

## ORÇAMENTO GLOBAL

**OBRA:** Reforço entre pilares, remoção de arquibancada e construção de telhado frontal

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Paulo Bento

**LOCAL:** Ginásio de esportes – Paulo Bento - RS

**DATA BASE:** SINAPI 06-2025 Sem desoneração

**BDI:** 24,03%

| ITENS        | REFERÊNCIA |        | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                        | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT.<br>SEM BDI | VALOR UNIT.<br>COM BDI | VALOR TOTAL<br>COM BDI |
|--------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|
|              | FORTE      | CÓDIGO |                                                                                                                                      |        |       |                        |                        |                        |
| 1.0          |            |        | REFORÇO ESTRUTURAL ENTRE PILARES                                                                                                     |        |       |                        |                        |                        |
| 1.1          | SINAPI     | 92606  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO 5M. BANZOS PERFIS U 100X50X4,75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PÉRFIS U 92X30X2MM           | 46,00  | UNID. | 940,26                 | 1166,2                 | 53.645,20              |
| 1.2          | SINAPI     | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA NAS TRELIÇAS ENTRE PILARES | 343,62 | M²    | 11,65                  | 14,45                  | 4.965,14               |
| 1.3          | SICRO      | M0682  | AÇO EM PERFIS ASTM A36 – BARRA REDONDA D=9,53 E 12,7MM – CONTRAVENTAMENTO DOS PILARES DAS DUAS FACHADAS                              | 246,28 | KG    | 9,20                   | 11,41                  | 2.810,24               |
| 1.4          | SINAPI-I   | 11002  | ELETRODO REVESTIDO AWS – E6013 – CONTRAVENTAMENTO PILARES FACHADAS                                                                   | 5,00   | KG    | 52,37                  | 64,95                  | 324,77                 |
| 1.5          | SINAPI     | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES – CONTRAVENTAMENTO PILARES DAS FACHADAS                                    | 36,00  | H     | 32,21                  | 39,95                  | 1.438,20               |
| 1.6          | SINAPI     | 88240  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – CONTRAVENTAMENTO PILARES DAS FACHADAS                                   | 36,00  | H     | 23,29                  | 28,89                  | 1.039,92               |
| TOTAL GRUPO: |            |        |                                                                                                                                      |        |       |                        |                        | 64.223,47              |
| 2.0          |            |        | REMOÇÃO ARQUIBANCADA EXISTENTE                                                                                                       |        |       |                        |                        |                        |
| 2.1          | SINAPI     | 97658  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO                                       | 11,00  | UN.   | 240,74                 | 298,59                 | 3.284,49               |
| 2.1          | SINAPI     | 97655  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                     | 88,22  | M²    | 39,84                  | 49,41                  | 4.359,26               |
|              |            |        |                                                                                                                                      |        |       | TOTAL GRUPO:           |                        | 7.643,75               |
| 3.0          |            |        | SAPATAS DE CONCRETO ARMADO TELHADO FRONTAL                                                                                           |        |       |                        |                        |                        |
| 3.1          | SINAPI     | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA                                                                                                         | 2,45   | M³    | 150,53                 | 186,7                  | 457,42                 |
| 3.2          | SINAPI     | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA DE 5CM - LANÇAMENTO MANUAL                                 | 0,15   | M³    | 281,11                 | 348,66                 | 52,30                  |
| 3.3          | SINAPI     | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM                                                                    | 7,87   | KG    | 17,88                  | 22,18                  | 174,56                 |
| 3.4          | SINAPI     | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM                                                                   | 88,85  | KG    | 13,98                  | 17,34                  | 1.540,66               |
| 3.5          | SINAPI     | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM                                                          | 30,82  | KG    | 11,84                  | 14,69                  | 452,75                 |
| 3.6          | SINAPI     | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM – 4 UTILIZAÇÕES                                 | 1,40   | M2    | 74,05                  | 91,84                  | 128,58                 |
| 3.7          | SINAPI     | 103685 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                              | 1,49   | M3    | 702,98                 | 871,91                 | 1.299,15               |

|                        |          |        |                                                                                                                                              |        |       |        |         |                   |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|-------------------|
| 3.8                    | SINAPI-I | 1330   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36                                                                                                                | 42,55  | KG    | 10,06  | 12,48   | 531,02            |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |          |        |                                                                                                                                              |        |       |        |         | <b>4.636,44</b>   |
| <b>4.0</b>             |          |        | <b>ESTRUTURA METÁLICA TELHADO FRONTAL</b>                                                                                                    |        |       |        |         |                   |
| 4.1                    | SINAPI   | 92606  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA METÁLICA (TESOURAS NOVAS)                                          | 4,00   | UNID. | 940,26 | 1166,2  | 4.664,80          |
| 4.2                    | SINAPI   | 92604  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA METÁLICA – (AUMENTO DE 2M EM 6 TESOURAS RETIRADAS DA ARQUIBANCADA) | 3,00   | UNID. | 824,2  | 1022,26 | 3.066,78          |
| 4.3                    | SINAPI   | 92255  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0M (TESOURAS RETIRADAS DA ARQUIBANCADA) | 11,00  | UN.   | 220,45 | 273,42  | 3.007,67          |
| 4.4                    | SINAPI   | 104314 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, CANTONEIRAS E CONTRAVENTAMENTO PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                            | 847,56 | KG    | 11,24  | 13,94   | 11.815,81         |
| 4.5                    | SICRO    | M0682  | AÇO EM PERFIS ASTM A36 – AUMENTO PILARES – PERFIL Ue 150X60X30X3MM – 8,79Kg/m                                                                | 316,44 | KG    | 9,20   | 11,41   | 3.610,82          |
| 4.6                    | SINAPI   | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA NAS TRELIÇAS ENTRE PILARES         | 150,99 | M²    | 11,65  | 14,45   | 2.181,73          |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |          |        |                                                                                                                                              |        |       |        |         | <b>28.347,61</b>  |
| <b>5.0</b>             |          |        | <b>TELHAMENTO E ÁGUA PLUVIAL TELHADO FRONTAL</b>                                                                                             |        |       |        |         |                   |
| 5.1                    | SINAPI   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE ALUZINCO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO                                                                    | 204,75 | M²    | 64,43  | 79,91   | 16.362,09         |
| 5.2                    | SINAPI   | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                      | 35,00  | M     | 58,61  | 72,69   | 2.544,29          |
| 5.3                    | SINAPI   | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                           | 35,00  | M     | 99,34  | 123,21  | 4.312,40          |
| 5.4                    | SINAPI   | 89582  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL                   | 16,00  | UN.   | 35,94  | 44,58   | 713,22            |
| 5.5                    | SINAPI   | 89581  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL                   | 8,00   | UN.   | 35,45  | 43,97   | 351,75            |
| 5.6                    | SINAPI   | 89576  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                   | 36,00  | M     | 28,29  | 35,09   | 1.263,17          |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |          |        |                                                                                                                                              |        |       |        |         | <b>25.546,92</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |          |        |                                                                                                                                              |        |       |        |         | <b>130.398,19</b> |

Paulo Bento, 28 de Julho de 2025

  
 Lauson Serafini  
 Engº Civil CREA/RS: 123.168  


EVANDRO  
 BARATTO:000  
 33552096  
 Assinado de forma digital por EVANDRO BARATTO:00033552096  
 Dados: 2026.01.28 07:53:35 -03'00'  
 Evandro Baratto  
 Prefeito Municipal de Paulo Bento