



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

| Nº OPERAÇÃO                      | GESTOR | PROGRAMA             | AÇÃO / MODALIDADE                           | OBJETO                                      |       |       |       |       |
|----------------------------------|--------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                  |        |                      |                                             | Reforma da Secretaria da Assistência Social |       |       |       |       |
| PROPONENTE / TOMADOR             |        | MUNICÍPIO / UF       | LOCALIDADE / ENDEREÇO                       | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                   |       |       |       |       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA |        | TAPEJARA/RS          | AVENIDA 7 DE SETEMBRO                       | Secretaria da Assistência Social            |       |       |       |       |
| DATA BASE                        | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE                           | BDI 1                                       | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| nov-21                           | Sim    | Porto Alegre / RS    | Reforma da Secretaria da Assistência Social | 26.37%                                      |       |       |       |       |

| Item                                        | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Reforma da Secretaria da Assistência Social |            |        |                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                      |         |                      | 58.424,56         |
| 1.                                          |            |        | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                              |         |            |                      |         | -                    | 30.168,81         |
| 1.1.                                        | SINAPI     | 96359  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P                                                                        | M2      | 37,98      | 119,34               | BDI 1   | 150,81               | 5.727,76          |
| 1.2.                                        | COMPOSIÇÃO | 008    | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE DRYWALL                                                                                                                                                                 | M2      | 37,98      | 27,19                | BDI 1   | 34,36                | 1.304,99          |
| 1.3.                                        | COTAÇÃO    | 002    | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO COM PORTAS. AF_01/2021                                                                                                                        | m²      | 55,23      | 149,45               | BDI 1   | 188,86               | 10.430,74         |
| 1.4.                                        | SINAPI     | 91016  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 4,00       | 1.009,31             | BDI 1   | 1.275,47             | 5.101,88          |
| 1.5.                                        | COMPOSIÇÃO | 009    | FECHAMENTO EM PVC SIMPLES, COM ESTRUTURA EM MADEIRA                                                                                                                                                                            | M2      | 62,40      | 96,42                | BDI 1   | 121,85               | 7.603,44          |
| 2.                                          |            |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                      |         | -                    | 4.703,49          |
| 2.1.                                        | SINAPI     | 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                               | M2      | 11,34      | 16,18                | BDI 1   | 20,45                | 231,90            |
| 2.2.                                        | SINAPI     | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                       | M2      | 75,96      | 13,41                | BDI 1   | 16,95                | 1.287,52          |
| 2.3.                                        | SINAPI     | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                          | M2      | 74,25      | 14,97                | BDI 1   | 18,92                | 1.404,81          |
| 2.4.                                        | SINAPI     | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                       | M2      | 56,00      | 13,41                | BDI 1   | 16,95                | 949,20            |
| 2.5.                                        | SINAPI     | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                             | M2      | 11,00      | 18,77                | BDI 1   | 23,72                | 260,92            |
| 2.6.                                        | SINAPI     | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                              | M2      | 22,00      | 20,47                | BDI 1   | 25,87                | 569,14            |
| 3.                                          |            |        | <b>ABRIGO PARA BOTIJÃO DE GÁS</b>                                                                                                                                                                                              |         |            |                      |         | -                    | 1.926,92          |
| 3.1.                                        | SINAPI     | 103075 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                   | M2      | 0,85       | 195,82               | BDI 1   | 247,46               | 210,34            |
| 3.2.                                        | SINAPI     | 87473  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                | M2      | 3,90       | 71,03                | BDI 1   | 89,76                | 350,06            |
| 3.3.                                        | SINAPI     | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                  | M2      | 5,85       | 3,85                 | BDI 1   | 4,87                 | 28,49             |
| 3.4.                                        | SINAPI     | 87530  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                 | M2      | 5,85       | 32,28                | BDI 1   | 40,79                | 238,62            |
| 3.5.                                        | SINAPI     | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                     | M2      | 1,50       | 544,35               | BDI 1   | 687,90               | 1.031,85          |

| Item  | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.6.  | SINAPI     | 92741  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                    | M3      | 0,08       | 668,23               | BDI 1   | 844,44               | 67,56             |
| 4.    |            |        | <b>ELÉTRICA E DADOS</b>                                                                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | <b>14.681,81</b>  |
| 4.1.  | SINAPI     | 95805  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                | UN      | 80,00      | 23,84                | BDI 1   | 30,13                | 2.410,40          |
| 4.2.  | COMPOSIÇÃO | 001    | PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL DE PVC DN 25 MM APARENTE, CONDULETE DE PVC TIPO E, TAMPA PARA CONDULETE EM PVC PARA 1 INTERRUPTOR                                           | UN      | 7,00       | 54,72                | BDI 1   | 69,15                | 484,05            |
| 4.3.  | COMPOSIÇÃO | 002    | PONTO DE TOMADA COMERCIAL, 10A + 20A, INCLUINDO ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC 25MM, CONDULETE DE PVC TIPO LL, CONDULETE DE PVC TIPO E, TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL, TOMADA 2P+T 10A, TOMADA 2P+T 20A                      | UN      | 6,00       | 115,72               | BDI 1   | 146,24               | 877,44            |
| 4.4.  | COMPOSIÇÃO | 003    | PONTO DE TOMADA COMERCIAL 10A, INCLUINDO ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC 25MM, CONDULETE DE PVC TIPO E, TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL, TOMADA 2P+T 10A                                                                        | UN      | 13,00      | 64,38                | BDI 1   | 81,36                | 1.057,68          |
| 4.5.  | COMPOSIÇÃO | 004    | PONTO DE TOMADA DE REDE 2 X RJ45, INCLUINDO ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC 25MM, CONDULETE DE PVC TIPO E, TAMPA PARA 2 MÓDULOS RJ, TOMADA DE REDE RJ45, CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6                                        | UN      | 6,00       | 148,85               | BDI 1   | 188,10               | 1.128,60          |
| 4.6.  | COMPOSIÇÃO | 007    | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO, 20A, INCLUINDO ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC 25MM, CONDULETE DE PVC TIPO LL, CONDULETE DE PVC TIPO E, TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL, TOMADA 2P+T 20A                                  | UN      | 8,00       | 64,06                | BDI 1   | 80,95                | 647,60            |
| 4.7.  | SINAPI     | 97587  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                               | UN      | 3,00       | 313,51               | BDI 1   | 396,18               | 1.188,54          |
| 4.8.  | SINAPI     | 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                    | UN      | 6,00       | 168,55               | BDI 1   | 213,00               | 1.278,00          |
| 4.9.  | SINAPI     | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                            | M       | 150,00     | 2,56                 | BDI 1   | 3,24                 | 486,00            |
| 4.10. | SINAPI     | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                            | M       | 250,00     | 3,79                 | BDI 1   | 4,79                 | 1.197,50          |
| 4.11. | SINAPI     | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | M       | 150,00     | 14,29                | BDI 1   | 18,06                | 2.709,00          |
| 4.12. | SINAPI     | 98297  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                 | M       | 250,00     | 2,32                 | BDI 1   | 2,93                 | 732,50            |
| 4.13. | SINAPI-I   | 39596  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA                                                                                                                                                      | UN      | 1,00       | 383,40               | BDI 1   | 484,50               | 484,50            |
| 5.    |            |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                          |         |            |                      |         | -                    | <b>6.943,53</b>   |
| 5.1.  | SINAPI     | 95471  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN      | 1,00       | 613,74               | BDI 1   | 775,58               | 775,58            |
| 5.2.  | SINAPI     | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 45,76                | BDI 1   | 57,83                | 57,83             |
| 5.3.  | SINAPI     | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       | 388,42               | BDI 1   | 490,85               | 490,85            |
| 5.4.  | SINAPI     | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN      | 2,00       | 378,17               | BDI 1   | 477,89               | 955,78            |
| 5.5.  | SINAPI     | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN      | 1,00       | 361,53               | BDI 1   | 456,87               | 456,87            |
| 5.6.  | SINAPI-I   | 37401  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 42,66                | BDI 1   | 53,91                | 53,91             |
| 5.7.  | SINAPI-I   | 11703  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 60,57                | BDI 1   | 76,54                | 76,54             |
| 5.8.  | SINAPI     | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      | UN      | 1,00       | 48,95                | BDI 1   | 61,86                | 61,86             |
| 5.9.  | SINAPI     | 99857  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                     | M       | 12,20      | 76,82                | BDI 1   | 97,08                | 1.184,38          |
| 5.10. | SINAPI-I   | 11186  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                   | M2      | 6,20       | 361,19               | BDI 1   | 456,44               | 2.829,93          |

Encargos sociais:

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

Observações:

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------|
|      |       |        |           |         |            |                         |            |                         |                      |

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

TAPEJARA/RS

Local

21 de janeiro de 2022

Data

Nome: Geisson Brusso

Título: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAUA70225-0

ART/RRT: