | Limpeza geral                                                                                                                                                        | M²                                               | 147,73 | 10,18                       | 12,87                | 1.901,29    |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      | Subtotal Serviços Finais                         |        |                             |                      | 16.343,59   |            |
|                       |           |       |                                                                                                                                                                      |                                                  |        |                             |                      |             |            |
| VALOR TOTAL DA OBRA : |           |       |                                                                                                                                                                      | 100%                                             |        | Custo TOTAL com BDI incluso |                      | R\$         | 460.000,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca.

Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha. São João da Boa Vista - SP.

|      |        |       |                        | BDI:  | 26,47%     |                      |                      |             |
|------|--------|-------|------------------------|-------|------------|----------------------|----------------------|-------------|
|      |        |       |                        | R\$   | 460.000,00 |                      |                      |             |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT.     | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |



NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR  
RG/CPF: 22.240.393-7 / 141.158.528-36  
Diretor Geral / Representante Legal

Barueri, 23 de agosto de 2024

**A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS ( % )**

|     |                                                   |      |
|-----|---------------------------------------------------|------|
| A 1 | Previdencia Social                                | 0,00 |
| A 2 | FGTS                                              | 8,00 |
| A 3 | Salário Educaçao                                  | 2,50 |
| A 4 | SESI                                              | 1,50 |
| A 5 | SENAI                                             | 1,00 |
| A 6 | SEBRAE                                            | 0,60 |
| A 7 | INCRA                                             | 0,20 |
| A 8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9 | SECONCI                                           | 1,00 |

|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| <b>Total do Grupo A</b> | <b>17,80</b> | <b>%</b> |
|-------------------------|--------------|----------|

**B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A ( % )**

|     |                                       |       |
|-----|---------------------------------------|-------|
| B 1 | Descanso semanal remunerado (DSR)     | 17,50 |
| B 2 | Feriados que coincidem com dias úteis | 3,86  |
| B 3 | Auxílio Enfermidade                   | 0,23  |
| B 4 | Licença Paternidade                   | 0,24  |
| B 5 | Acidente de Trabalho                  | 2,59  |
| B 6 | Faltas abonadas                       | 0,73  |
| B 7 | Dias de Chuva e outras dificuldades   | 1,49  |
| B 8 | 13.º Salário                          | 10,97 |

|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| <b>Total do Grupo B</b> | <b>37,61</b> | <b>%</b> |
|-------------------------|--------------|----------|

**C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A ( % )**

|     |                                         |       |
|-----|-----------------------------------------|-------|
| C 1 | Depósito por despedida sem justa causa  | 4,40  |
| C 2 | Férias indenizadas                      | 14,62 |
| C 3 | Aviso prévio indenizado                 | 13,36 |
| C 4 | Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84) | 1,11  |

|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| <b>Total do Grupo C</b> | <b>33,49</b> | <b>%</b> |
|-------------------------|--------------|----------|

**D REINCIDÊNCIAS**

|     |                           |      |
|-----|---------------------------|------|
| D 1 | Reincidência de A sobre B | 6,69 |
|-----|---------------------------|------|

|                         |             |          |
|-------------------------|-------------|----------|
| <b>Total do Grupo D</b> | <b>6,69</b> | <b>%</b> |
|-------------------------|-------------|----------|

**E COMPLEMENTARES**

|    |                         |       |
|----|-------------------------|-------|
| E1 | vale refeição           | 22,53 |
| E2 | vale transporte         | 8,96  |
| E3 | EPI's                   | 0,93  |
| E4 | seguro de vida coletivo | 1,16  |

|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| <b>Total do Grupo E</b> | <b>33,58</b> | <b>%</b> |
|-------------------------|--------------|----------|

|                           |               |          |
|---------------------------|---------------|----------|
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS</b> | <b>129,17</b> | <b>%</b> |
|---------------------------|---------------|----------|

|                             |                                                                                              |                     |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| Nº do contrato:             |                                                                                              |                     |  |
| Tomador:                    | Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista                                                |                     |  |
| Empreendimento:             | Obra: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO BLOCO 05 DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO DONA BELOCA. |                     |  |
| Identifique o tipo de obra: | 1                                                                                            | 10                  |  |
|                             | Informe a base de cálculo do ISSQN.                                                          |                     |  |
|                             | X                                                                                            | Sobre os serviços   |  |
|                             |                                                                                              | Sobre a mão-de-obra |  |
|                             | Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13.161/2015.                  |                     |  |
|                             |                                                                                              | SEM Desoneração.    |  |
|                             | X                                                                                            | COM Desoneração.    |  |

| Intervalo de admissibilidade                            |            |        |            |                   |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|------------|-------------------|
| Item Componente do BDI                                  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil | Valores Propostos |
|                                                         | 20,43%     | 22,12% | 25,00%     |                   |
| Administração Central                                   | 3,00%      | 4,00%  | 5,50%      | 4,00%             |
| Seguro e Garantia                                       | 0,80%      | 0,80%  | 1,00%      | 0,80%             |
| Risco                                                   | 0,97%      | 1,27%  | 1,27%      | 0,97%             |
| Despesas Financeiras                                    | 0,59%      | 1,23%  | 1,39%      | 1,20%             |
| Lucro                                                   | 6,16%      | 7,40%  | 8,96%      | 6,16%             |
| I1: PIS e COFINS                                        |            |        |            | 3,65%             |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal)               |            |        |            | 2,00%             |
| I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração) |            |        |            | 4,50%             |
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento             |            |        |            | 20,44%            |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento             |            |        |            | 26,47%            |

São João da Boa Vista, SP. 14 de junho de 2024.

BDI - SEM Desoneração =  $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

BDI - COM Desoneração =  $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

Barueri, 23 de agosto de 2024

ASSINADO DIGITALMENTE  
NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



NELSON RAMON AGUILERA JUNIOR  
RG/CPF: 22.240.393-7 / 141.158.528-36  
Diretor Geral / Representante Legal

Obra: Reforma e Adaptação do Bloco 05 do Centro de Convivência do Idoso Dona Beloca  
Local: Rua dos Tavares, s/n – Bairro Pratinha, São João da Boa Vista – SP.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                             | TOTAL      | % ITEM                              | MÊS 01    | MÊS 02    | MÊS 03    | MÊS 04    | MÊS 05    | MÊS 06    | MÊS 07    | MÊS 08    |
|----------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES E/OU CONTÍNUOS               | 16.943,55  | 3,68%                               | 50,00%    | 10,00%    | 10,00%    | 10,00%    | 5,00%     | 5,00%     | 5,00%     | 5,00%     |
|                |                                                    |            |                                     | 6.471,78  | 1.694,36  | 1.694,36  | 1.694,36  | 847,18    | 847,18    | 847,18    | 847,18    |
| 2              | Movimento de Terras                                | 2.045,55   | 0,44%                               |           |           |           |           |           |           | 70,00%    | 30,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           |           |           |           | 1.431,89  | 613,67    |
| 3              | Galeria de Águas Pluviais                          | 11.207,20  | 2,44%                               |           |           |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           | 2.241,44  | 2.241,44  | 2.241,44  | 2.241,44  | 2.241,44  |
| 4              | Fundações                                          | 6.537,09   | 1,42%                               | 40,00%    | 60,00%    |           |           |           |           |           |           |
|                |                                                    |            |                                     | 2.614,84  | 3.922,25  |           |           |           |           |           |           |
| 5              | Superestrutura em concreto armado                  | 9.543,98   | 2,07%                               |           | 20,00%    | 70,00%    | 10,00%    |           |           |           |           |
|                |                                                    |            |                                     |           | 1.908,80  | 6.635,19  | 954,40    |           |           |           |           |
| 6              | Sistema de vedação vertical (paredes e divisórias) | 17.198,21  | 3,74%                               |           | 10,00%    | 20,00%    | 30,00%    | 35,00%    | 5,00%     |           |           |
|                |                                                    |            |                                     |           | 1.719,82  | 3.439,64  | 5.159,46  | 6.019,37  | 859,91    |           |           |
| 7              | Sistema de cobertura                               | 99.104,96  | 20,24%                              | 20,00%    | 20,00%    | 40,00%    | 20,00%    |           |           |           |           |
|                |                                                    |            |                                     | 19.820,99 | 19.820,99 | 37.241,98 | 19.820,99 |           |           |           |           |
| 8              | Revestimentos piso, paredes e teto                 | 82.016,54  | 17,83%                              |           |           |           | 20,00%    | 32,00%    | 40,00%    | 8,00%     |           |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           | 16.403,31 | 26.245,29 | 32.868,62 | 6.561,32  |           |
| 9              | Esquadrias e acessórios                            | 45.239,54  | 9,83%                               |           |           |           | 10,00%    | 40,00%    | 30,00%    | 10,00%    | 10,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           | 4.523,95  | 18.095,82 | 13.571,86 | 4.523,95  | 4.523,95  |
| 10             | Pintura                                            | 49.881,17  | 10,84%                              |           |           |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           | 9.976,23  | 9.976,23  | 9.976,23  | 9.976,23  | 9.976,23  |
| 11             | Instalações elétricas 110/220V                     | 35.492,86  | 7,72%                               |           |           | 5,00%     | 5,00%     | 5,00%     | 15,00%    | 20,00%    | 50,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           | 1.774,63  | 1.774,63  | 1.774,63  | 5.323,90  | 7.098,53  | 17.746,33 |
| 12             | Instalações hidrosanitárias e gás                  | 24.865,91  | 5,41%                               |           |           | 35,00%    | 35,00%    | 20,00%    | 5,00%     | 5,00%     |           |
|                |                                                    |            |                                     |           |           | 8.703,07  | 8.703,07  | 4.873,18  | 1.243,30  | 1.243,30  |           |
| 13             | Louças, metais e equipamentos diversos             | 47.388,26  | 10,30%                              |           |           |           |           |           | 10,00%    | 40,00%    | 50,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           |           |           | 4.738,83  | 18.956,30 | 23.694,13 |
| 14             | Deteção, combate e prevenção a incêndio            | 2.211,79   | 0,48%                               |           |           |           |           |           |           |           | 100,00%   |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           |           |           |           | 2.211,79  |           |
| 15             | Serviços finais                                    | 16.343,59  | 3,55%                               |           |           |           |           |           |           | 78,00%    | 22,00%    |
|                |                                                    |            |                                     |           |           |           |           |           |           | 12.748,00 | 3.595,59  |
| Valores Totais |                                                    | 490.000,00 | EXECUTADO NO PERÍODO (%)            | 29.707,60 | 27.866,22 | 59.534,47 | 70.047,85 | 70.169,15 | 71.605,28 | 66.623,15 | 66.446,31 |
|                |                                                    |            | EXECUTADO ACUMULADO ATÉ PERÍODO (%) | 6,46%     | 6,08%     | 12,94%    | 15,23%    | 15,25%    | 15,57%    | 14,27%    | 14,23%    |
|                |                                                    |            |                                     | 6,46%     | 12,52%    | 25,46%    | 40,69%    | 55,94%    | 71,51%    | 85,77%    | 100,00%   |



**MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA**  
**SÃO JOÃO DA BOA VISTA-SP**

**PROPOSTAS DO PROCESSO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2024**

Processo Administrativo Nº 12577/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: BÁRBARA BRUNA ZANELLO ARMIDORO

Data de Publicação: 09/08/2024 07:47:50

**LOTE 1**

**Item: 1** Quant.: 1 Unidade: SERV Val. Ref.: 558.006,36

Descrição: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DO BLOCO 05 DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO DONA BELOCA

| <b>Autor</b>     | <b>Marca/Modelo</b> | <b>Valor</b> |
|------------------|---------------------|--------------|
| PARTICIPANTE 069 | Obra                | 557.621,24   |
| PARTICIPANTE 004 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 005 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 056 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 128 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 032 | Obra                | 558.000,00   |
| PARTICIPANTE 062 | Obra                | 558.003,00   |
| PARTICIPANTE 087 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 123 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 122 | Obra                | 558.006,36   |
| PARTICIPANTE 031 | Obra                | 558.000,00   |
| PARTICIPANTE 036 | Obra                | 514.981,47   |