

## CP 01 - Administração local de pessoal técnico (Engenheiro e Encarregado de obra)

REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS

| Fonte                    |       | Mão de Obra                                                 | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total  |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------------|
| SINAPI-C                 | 90777 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h     | 10,00    | R\$ 128,96 | R\$ 1.289,60 |
| SINAPI-C                 | 90776 | Encarregado de obras com encargos complementares            | h     | 20,00    | R\$ 75,41  | R\$ 1.508,20 |
| (A) Total da Mão de obra |       |                                                             |       |          |            | R\$ 2.797,80 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Custo Unitário Total | R\$ 8.393,40 |
|----------------------|--------------|

Unidade: 3 meses

Considerando a presença do engenheiro no período de 1 mês, durante 0,50h diária, totalizando 10h mensais

Considerando a presença do encarregado no período de 1 mês, durante 1h diária, totalizando 20h mensais

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:38:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CPU 2 - Conjunto de goleiras de futebol de areia - tubo aço galv Ø 3" - pintado - c/redes malha 4"**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS**

| Fonte                           |       | Mão de Obra                             | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total       |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------|
| SINAPI-C                        | 88316 | Servente com encargos complementares    | h     | 8,00     | R\$ 24,31  | R\$ 194,48        |
| SINAPI-C                        | 88315 | Serralheiro com encargos complementares | h     | 8,00     | R\$ 29,17  | R\$ 233,36        |
|                                 |       |                                         |       |          |            |                   |
| <b>(A) Total da Mão de Obra</b> |       |                                         |       |          |            | <b>R\$ 427,84</b> |

| Fonte    |       | Equipamentos                                                                               | Unid. | Quantid. | C.Unitário   | Custo Total         |
|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------------|
| SINAPI-I | 25398 | Conjunto de goleiras de futebol de areia - tubo aço galv Ø 3" - pintado - c/redes malha 4" | unid  | 1,00     | R\$ 5.134,03 | R\$ 5.134,03        |
|          |       |                                                                                            |       |          |              |                     |
|          |       |                                                                                            |       |          |              | <b>R\$ 5.134,03</b> |

**Custo Unitário Total (A)+(B)**

**R\$ 5.561,87**

**Unidade:**

**cj**



Documento assinado digitalmente  
**WILLIAM EDUARDO WEILER**  
 Data: 10/03/2026 11:38:48-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CPU 3 - Fornecimento e instalação de 2 pilares metálicos - tubo secção retangular 2x10x10 cm (20x10 cm)

REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS

| Fonte                    |       | Mão de Obra                                         |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total  |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--|--|--|-------|----------|------------|--------------|
| SINAPI-C                 | 88315 | Serralheiro com encargos complementares             |  |  |  | h     | 20,00    | R\$ 29,17  | R\$ 583,40   |
| SINAPI-C                 | 88251 | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares |  |  |  | h     | 20,00    | R\$ 25,60  | R\$ 512,00   |
| (A) Total da Mão de Obra |       |                                                     |  |  |  |       |          |            | R\$ 1.095,40 |

| Fonte                                 |       | Equipamentos e Materiais                  |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total  |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------|--|--|--|-------|----------|------------|--------------|
| SINAPI-I                              | 11002 | Eletrodo                                  |  |  |  | kg    | 5,00     | R\$ 62,01  | R\$ 310,05   |
| SINAPI-I                              | 43665 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3 |  |  |  | kg    | 124,56   | R\$ 9,01   | R\$ 1.122,29 |
| (B) Total de equipamentos e materiais |       |                                           |  |  |  |       |          |            | R\$ 1.432,34 |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Unitário Total (A)+(B) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 2.527,74 |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|

Unidade: cj



Documento assinado digitalmente  
WILLIAM EDUARDO WEILER  
Data: 10/03/2026 11:38:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

CPU 4 - Barra anti-pânico simples - porta 1 folha - fornecim. Instalação

REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS

| Fonte                    |       | Mão de Obra                             |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------|--|--|--|-------|----------|------------|-------------|
| SINAPI-C                 | 88315 | Serralheiro com encargos complementares |  |  |  | h     | 1,00     | R\$ 29,17  | R\$ 29,17   |
| SINAPI-C                 | 88316 | Servente com encargos complementares    |  |  |  | h     | 1,00     | R\$ 24,31  | R\$ 24,31   |
| (A) Total da Mão de Obra |       |                                         |  |  |  |       |          |            | R\$ 53,48   |

| Fonte                                 |       | Equipamentos e Materiais                                 |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total |
|---------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--|--|--|-------|----------|------------|-------------|
| SINAPI-I                              | 39615 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA |  |  |  | unid  | 1,00     | R\$ 674,85 | R\$ 674,85  |
| (B) Total de equipamentos e materiais |       |                                                          |  |  |  |       |          |            | R\$ 674,85  |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Unitário Total (A)+(B) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 728,33 |
| Unidade:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | cj         |

Documento assinado digitalmente  
 **WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:38:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil William Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

CPU 5 - Barra antipânico dupla - p/porta 2 folhas - fornecimento e colocação

REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS

| Fonte                    |       | Mão de Obra                             |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário | Custo Total |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------|--|--|--|-------|----------|------------|-------------|
| SINAPI-C                 | 88315 | Serralheiro com encargos complementares |  |  |  | h     | 1,00     | R\$ 29,17  | R\$ 29,17   |
| SINAPI-C                 | 88316 | Servente com encargos complementares    |  |  |  | h     | 1,00     | R\$ 24,31  | R\$ 24,31   |
| (A) Total da Mão de Obra |       |                                         |  |  |  |       |          |            | R\$ 53,48   |

| Fonte                                 |       | Equipamentos e Materiais                               |  |  |  | Unid. | Quantid. | C.Unitário   | Custo Total  |
|---------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--|--|--|-------|----------|--------------|--------------|
| SINAPI-I                              | 39621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA |  |  |  | unid  | 1,00     | R\$ 1.513,93 | R\$ 1.513,93 |
| (B) Total de equipamentos e materiais |       |                                                        |  |  |  |       |          |              | R\$ 1.513,93 |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Unitário Total (A)+(B) |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.567,41  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  | Unidade: unid |

Documento assinado digitalmente  
gov.br WILLIAM EDUARDO WEILER  
Data: 10/03/2026 11:38:48-0300  
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Civil William Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

**Mercado 1 - Reservatório PVC ou fibra - 20.000 litros**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS**

|  |   | Empresa                      | CNPJ               | Unid. | C.Unitário    | Data Orçamento | Variação INPC 4,49% |
|--|---|------------------------------|--------------------|-------|---------------|----------------|---------------------|
|  | 1 | MERCADO LIVRE                | 03.007.331/0001-41 | Unid. | R\$ 14.303,00 | 22/10/2024     | R\$ 14.945,20       |
|  | 2 | LEROY MERLIN                 | 01.438.784/0048-60 | Unid. | R\$ 15.292,00 | 22/10/2024     | R\$ 15.978,61       |
|  | 3 | CARREFOUR                    | 45.543.915/0846-95 | Unid. | R\$ 16.632,29 | 22/10/2024     | R\$ 17.379,08       |
|  |   | Média aritmética dos valores |                    |       | R\$ 15.409,10 |                | R\$ 16.100,97       |

Documento assinado digitalmente  
 **WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:47:44-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

**Mercado 2 - Quadro comando p/ 2 bombas recalque e pressurização - até 10 CV**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                              |   | Empresa                | CNPJ               | Unid. | C.Unitário   | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|------------------------|--------------------|-------|--------------|---------------------|
|                              | 1 | MEGATHOR               | 40.863.901/0001-21 | Unid. | R\$ 2.192,01 | R\$ 2.290,43        |
|                              | 2 | ACQUAFORT - BRCONTROLL | 02.264.256/0001-31 | Unid. | R\$ 4.348,35 | R\$ 4.543,59        |
|                              | 3 | LMTEC AUTOMAÇÃO        | 26.380.771/0001-45 | Unid. | R\$ 1.950,00 | R\$ 2.037,56        |
| Média aritmética dos valores |   |                        |                    |       | R\$ 2.830,12 | R\$ 2.957,19        |



Documento assinado digitalmente  
**WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:47:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

Mercado 3 - Rede de Proteção

REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN  
LINDOLFO COLLOR, RS

|                              |   | Empresa                         | CNPJ               | Área (m²) | Orçamento Global | R\$/m²    | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|-----------|------------------|-----------|---------------------|
|                              | 1 | COMERCIAL LUDWIG LTDA           | 07.372.263/0001-70 | 832,00    | R\$ 27.744,00    | 33,35     | R\$ 34,84           |
|                              | 2 | TECEBADE REDES DE PROTEÇÃO LTDA | 13.271.297/0001-71 | 832,00    | R\$ 22.768,00    | 27,37     | R\$ 28,59           |
|                              | 3 | D&C REDES LTDA                  | 32.212.062/0001-53 | 832,00    | R\$ 30.474,00    | 36,63     | R\$ 38,27           |
| Média aritmética dos valores |   |                                 |                    |           | R\$ 26.995,33    | R\$ 32,45 | R\$ 33,90           |



Documento assinado digitalmente  
WILIAM EDUARDO WEILER  
Data: 10/03/2026 11:47:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

**Mercado 4 - Central de Alarme PPCI**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                              |   | Empresa         | CNPJ               | Unid. | C.Unitário   | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|-----------------|--------------------|-------|--------------|---------------------|
|                              | 1 | CENTRAL DO PPCI | 22.335.193/0001-74 | Unid. | R\$ 2.100,00 | R\$ 2.194,29        |
|                              | 2 | MEGATHOR        | 40.863.901/0001-21 | Unid. | R\$ 676,96   | R\$ 707,36          |
|                              | 3 | MERCADO LIVRE   | 03.007.331/0001-41 | Unid. | R\$ 1.225,80 | R\$ 1.280,84        |
| Média aritmética dos valores |   |                 |                    |       | R\$ 1.334,25 | R\$ 1.394,16        |



Documento assinado digitalmente  
**WILLIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:47:44-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

**Mercado 5 - Acionador PPCI**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                                     |   | <b>Empresa</b>  | <b>CNPJ</b>        | <b>Unid.</b> | <b>C.Unitário</b> | <b>Variação INPC 4,49%</b> |
|-------------------------------------|---|-----------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------------|
|                                     | 1 | CENTRAL DO PPCI | 22.335.193/0001-74 | Unid.        | R\$ 82,90         | R\$ 86,62                  |
|                                     | 2 | MEGATHOR        | 40.863.901/0001-21 | Unid.        | R\$ 102,01        | R\$ 106,59                 |
|                                     | 3 | MERCADO LIVRE   | 03.007.331/0001-41 | Unid.        | R\$ 129,90        | R\$ 135,73                 |
| <b>Média aritmética dos valores</b> |   |                 |                    |              | <b>R\$ 104,94</b> | <b>R\$ 109,65</b>          |



Documento assinado digitalmente  
**WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:47:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

Mercado 6 - Sirene Audiovisual PPCI

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                              |   | Empresa         | CNPJ                                         | Unid. | C.Unitário | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|-----------------|----------------------------------------------|-------|------------|---------------------|
|                              | 1 | CENTRAL DO PPCI | 22.335.193/0001-74                           | Unid. | R\$ 127,79 | R\$ 133,53          |
|                              | 2 | MEGATHOR        | 40.863.901/0001-21                           | Unid. | R\$ 75,83  | R\$ 79,23           |
|                              | 3 | CONTRA INCÊNDIO | Sorocaba/SP – CEP 18095-340 - (15) 3233-5959 | Unid. | R\$ 193,76 | R\$ 202,46          |
| Média aritmética dos valores |   |                 |                                              |       | R\$ 132,46 | R\$ 138,41          |



Documento assinado digitalmente  
**WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:49:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

Mercado 7 - CABO ALARME INTERFONE / TELEFONE / PPCI 10 VIAS

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                              |   | Empresa                              | CNPJ               | Unid. | C.Unitário | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|-------|------------|---------------------|
|                              | 1 | Magazine Luiza S/A                   | 47.960.950/1088-36 | m     | R\$ 1,67   | R\$ 1,74            |
|                              | 2 | Carrefour Comércio e Indústrias Ltda | 45.543.915/0846-95 | m     | R\$ 1,02   | R\$ 1,07            |
|                              | 3 | MERCADO LIVRE                        | 03.007.331/0001-41 | m     | R\$ 1,88   | R\$ 1,96            |
| Média aritmética dos valores |   |                                      |                    |       | R\$ 1,52   | R\$ 1,59            |



Documento assinado digitalmente  
**WILIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:49:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

**Mercado 8 - Kit Registro de Passeio c/ Tampa de ferro fundido com inscrição "Hidrante"**

**REFORMAS E PPCI - GINÁSIO DE ESPORTES GUIDO JOÃO FELDMANN**  
**LINDOLFO COLLOR, RS**

|                              |   | Empresa       | CNPJ               | Unid. | C.Unitário | Variação INPC 4,49% |
|------------------------------|---|---------------|--------------------|-------|------------|---------------------|
|                              | 1 | MERCADO LIVRE | 03.007.331/0001-41 | Unid. | R\$ 620,00 | R\$ 647,84          |
|                              | 2 | PROMAX        | 11.834.965/0001-04 | unid. | R\$ 592,70 | R\$ 619,31          |
|                              | 3 | JP EXTINTORES | 44.076.377/0001-08 | unid. | R\$ 890,00 | R\$ 929,96          |
| Média aritmética dos valores |   |               |                    |       | R\$ 700,90 | R\$ 732,37          |



Documento assinado digitalmente  
**WILLIAM EDUARDO WEILER**  
Data: 10/03/2026 11:49:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Engº Civil Wiliam Eduardo Weiler  
Resp. Técnico - CREA RS 149.345