

|                                          |                                    |                                                                                                      |                                                                                                              |                        |                       |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0) Prefeitura de Machadinho                                           | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-24 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Machadinho / RS                                                                     | <b>BDI 1</b><br>20,64% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame)</b> |        |        |                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | <b>92.144,79</b>  |    |
| <b>1.</b>                                                                       |        |        | <b>AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E MELHORIAS - ESCOLA ANITA BELTRAME</b>                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>72.373,63</b>  |    |
| <b>1.1.</b>                                                                     |        |        | <b>REMOÇÃO EM GERAL</b>                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>1.309,16</b>   |    |
| 1.1.0.1.                                                                        | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                         | M3      | 4,89       | 58,76                          | BDI 1   | 70,89                          | 346,65            | RA |
| 1.1.0.2.                                                                        | SINAPI | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                             | M2      | 4,80       | 25,36                          | BDI 1   | 30,59                          | 146,83            | RA |
| 1.1.0.3.                                                                        | SINAPI | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                              | M2      | 3,78       | 9,82                           | BDI 1   | 11,85                          | 44,79             | RA |
| 1.1.0.4.                                                                        | SINAPI | 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | M2      | 55,38      | 7,89                           | BDI 1   | 9,52                           | 527,22            | RA |
| 1.1.0.5.                                                                        | SINAPI | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                          | M2      | 55,38      | 3,65                           | BDI 1   | 4,40                           | 243,67            | RA |
| <b>1.2.</b>                                                                     |        |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | <b>491,84</b>     |    |
| 1.2.0.1.                                                                        | SINAPI | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                  | M3      | 3,85       | 105,89                         | BDI 1   | 127,75                         | 491,84            | RA |
| <b>1.3.</b>                                                                     |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.719,72</b>   |    |
| <b>1.3.1.</b>                                                                   |        |        | <b>SAPATAS E BALDRAMES</b>                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>2.719,72</b>   |    |
| 1.3.1.1.                                                                        | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                            | M2      | 9,57       | 62,64                          | BDI 1   | 75,57                          | 723,20            | RA |
| 1.3.1.2.                                                                        | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 16,24      | 16,51                          | BDI 1   | 19,92                          | 323,50            | RA |
| 1.3.1.3.                                                                        | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 7,60       | 14,21                          | BDI 1   | 17,14                          | 130,26            | RA |
| 1.3.1.4.                                                                        | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                    | KG      | 47,14      | 12,66                          | BDI 1   | 15,27                          | 719,83            | RA |
| 1.3.1.5.                                                                        | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                         | M3      | 1,30       | 524,72                         | BDI 1   | 633,02                         | 822,93            | RA |
| <b>1.3.2.</b>                                                                   |        |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | -                 |    |
| <b>1.4.</b>                                                                     |        |        | <b>PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>4.156,68</b>   |    |
| 1.4.0.1.                                                                        | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                        | M2      | 14,95      | 121,37                         | BDI 1   | 146,42                         | 2.188,98          | RA |
| 1.4.0.2.                                                                        | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG      | 39,49      | 10,98                          | BDI 1   | 13,25                          | 523,24            | RA |
| 1.4.0.3.                                                                        | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                       | KG      | 21,96      | 12,30                          | BDI 1   | 14,84                          | 325,89            | RA |
| 1.4.0.4.                                                                        | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                       | KG      | 19,93      | 13,88                          | BDI 1   | 16,74                          | 333,63            | RA |
| 1.4.0.5.                                                                        | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                         | M3      | 1,24       | 524,72                         | BDI 1   | 633,02                         | 784,94            | RA |
| <b>1.5.</b>                                                                     |        |        | <b>LAJE DE PISO (AMPLIAÇÃO DA SALA)</b>                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>3.984,22</b>   |    |
| 1.5.0.1.                                                                        | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2      | 18,70      | 176,61                         | BDI 1   | 213,06                         | 3.984,22          | RA |
| <b>1.6.</b>                                                                     |        |        | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>9.679,01</b>   |    |
| 1.6.0.1.                                                                        | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                    | M2      | 6,95       | 139,89                         | BDI 1   | 168,76                         | 1.172,88          | RA |

RECURSO

|                                          |                                    |                                                                                                      |                                                                                                              |                        |                       |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>0 Prefeitura de Machadinho                                            | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-24 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Machadinho / RS                                                                     | <b>BDI 1</b><br>20,64% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame)</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         |                                | <b>92.144,79</b>  |    |
| 1.6.0.2.                                                                        | 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      | 84,90      | 83,05                          | BDI 1   | 100,19                         | 8.506,13          | RA |
| <b>1.7.</b>                                                                     |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | <b>7.917,61</b>   |    |
| 1.7.0.1.                                                                        | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                         | M2      | 169,80     | 4,63                           | BDI 1   | 5,59                           | 949,18            | RA |
| 1.7.0.2.                                                                        | SINAPI | 87529  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                   | M2      | 160,60     | 35,97                          | BDI 1   | 43,39                          | 6.968,43          | RA |
| <b>1.8.</b>                                                                     |        |        | <b>PINTURA GERAL</b>                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | <b>6.967,25</b>   |    |
| 1.8.0.1.                                                                        | SINAPI | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                        | M2      | 222,42     | 3,75                           | BDI 1   | 4,52                           | 1.005,34          | RA |
| 1.8.0.2.                                                                        | SINAPI | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                          | M2      | 54,15      | 21,15                          | BDI 1   | 25,52                          | 1.381,91          | RA |
| 1.8.0.3.                                                                        | SINAPI | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                             | M2      | 276,57     | 13,73                          | BDI 1   | 16,56                          | 4.580,00          | RA |
| <b>1.9.</b>                                                                     |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>6.443,95</b>   |    |
| <b>1.9.1.</b>                                                                   |        |        | <b>PISO (SALA)</b>                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>6.443,95</b>   |    |
| 1.9.1.1.                                                                        | SINAPI | 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                            | M2      | 54,40      | 36,13                          | BDI 1   | 43,59                          | 2.371,30          | RA |
| 1.9.1.2.                                                                        | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                               | M2      | 54,40      | 48,81                          | BDI 1   | 58,88                          | 3.203,07          | RA |
| 1.9.1.3.                                                                        | SINAPI | 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                | M       | 37,00      | 8,01                           | BDI 1   | 9,66                           | 357,42            | RA |
| 1.9.1.4.                                                                        | SINAPI | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                  | M       | 4,00       | 106,13                         | BDI 1   | 128,04                         | 512,16            | RA |
| <b>1.10.</b>                                                                    |        |        | <b>PORTAS (SALA DE AULA)</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | <b>2.303,83</b>   |    |
| 1.10.0.1.                                                                       | SINAPI | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                              | M2      | 1,89       | 1.010,41                       | BDI 1   | 1.218,96                       | 2.303,83          | RA |
| <b>1.11.</b>                                                                    |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>7.515,70</b>   |    |
| 1.11.0.1.                                                                       | SINAPI | 100382 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 72,15      | 16,71                          | BDI 1   | 20,16                          | 1.454,54          | RA |
| 1.11.0.2.                                                                       | SINAPI | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                         | M2      | 72,15      | 49,79                          | BDI 1   | 60,07                          | 4.334,05          | RA |
| 1.11.0.3.                                                                       | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                         | M       | 8,10       | 62,75                          | BDI 1   | 75,70                          | 613,17            | RA |
| 1.11.0.4.                                                                       | SINAPI | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                   | M       | 7,10       | 92,37                          | BDI 1   | 111,44                         | 791,22            | RA |
| 1.11.0.5.                                                                       | SINAPI | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                          | M       | 8,00       | 33,44                          | BDI 1   | 40,34                          | 322,72            | RA |
| <b>1.12.</b>                                                                    |        |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | <b>3.459,64</b>   |    |
| 1.12.0.1.                                                                       | SINAPI | 96109  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS                                                                                                                                                             | M2      | 54,15      | 52,96                          | BDI 1   | 63,89                          | 3.459,64          | RA |
| <b>1.13.</b>                                                                    |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | <b>1.076,61</b>   |    |

RECURSO

|                                          |                                    |                                                                                                      |                                                                                                              |                        |                       |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura de Machadinho                                              | <b>APelido DO EMPREENDIMENTO</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Machadinho / RS                                                                     | <b>BDI 1</b><br>20,64% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame)</b> |        |        |                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                | <b>92.144,79</b>  |    |
| <b>1.13.1.</b>                                                                  |        |        | <b>Eletrodutos e acessórios</b>                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>224,16</b>     |    |
| 1.13.1.1.                                                                       | SINAPI | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN      | 3,00       | 37,93                          | BDI 1   | 45,76                          | 137,28            | RA |
| 1.13.1.2.                                                                       | SINAPI | 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 1,00       | 72,02                          | BDI 1   | 86,88                          | 86,88             | RA |
| <b>1.13.2.</b>                                                                  |        |        | <b>Condutores</b>                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>651,60</b>     |    |
| 1.13.2.1.                                                                       | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M       | 25,00      | 10,86                          | BDI 1   | 13,10                          | 327,50            | RA |
| 1.13.2.2.                                                                       | SINAPI | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | M       | 50,00      | 2,88                           | BDI 1   | 3,47                           | 173,50            | RA |
| 1.13.2.3.                                                                       | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | M       | 30,00      | 4,16                           | BDI 1   | 5,02                           | 150,60            | RA |
| <b>1.13.3.</b>                                                                  |        |        | <b>Luminárias</b>                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>200,85</b>     |    |
| 1.13.3.1.                                                                       | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                        | UN      | 5,00       | 33,30                          | BDI 1   | 40,17                          | 200,85            | RA |
| <b>1.14.</b>                                                                    |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES (SALAS E CORREDORES)</b>                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | <b>13.584,76</b>  |    |
| <b>1.14.1.</b>                                                                  |        |        | <b>INSTALAÇÃO DE PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | <b>11.945,81</b>  |    |
| 1.14.1.1.                                                                       | SINAPI | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                            | M2      | 9,80       | 1.010,41                       | BDI 1   | 1.218,96                       | 11.945,81         | RA |
| <b>1.14.2.</b>                                                                  |        |        | <b>PISO SALA DE BRINQUEDOS</b>                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>1.638,95</b>   |    |
| 1.14.2.1.                                                                       | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                             | M2      | 24,30      | 48,81                          | BDI 1   | 58,88                          | 1.430,78          | RA |
| 1.14.2.2.                                                                       | SINAPI | 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                              | M       | 21,55      | 8,01                           | BDI 1   | 9,66                           | 208,17            | RA |
| <b>1.15.</b>                                                                    |        |        | <b>EXECUÇÃO DE ESCADA (CORREDOR)</b>                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | <b>763,65</b>     |    |
| 1.15.0.1.                                                                       | SINAPI | 101996 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020                                                                            | M2      | 1,26       | 164,01                         | BDI 1   | 197,86                         | 249,30            | RA |
| 1.15.0.2.                                                                       | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | M3      | 0,50       | 524,72                         | BDI 1   | 633,02                         | 316,51            | RA |
| 1.15.0.3.                                                                       | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                             | M2      | 3,36       | 48,81                          | BDI 1   | 58,88                          | 197,84            | RA |
| <b>2.</b>                                                                       |        |        | <b>MELHORIAS ESCOLA ITACIR FONTANA</b>                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | <b>19.771,16</b>  |    |
| <b>2.1.</b>                                                                     |        |        | <b>DEMOLIÇÃO</b>                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>216,92</b>     |    |
| 2.1.0.1.                                                                        | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                      | M3      | 3,06       | 58,76                          | BDI 1   | 70,89                          | 216,92            | RA |
| <b>2.2.</b>                                                                     |        |        | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | <b>1.743,31</b>   |    |
| 2.2.0.1.                                                                        | 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      | 17,40      | 83,05                          | BDI 1   | 100,19                         | 1.743,31          | RA |
| <b>2.3.</b>                                                                     |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | <b>2.710,76</b>   |    |
| 2.3.0.1.                                                                        | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                       | M2      | 34,80      | 4,63                           | BDI 1   | 5,59                           | 194,53            | RA |
| 2.3.0.2.                                                                        | SINAPI | 87529  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 34,80      | 35,97                          | BDI 1   | 43,39                          | 1.509,97          | RA |

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                          |                                    |                                                                                                      |                                                                                                              |                        |                       |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura de Machadinho                                              | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>06-24 (N.DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Machadinho / RS                                                                     | <b>BDI 1</b><br>20,64% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                                                                            | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Melhorias nas escolas municipais (Itacir Fontana e Anita Bonet Beltrame)</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         |                                | <b>92.144,79</b>  |    |
| 2.3.0.3.                                                                        | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                            | M2      | 17,09      | 48,81                          | BDI 1   | 58,88                          | 1.006,26          | RA |
| <b>2.4.</b>                                                                     |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | <b>586,03</b>     |    |
| 2.4.0.1.                                                                        | SINAPI | 88485  | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                     | M2      | 27,80      | 3,75                           | BDI 1   | 4,52                           | 125,66            | RA |
| 2.4.0.2.                                                                        | SINAPI | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                          | M2      | 27,80      | 13,73                          | BDI 1   | 16,56                          | 460,37            | RA |
| <b>2.5.</b>                                                                     |        |        | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.116,99</b>   |    |
| 2.5.0.1.                                                                        | SINAPI | 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 - ÁREA EXTRNA | M2      | 10,65      | 36,13                          | BDI 1   | 43,59                          | 464,23            | RA |
| 2.5.0.2.                                                                        | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - (COZINHA E ÁREAS EXTERNA)                                | M2      | 28,07      | 48,81                          | BDI 1   | 58,88                          | 1.652,76          | RA |
| <b>2.6.</b>                                                                     |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | <b>11.271,88</b>  |    |
| 2.6.0.1.                                                                        | SINAPI | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                           | M2      | 8,97       | 1.010,41                       | BDI 1   | 1.218,96                       | 10.934,07         | RA |
| 2.6.0.2.                                                                        | SINAPI | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                          | M2      | 0,36       | 777,83                         | BDI 1   | 938,37                         | 337,81            | RA |
| <b>2.7.</b>                                                                     |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.125,27</b>   |    |
| 2.7.0.1.                                                                        | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | M       | 20,00      | 10,86                          | BDI 1   | 13,10                          | 262,00            | RA |
| 2.7.0.2.                                                                        | SINAPI | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                              | UN      | 8,00       | 37,93                          | BDI 1   | 45,76                          | 366,08            | RA |
| 2.7.0.3.                                                                        | SINAPI | 91981  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | UN      | 3,00       | 54,15                          | BDI 1   | 65,33                          | 195,99            | RA |
| 2.7.0.4.                                                                        | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                               | M       | 60,00      | 4,16                           | BDI 1   | 5,02                           | 301,20            | RA |
| -                                                                               | SINAPI |        | (Sem Código)                                                                                                                                                                                                  | -       | -          |                                | BDI 1   | -                              | -                 | RA |

Encargos sociais:

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.

Machadinho / RS  
Local  
quinta-feira, 15 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Afonso Iwai  
CREA/CAU: 152421  
ART/RRT: 0

RECURSO