| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES EGYDIO VÉSCIA 2026 | SINAPI: 02/2026-RS<br>SBC: 03/2026-RS<br>ORSE: 12/2025 | 21,5% | Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

Detalhamento da composição

## Próprio - - ST 14

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA COM DIÂMETRO DE 40CM

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | Preço Unitário | R$ 22,27 |
| Unidade | M | BDI | R$ 4,78 |
| Composição de Mão de obra | Não | Preço Unitário com BDI | R$ 27,05 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 28,14 | 0,15 | 0,0 | 4,22 |
| SINAPI 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 424,94 | 0,0342 | 0,0 | 14,53 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 23,48 | 0,15 | 0,0 | 3,52 |

Detalhamento da composição

# Próprio - - ST31

TESOURA METÁLICA 3,27M, CONFECCIONADA EM PERFIL "U" 100x50#3,35 E PERFIL "U" 75x40#3,35

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | COBE - COBERTURA | **Preço Unitário** | R$ 2.695,33 |
| **Unidade** | UN | **BDI** | R$ 579,49 |
| **Composição de Mão de obra** | Não | **Preço Unitário com BDI** | R$ 3.274,82 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 24,64 | 2,0 | 0,0 | 49,28 |
| SINAPI 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 368,57 | 1,0 | 0,0 | 368,57 |
| SINAPI 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 27,94 | 2,0 | 0,0 | 55,88 |
| SINAPI 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 34,04 | 2,0 | 0,0 | 68,08 |
| SINAPI 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 65,62 | 0,3 | 0,0 | 19,68 |
| SINAPI 00040535 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | Material | KG | 8,92 | 20,89 | 0,0 | 186,33 |
| ORSE 1734 | Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m) | Material | m | 55,28 | 35,23 | 0,0 | 1.947,51 |

Detalhamento da composição

## Próprio - - ST 26

TERÇAS PARA TELHADO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 75x40, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | Estrutura e Trama para Cobertura | **Preço Unitário** | R$ 11,49 |
| **Unidade** | KG | **BDI** | R$ 2,47 |
| **Composição de Mão de obra** | Não | **Preço Unitário com BDI** | R$ 13,96 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 31,76 | 0,0022 | 0,0 | 0,06 |
| SINAPI 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 32,77 | 0,0016 | 0,0 | 0,05 |
| SINAPI 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 29,22 | 0,0492 | 0,0 | 1,43 |
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 23,48 | 0,0245 | 0,0 | 0,57 |
| SINAPI 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 162,78 | 0,0016 | 0,0 | 0,26 |
| SBC 031889 | PERFIL CHAPA "U" DOBRADA ENRIJECIDA 75x40x3,04mm(3,85kg/m) | Material | KG | 9,12 | 1,0 | 0,0 | 9,12 |

Detalhamento da composição

## Próprio - - ST32

PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COMPLETA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | **Preço Unitário** | R$ 1.691,85 |
| **Unidade** | UN | **BDI** | R$ 363,74 |
| **Composição de Mão de obra** | Não | **Preço Unitário com BDI** | R$ 2.055,59 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 895,16 | 1,89 | 0,0 | 1.691,85 |

Detalhamento da composição

## Próprio - - ST33

PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO DE 1,10x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COMPLETA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | **Preço Unitário** | R$ 2.067,81 |
| **Unidade** | UN | **BDI** | R$ 444,57 |
| **Composição de Mão de obra** | Não | **Preço Unitário com BDI** | R$ 2.512,38 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 895,16 | 2,31 | 0,0 | 2.067,81 |

Detalhamento da composição

## Próprio - - ST34

PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 2 FOLHAS DE 1,10x2,30M, INCLUSIVE ACESSORIA E BARRA ANTI-PÂNICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | **Preço Unitário** | R$ 4.062,47 |
| **Unidade** | UN | **BDI** | R$ 873,43 |
| **Composição de Mão de obra** | Não | **Preço Unitário com BDI** | R$ 4.935,90 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 23,48 | 6,57 | 0,0 | 154,26 |
| SINAPI 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 25,40 | 6,76 | 0,0 | 171,70 |
| SINAPI 00039624 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | Material | PAR | 1.670,03 | 1,0 | 0,0 | 1.670,03 |
| SINAPI 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 200,87 | 2,0 | 0,0 | 401,74 |
| SINAPI 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 329,00 | 5,06 | 0,0 | 1.664,74 |

Detalhamento da composição
## Próprio - - ST35

PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, 2 FOLHAS DE 1,10X2,30M, DE COM REQUADRO E GUERNIÇÃO COMPLETA E BARRA ANTI-PÂNICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | Preço Unitário | R$ 4.700,71 |
| Unidade | UN | BDI | R$ 1.010,65 |
| Composição de Mão de obra | Não | Preço Unitário com BDI | R$ 5.711,36 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | m² | 629,80 | 5,06 | 0,0 | 3.186,78 |
| SINAPI 00039621 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | Material | PAR | 1.513,93 | 1,0 | 0,0 | 1.513,93 |

Detalhamento da composição
## Próprio - - ST36

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DIMENSÃO DE 1,20x0,60M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | Preço Unitário | R$ 566,81 |
| Unidade | UN | BDI | R$ 121,86 |
| Composição de Mão de obra | Não | Preço Unitário com BDI | R$ 688,67 |

| Base | Descrição | Tipo | Unid | Preço Unitário | Coeficiente | % | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 787,24 | 0,72 | 0,0 | 566,81 |

Santa Bárbara do Sul, 08 de abril de 2026.

_____

**HESLEY LIMBERGER**
**Arquiteto e Urbanista – CAU 45.898-8**