## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMP ETS 1 | Próprio | TRELIÇAS METÁLICAS FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO DOBRADO, ESPESSURA DE 3 MM, FORMATO PERFIL U, CONTRAVENTAMENTOS FABRICADOS EM BARRAS DE AÇO LAMINADO, E CORRENTES RÍGIDAS FABRICADAS COM PERFIL CANTONEIRA. SOLDAGEM COM ELETRODO ASW E60XX, CORTES E DETALHAMENTOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0216690 | 31,14 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 92257 | SINAPI | 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 | 0,0064976 | 388,70 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0060192 | 24,83 | 0,14 |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | Material | KG | 0,7036514 | 8,70 | 6,12 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,3873486 | 8,26 | 3,19 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0036533 | 65,62 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => 2,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | Valor do BDI => 2,80 | | | Valor com BDI => | 15,67 |

| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU 9994 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA FIBRILADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | 95,19 | 95,19 |
| Insumo | GRAM01 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA FIBRILADA | Outros | m² | 1,0000000 | 95,19 | 95,19 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 20,77 | | | Valor com BDI => | 115,96 |

### Composições Auxiliares

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:51:35
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=F5FQ.BKY0.RF7M.XS5O

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **579.707,67** |
| **Total do BDI** | **126.426,97** |
| **Total Geral** | **706.134,64** |

_____

Everton Tiago da Silva
Setor de Engenharia

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:51:35
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=F5FQ.BKY0.RF7M.XS5O