



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 NA ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>01                                         | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                   | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |    |
|--------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 01     |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 143.804,13           |    |
| 1.     |            |        | MELHORIAS DA ESCOLA                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 143.804,13           |    |
| 1.1.   |            |        | BLOCOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 7.896,06             |    |
| 1.1.1. | SINAPI     | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | M3      | 6,40       | 149,49                            | BDI 1      | 184,38                            | 1.180,03             | RA |
| 1.1.2. | SINAPI     | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                               | M2      | 20,00      | 74,38                             | BDI 1      | 91,74                             | 1.834,80             | RA |
| 1.1.3. | SINAPI     | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                     | KG      | 100,00     | 18,16                             | BDI 1      | 22,40                             | 2.240,00             | RA |
| 1.1.4. | SINAPI     | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                       | M3      | 2,90       | 738,42                            | BDI 1      | 910,77                            | 2.641,23             | RA |
| 1.2.   |            |        | REFORÇO DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 33.169,20            |    |
| 1.2.1. | Composição | 01     | MATERIAL E MÃO DE OBRA DE:<br>ESTRUTURA METÁLICA PARA APOIO DA LAJE, COMPOSTA POR TRELIÇA DE PERFIL U 40X100X40, ESP. 2MM E PERFIL U 40X92X40, ESP. 2MM, COM 30 CM DE ALTURA.<br>ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES TRELIÇADOS DE PERFIL U 40X100X40, ESP. 2MM E PERFIL U 40X92X40, ESP. 2MM. | KG      | 1.137,88   | 23,63                             | BDI 1      | 29,15                             | 33.169,20            | RA |
| 1.3.   |            |        | ESQUADRIAS A SUBSTITUIR                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 15.040,06            |    |
| 1.3.1. | SINAPI     | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 16,80      | 10,12                             | BDI 1      | 12,48                             | 209,66               | RA |
| 1.3.2. | SINAPI     | 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | UN      | 10,00      | 1.202,40                          | BDI 1      | 1.483,04                          | 14.830,40            | RA |
| 1.4.   |            |        | PISOS A SUBSTITUIR                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 63.804,06            |    |
| 1.4.1. | SINAPI     | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                      | M2      | 306,00     | 24,24                             | BDI 1      | 29,90                             | 9.149,40             | RA |
| 1.4.2. | SINAPI     | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                             | M2      | 306,00     | 144,81                            | BDI 1      | 178,61                            | 54.654,66            | RA |
| 1.5.   |            |        | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 10.908,80            |    |
| 1.5.1. | Composição | 02     | LIMPEZA DE PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                             | M2      | 487,00     | 4,45                              | BDI 1      | 5,49                              | 2.673,63             | RA |
| 1.5.2. | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                       | M2      | 487,00     | 13,71                             | BDI 1      | 16,91                             | 8.235,17             | RA |
| 1.6.   |            |        | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 5.936,00             |    |
| 1.6.1. | Composição | 02     | LIMPEZA DE PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                             | M2      | 265,00     | 4,45                              | BDI 1      | 5,49                              | 1.454,85             | RA |
| 1.6.2. | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                       | M2      | 265,00     | 13,71                             | BDI 1      | 16,91                             | 4.481,15             | RA |
| 1.7.   |            |        | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 3.211,75             |    |
| 1.7.1. | SINAPI     | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 53,00      | 10,07                             | BDI 1      | 12,42                             | 658,26               | RA |

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 NA ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>01                                         | MUNICÍPIO / UF<br>MARCELINO RAMOS/RS                                   | BDI 1<br>23,34% | BDI 2<br>0,00% | 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\$) |    |
|--------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 01     |            |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 143.804,13           |    |
| 1.7.2. | 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      | 53,00      | 14,32                             | BDI 1      | 17,66                             | 935,98               | RA |
| 1.7.3. | SINAPI     | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                        | M2      | 33,60      | 2,17                              | BDI 1      | 2,68                              | 90,05                | RA |
| 1.7.4. | SINAPI     | 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                                                                       | M2      | 33,60      | 20,50                             | BDI 1      | 25,28                             | 849,41               | RA |
| 1.7.5. | SINAPI     | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                      | M2      | 33,60      | 16,36                             | BDI 1      | 20,18                             | 678,05               | RA |
| 1.8.   |            |        | FORRO DE PVC                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 2.031,00             |    |
| 1.8.1. | SINAPI     | 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                        | M2      | 20,00      | 2,22                              | BDI 1      | 2,74                              | 54,80                | RA |
| 1.8.2. | SINAPI     | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                  | M2      | 20,00      | 80,11                             | BDI 1      | 98,81                             | 1.976,20             | RA |
| 1.9.   |            |        | CORREÇÕES DE FISSURAS                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 1.807,20             |    |
| 1.9.1. | Composição | 03     | TRATAMENTO DE FISSURA COM RESINA EPOXI OU SIMILAR PARA INJEÇÃO EM TRINCAS                                                                                                  | M       | 15,00      | 26,47                             | BDI 1      | 32,65                             | 489,75               | RA |
| 1.9.2. | SINAPI     | 98575  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023                                        | M       | 15,00      | 71,21                             | BDI 1      | 87,83                             | 1.317,45             | 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 TRANQUILIO BRUSCHI  
CREA/CAU: CREA RS 054.447  
ART/RRT: 13483071