



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de muro com grades de proteção, mureta e grades na Escola Municipal Valério Schillo

Data: 12/01/2026

Data Base: SINAPI (11/2026), Cotação.  
BDI: 24,03%

ENDEREÇO: Rua Valdomiro Schillo, Centro, Paulo Bento/RS

| Referência | Descrição                                                                                                                                               | Und | Quant. | V.Unit S/BDI | V.Unit C/BDI | V.Unit Material | V.Unit Mão de Obra | V.Material | V.Mão de Obra | Total         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|------------|---------------|---------------|
| 1.1        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                   |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 391,82    |
| 97622      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | M³  | 15,4   | 58,61        | 72,69        | 0,00            | 25,44              | 0,00       | 391,82        | R\$ 391,82    |
| 1.2        | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                          |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 12.780,43 |
| 1.2.1      | Muro de Blocos de Concreto no contorno da escola                                                                                                        |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 4.102,01  |
| 92759      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 112,85 | 14,46        | 17,93        | 0,00            | 6,28               | 0,00       | 708,38        | R\$ 708,38    |
| 92761      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 254,88 | 12,64        | 15,68        | 0,00            | 5,49               | 0,00       | 1.398,55      | R\$ 1.398,55  |
| 103682     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³  | 4,38   | 1.049,28     | 1.301,42     | 0,00            | 455,50             | 0,00       | 1.995,08      | R\$ 1.995,08  |
| 1.2.2      | Muro de Blocos de Concreto Sob Grade de ferro na parte frontal da escola                                                                                |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 8.678,42  |
| 92759      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 49,95  | 14,46        | 17,93        | 11,66           | 6,28               | 582,30     | 313,54        | R\$ 895,84    |
| 92761      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 165,2  | 12,64        | 15,68        | 10,19           | 5,49               | 1.683,44   | 906,47        | R\$ 2.589,91  |
| 103682     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³  | 3,99   | 1.049,28     | 1.301,42     | 845,92          | 455,50             | 3.375,24   | 1.817,44      | R\$ 5.192,67  |
| 1.3        | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                          |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 13.815,96 |
| 1.3.1      | Muro de Blocos de Concreto no contorno da escola                                                                                                        |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 4.102,01  |
| 92759      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 112,85 | 14,46        | 17,93        | 0,00            | 6,28               | 0,00       | 708,38        | R\$ 708,38    |
| 92761      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 254,88 | 12,64        | 15,68        | 0,00            | 5,49               | 0,00       | 1.398,55      | R\$ 1.398,55  |
| 103682     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³  | 4,38   | 1.049,28     | 1.301,42     | 0,00            | 455,50             | 0,00       | 1.995,08      | R\$ 1.995,08  |
| 1.3.2      | Muro de Blocos de Concreto Sob Grade de ferro na parte frontal da escola                                                                                |     |        |              |              |                 |                    |            |               | R\$ 9.713,96  |
| 92759      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | Kg  | 94,35  | 14,46        | 17,93        | 11,66           | 6,28               | 1.099,89   | 592,25        | R\$ 1.692,14  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |           |           |           |           |           |           |               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 92761      | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kg  | 246,04 | 12,64     | 15,68     | 10,19     | 5,49      | 2.507,22  | 1.350,04  | R\$ 3.857,27  |
| 103682     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M³  | 3,20   | 1.049,28  | 1.301,42  | 845,92    | 455,50    | 2.706,96  | 1.457,59  | R\$ 4.164,55  |
| 1.4        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 18.855,75 |
| 1.4.1      | Muro de Blocos de Concreto no contorno da escola e mureta frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 18.855,75 |
| 103338     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 337,00 | 128,89    | 159,86    | 0,00      | 55,95     | 0,00      | 18.855,75 | R\$ 18.855,75 |
| 1.5        | GRADES DE FERRO E PROTEÇÃO SOBRE MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |           |           |           |           |           |           | R\$ 65.983,96 |
| COTAÇÃO 01 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO 146 METROS LINEARES DE GRADES TUBULAR COM TUBOS REDONDOS NA PARTE FRONTAL DA ESCOLA, COM UTILIZAÇÃO DE TUBOS REDONDOS DE AÇO DE 1 ¼", COM ESPESSURA DE 1,2MM, COM PONTEIRAS AGUDAS DE FERRO MACIÇO 8CM, EM FORMATO DE LÁPIS, USANDO PINTURA COM FUNDO AUTO CORROSIVO E MAIS UMA MÃO DE TINTA LINHA AGRÍCOLA, EM CORES INTERCALADAS. CONFEÇÃO DE 69 METROS LINEARES DE GRADE SOBRE MURO DE BLOCOS DE CONCRETO NO CONTOURNO DA ESCOLA EM CANTONEIRA DE 11/8", FORMATO PRESÍDIO, 50CM NA VERTICAL E 50CM EM 45° NA HORIZONTAL, COM PONTA AGUDA DE FERRO MACIÇO. PINTURA DA GRADE COM FUNDO AUTO CORROSIVO E MAIS UMA MÃO DE TINTA LINHA AGRÍCOLA | Und | 1,00   | 53.200,00 | 65.983,96 | 42.889,57 | 23.094,39 | 42.889,57 | 23.094,39 | R\$ 65.983,96 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |           |           |           |           | 54.844,62 | 56.983,31 | 111.827,92    |

VOLMIR JOSE  
AGNOLETTTO:89592  
654034

Assinado de forma digital por  
VOLMIR JOSE  
AGNOLETTTO:89592654034  
Dados: 2026.01.13 16:24:49  
-03'00'

Volmir José Agnoletto  
Engº. Civil CREA/RS 125496

EVANDRO  
BARATTO:0003355209  
6

Assinado de forma digital por  
EVANDRO BARATTO:00033552096  
Dados: 2026.01.14 11:47:41 -03'00'

Evandro Baratto  
Prefeito Municipal de Paulo Bento