



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | Apelido do Empreendimento<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>09-24 (N DES.) | Descrição do Lote<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | Município / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>LOTE 01 - PARTE CIVIL</b> |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | <b>554.955,89</b>    |    |
| 1.                           |            |        | REFORMA COLÉGIO SINODAL                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | <b>554.955,89</b>    |    |
| 1.1.                         |            |        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>13.592,42</b>     |    |
| 1.1.0.1.                     | Composição | 001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 3,0 X 1,5 M²                                                                                                                         | M2      | 2,00       | 511,84                            | BDI 1      | 631,30                            | 1.262,60             | RA |
| 1.1.0.2.                     | Composição | 010    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                              | MÊS     | 6,00       | 1.666,10                          | BDI 1      | 2.054,97                          | 12.329,82            | RA |
| 1.2.                         |            |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>252.278,10</b>    |    |
| 1.2.1.                       |            |        | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>7.644,25</b>      |    |
| 1.2.1.1.                     | SINAPI     | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                        | M3      | 16,00      | 60,56                             | BDI 1      | 74,69                             | 1.195,04             | RA |
| 1.2.1.2.                     | Composição | 002    | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (PARQUET), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                          | M2      | 139,00     | 13,41                             | BDI 1      | 16,54                             | 2.299,06             | RA |
| 1.2.1.3.                     | SINAPI     | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                            | M2      | 18,00      | 24,24                             | BDI 1      | 29,90                             | 538,20               | RA |
| 1.2.1.4.                     | SINAPI     | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                             | M2      | 8,00       | 10,12                             | BDI 1      | 12,48                             | 99,84                | RA |
| 1.2.1.5.                     | SINAPI     | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                            | M2      | 77,00      | 26,14                             | BDI 1      | 32,24                             | 2.482,48             | RA |
| 1.2.1.6.                     | SINAPI     | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                       | M2      | 60,00      | 12,14                             | BDI 1      | 14,97                             | 898,20               | RA |
| 1.2.1.7.                     | SINAPI     | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | M3      | 0,50       | 213,12                            | BDI 1      | 262,86                            | 131,43               | RA |
| 1.2.2.                       |            |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.861,00</b>      |    |
| 1.2.2.1.                     | Composição | 003    | REEQUADRO DE PORTA OU JANELA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | M       | 200,00     | 27,44                             | BDI 1      | 33,84                             | 6.768,00             | RA |
| 1.2.2.2.                     | SINAPI     | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021             | M2      | 30,00      | 83,59                             | BDI 1      | 103,10                            | 3.093,00             | RA |
| 1.2.3.                       |            |        | PISO                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>974,48</b>        |    |
| 1.2.3.1.                     | Composição | 004    | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ANTIDERRAPANTE                                                                                                                   | M2      | 8,00       | 98,76                             | BDI 1      | 121,81                            | 974,48               | RA |
| 1.2.4.                       |            |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>65.134,62</b>     |    |
| 1.2.4.1.                     | SINAPI     | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 128,00     | 8,39                              | BDI 1      | 10,35                             | 1.324,80             | RA |
| 1.2.4.2.                     | SINAPI     | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                    | M2      | 128,00     | 58,89                             | BDI 1      | 72,63                             | 9.296,64             | RA |
| 1.2.4.3.                     | SINAPI     | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                               | M2      | 158,00     | 67,79                             | BDI 1      | 83,61                             | 13.210,38            | RA |
| 1.2.4.4.                     | SINAPI     | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                     | M2      | 396,00     | 84,56                             | BDI 1      | 104,30                            | 41.302,80            | RA |
| 1.2.5.                       |            |        | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>16.206,34</b>     |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | Apelido do Empreendimento<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>09-24 (N DES.) | Descrição do Lote<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | Município / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                  | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|-----------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| LOTE 01 - PARTE CIVIL |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 554.955,89           |         |
| 1.2.5.1.              | Composição | 005    | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                        | M2      | 14,40      | 912,47                            | BDI 1      | 1.125,44                          | 16.206,34            | RA      |
| 1.2.6.                |            |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.638,56             |         |
| 1.2.6.1.              | SINAPI     | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                             | M2      | 16,00      | 83,03                             | BDI 1      | 102,41                            | 1.638,56             | RA      |
| 1.2.7.                |            |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 74.876,20            |         |
| 1.2.7.1.              | Cotação    | 011    | JANELA BASCULANTE 160X205 CM                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 20,00      | 1.640,00                          | BDI 2      | 1.868,12                          | 37.362,40            | RA      |
| 1.2.7.2.              | Cotação    | 013    | JANELA BASCULANTE 130X110CM                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 3,00       | 715,00                            | BDI 2      | 814,46                            | 2.443,38             | RA      |
| 1.2.7.3.              | Cotação    | 014    | JANELA BASCULANTE 160X110CM                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 880,00                            | BDI 2      | 1.002,41                          | 1.002,41             | RA      |
| 1.2.7.4.              | Cotação    | 018    | PORTA DE FERRO COM BARRA ANTIPÂNICO 120X220                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 3.000,00                          | BDI 2      | 3.417,30                          | 3.417,30             | RA      |
| 1.2.7.5.              | Cotação    | 019    | PORTA DE FERRO COM BARRA ANTIPÂNICO 180X220                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 4.900,00                          | BDI 2      | 5.581,59                          | 5.581,59             | RA      |
| 1.2.7.6.              | SINAPI     | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | M2      | 6,30       | 860,19                            | BDI 1      | 1.060,96                          | 6.684,05             | RA      |
| 1.2.7.7.              | SINAPI     | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 2,00       | 1.130,33                          | BDI 1      | 1.394,15                          | 2.788,30             | RA      |
| 1.2.7.8.              | SINAPI     | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 1,00       | 1.241,40                          | BDI 1      | 1.531,14                          | 1.531,14             | RA      |
| 1.2.7.9.              | Composição | 008    | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM                                                                                                                                                                                                         | M2      | 72,25      | 157,84                            | BDI 1      | 194,68                            | 14.065,63            | RA      |
| 1.2.8.                |            |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 40.517,14            |         |
| 1.2.8.1.              | SINAPI     | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                          | M2      | 733,00     | 3,75                              | BDI 1      | 4,63                              | 3.393,79             | RA      |
| 1.2.8.2.              | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                               | M2      | 733,00     | 13,71                             | BDI 1      | 16,91                             | 12.395,03            | RA      |
| 1.2.8.3.              | SINAPI     | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                            | M2      | 415,00     | 21,91                             | BDI 1      | 27,02                             | 11.213,30            | RA      |
| 1.2.8.4.              | SINAPI     | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                  | M2      | 415,00     | 16,08                             | BDI 1      | 19,83                             | 8.229,45             | RA      |
| 1.2.8.5.              | SINAPI     | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                         | M2      | 158,00     | 14,32                             | BDI 1      | 17,66                             | 2.790,28             | RA      |
| 1.2.8.6.              | SINAPI     | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                    | M2      | 43,00      | 30,43                             | BDI 1      | 37,53                             | 1.613,79             | RA      |
| 1.2.8.7.              | SINAPI     | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                  | M2      | 43,00      | 16,62                             | BDI 1      | 20,50                             | 881,50               | RA      |
| 1.2.9.                |            |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 14.983,55            |         |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>LOTE 01 - PARTE CIVIL</b> |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>554.955,89</b>    |    |
| 1.2.9.1.                     | SINAPI     | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                        | UN      | 6,00       | 650,06                            | BDI 1      | 801,78                            | 4.810,68             | RA |
| 1.2.9.2.                     | SINAPI     | 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN      | 4,00       | 1.001,53                          | BDI 1      | 1.235,29                          | 4.941,16             | RA |
| 1.2.9.3.                     | Composição | 009    | BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 195 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE BANCADA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.                            | UN      | 2,00       | 1.518,62                          | BDI 1      | 1.873,07                          | 3.746,14             | RA |
| 1.2.9.4.                     | SINAPI     | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | UN      | 1,00       | 301,11                            | BDI 1      | 371,39                            | 371,39               | RA |
| 1.2.9.5.                     | 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       | 451,67                            | BDI 1      | 557,09                            | 1.114,18             | RA |
| 1.2.10.                      |            |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>20.441,96</b>     |    |
| 1.2.10.1.                    | Composição | 014    | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. (SINAPI 104660)                                    | UN      | 15,00      | 856,08                            | BDI 1      | 1.055,89                          | 15.838,35            | RA |
| 1.2.10.2.                    | Composição | 015    | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. (SINAPI 104676) | UN      | 14,00      | 252,26                            | BDI 1      | 311,14                            | 4.355,96             | RA |
| 1.2.10.3.                    | SINAPI     | 89714  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                | M       | 5,00       | 40,16                             | BDI 1      | 49,53                             | 247,65               | RA |
| 1.3.                         |            |        | <b>3º PAVIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>272.989,80</b>    |    |
| 1.3.1.                       |            |        | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>3.587,60</b>      |    |
| 1.3.1.1.                     | SINAPI     | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                             | M3      | 25,00      | 60,56                             | BDI 1      | 74,69                             | 1.867,25             | RA |
| 1.3.1.2.                     | Composição | 011    | REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 315,00     | 2,12                              | BDI 1      | 2,61                              | 822,15               | RA |
| 1.3.1.3.                     | SINAPI     | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                            | M2      | 60,00      | 12,14                             | BDI 1      | 14,97                             | 898,20               | RA |
| 1.3.2.                       |            |        | <b>ALVENARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>7.189,88</b>      |    |
| 1.3.2.1.                     | Composição | 003    | REEQUADRO DE PORTA OU JANELA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                | M       | 182,00     | 27,44                             | BDI 1      | 33,84                             | 6.158,88             | RA |
| 1.3.2.2.                     | SINAPI     | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | M2      | 10,00      | 83,59                             | BDI 1      | 103,10                            | 1.031,00             | RA |
| 1.3.3.                       |            |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>64.100,85</b>     |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                  | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|-----------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| LOTE 01 - PARTE CIVIL |            |        |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 554.955,89           |         |
| 1.3.3.1.              | SINAPI     | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 130,00     | 8,39                              | BDI 1      | 10,35                             | 1.345,50             | RA      |
| 1.3.3.2.              | SINAPI     | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                    | M2      | 130,00     | 58,89                             | BDI 1      | 72,63                             | 9.441,90             | RA      |
| 1.3.3.3.              | SINAPI     | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                               | M2      | 95,00      | 67,79                             | BDI 1      | 83,61                             | 7.942,95             | RA      |
| 1.3.3.4.              | SINAPI     | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                     | M2      | 435,00     | 84,56                             | BDI 1      | 104,30                            | 45.370,50            | RA      |
| 1.3.4.                |            |        | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 7.202,82             |         |
| 1.3.4.1.              | Composição | 005    | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                      | M2      | 6,40       | 912,47                            | BDI 1      | 1.125,44                          | 7.202,82             | RA      |
| 1.3.5.                |            |        | FORRO                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 40.133,85            |         |
| 1.3.5.1.              | SINAPI-I   | 11587  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                 | M2      | 435,00     | 70,67                             | BDI 1      | 87,16                             | 37.914,60            | RA      |
| 1.3.5.2.              | SINAPI-I   | 36250  | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                             | M       | 275,00     | 6,54                              | BDI 1      | 8,07                              | 2.219,25             | RA      |
| 1.3.6.                |            |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 74.911,82            |         |
| 1.3.6.1.              | Cotação    | 011    | JANELA BASCULANTE 160X205 CM                                                                                                                                                     | UN      | 18,00      | 1.640,00                          | BDI 2      | 1.868,12                          | 33.626,16            | RA      |
| 1.3.6.2.              | Cotação    | 013    | JANELA BASCULANTE 130X110CM                                                                                                                                                      | UN      | 4,00       | 715,00                            | BDI 2      | 814,46                            | 3.257,84             | RA      |
| 1.3.6.3.              | Cotação    | 015    | JANELA BASCULANTE 150X160CM                                                                                                                                                      | UN      | 2,00       | 1.200,00                          | BDI 2      | 1.366,92                          | 2.733,84             | RA      |
| 1.3.6.4.              | Cotação    | 016    | JANELA BASCULANTE 120X205 CM                                                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 1.320,00                          | BDI 2      | 1.503,61                          | 1.503,61             | RA      |
| 1.3.6.5.              | Cotação    | 017    | JANELA BASCULANTE 140X205 CM                                                                                                                                                     | UN      | 2,00       | 1.435,00                          | BDI 2      | 1.634,61                          | 3.269,22             | RA      |
| 1.3.6.6.              | Cotação    | 012    | JANELA BASCULANTE 100X205CM                                                                                                                                                      | UN      | 1,00       | 1.025,00                          | BDI 2      | 1.167,58                          | 1.167,58             | RA      |
| 1.3.6.7.              | Cotação    | 020    | PORTA DE FERRO + JANELA BASCULANTE 160X205                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 4.250,00                          | BDI 2      | 4.841,18                          | 4.841,18             | RA      |
| 1.3.6.8.              | SINAPI     | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                           | M2      | 5,04       | 860,19                            | BDI 1      | 1.060,96                          | 5.347,24             | RA      |
| 1.3.6.9.              | SINAPI     | 90838  | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                              | UN      | 1,00       | 1.456,03                          | BDI 1      | 1.795,87                          | 1.795,87             | RA      |
| 1.3.6.10.             | SINAPI-I   | 39620  | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 981,71                            | BDI 1      | 1.210,84                          | 1.210,84             | RA      |
| 1.3.6.11.             | Composição | 008    | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM                                                                                                                                       | M2      | 83,00      | 157,84                            | BDI 1      | 194,68                            | 16.158,44            | RA      |
| 1.3.7.                |            |        | PINTURA                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 20.121,46            |         |
| 1.3.7.1.              | SINAPI     | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                        | M2      | 728,00     | 3,75                              | BDI 1      | 4,63                              | 3.370,64             | RA      |
| 1.3.7.2.              | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                             | M2      | 728,00     | 13,71                             | BDI 1      | 16,91                             | 12.310,48            | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                         | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>LOTE 01 - PARTE CIVIL</b> |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>554.955,89</b>    |              |
| 1.3.7.3.                     | SINAPI     | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                            | M2      | 166,00     | 14,32                             | BDI 1      | 17,66                             | 2.931,56             | RA           |
| 1.3.7.4.                     | SINAPI     | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                       | M2      | 26,00      | 30,43                             | BDI 1      | 37,53                             | 975,78               | RA           |
| 1.3.7.5.                     | SINAPI     | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                     | M2      | 26,00      | 16,62                             | BDI 1      | 20,50                             | 533,00               | RA           |
| 1.3.8.                       |            |        | <b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.220,84</b>      |              |
| 1.3.8.1.                     | SINAPI     | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                        | UN      | 4,00       | 650,06                            | BDI 1      | 801,78                            | 3.207,12             | RA           |
| 1.3.8.2.                     | SINAPI     | 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN      | 2,00       | 1.001,53                          | BDI 1      | 1.235,29                          | 2.470,58             | RA           |
| 1.3.8.3.                     | Composição | 012    | BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 145 X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE BANCADA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.                            | UN      | 1,00       | 1.271,75                          | BDI 1      | 1.568,58                          | 1.568,58             | RA           |
| 1.3.8.4.                     | Composição | 013    | BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 210X 60 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE BANCADA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.                             | UN      | 1,00       | 1.600,91                          | BDI 1      | 1.974,56                          | 1.974,56             | RA           |
| 1.3.9.                       |            |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>21.745,25</b>     |              |
| 1.3.9.1.                     | Composição | 014    | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. (SINAPI 104660)                                    | UN      | 10,00      | 856,08                            | BDI 1      | 1.055,89                          | 10.558,90            | RA           |
| 1.3.9.2.                     | Composição | 015    | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. (SINAPI 104676) | UN      | 8,00       | 252,26                            | BDI 1      | 311,14                            | 2.489,12             | RA           |
| 1.3.9.3.                     | SINAPI-I   | 39361  | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)                                                                                | UN      | 1,00       | 1.892,04                          | BDI 1      | 2.333,64                          | 2.333,64             | RA           |
| 1.3.9.4.                     | SINAPI-I   | 39365  | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 2.101,03                          | BDI 1      | 2.591,41                          | 2.591,41             | RA           |
| 1.3.9.5.                     | SINAPI     | 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA                                                                                   | UN      | 1,00       | 3.058,36                          | BDI 1      | 3.772,18                          | 3.772,18             | RA           |
| 1.3.10.                      |            |        | <b>OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>24.775,43</b>     |              |
| 1.3.10.1.                    | Cotação    | 001    | ESCADA METÁLICA EM DEGRAUS DE CHAPA XADREZ 2,50MM COM GUARDA CORPO DE 1,10 M DE ALTURA, CORRIMÃO DOS DOIS LADOS                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 21.750,00                         | BDI 2      | 24.775,43                         | 24.775,43            | RA           |
| 1.4.                         |            |        | <b>PINTURA EXTERNA E ABAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>16.095,57</b>     |              |
| 1.4.0.1.                     | Composição | 016    | LIMPEZA DE PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                                                                                        | M2      | 642,00     | 4,45                              | BDI 1      | 5,49                              | 3.524,58             | RA           |



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                 |                                                                             |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>LOTE 01 - PARTE CIVIL                      | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                        | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>13,91% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                  | Fonte  | Código | Descrição                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| LOTE 01 - PARTE CIVIL |        |        |                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 554.955,89           |    |
| 1.4.0.2.              | SINAPI | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                  | M2      | 642,00     | 13,71                             | BDI 1      | 16,91                             | 10.856,22            | RA |
| 1.4.0.3.              | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2      | 81,00      | 17,16                             | BDI 1      | 21,17                             | 1.714,77             | RA |

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARCELINO RAMOS/RS  
Local  
  
sexta-feira, 8 de novembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI  
CREA/CAU: CREA RS 054.447  
ART/RRT: 13483570