**Obra**
**GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO - EMBRAPA CLIMA TEMPERADO - CAMPO EXPERIMENTAL DE CASCATA**

**C**
**SINAPI - 10/2026 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**
**24,56%**

**Encargos Sociais**
**Desonerado:**
**Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**
**Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit semB DI | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total |
| **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO** | | | | | | | | | **0,00** |
| 1.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - | H | 20,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 1.2 | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **2** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | **0,00** |
| 2.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, APENAS NA ÁREA DAS FUNDAÇÕES \PILARES. AF_03/2024 | m² | 120,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 2.2 | Local | Pesquisa\Mercado | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL COM EMISSÃO DE ART DE PROJETO E ART DE EXECUÇÃO (Fundações, Estrutura Pré-moldada de concreto e Estrutura Metálica). Conforme Planta Baixa\Projeto Básico fornecido pela Embrapa | m² | 600,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **3** | | | **SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM E ATERRO DE FUNDAÇÕES** | | | | | | | | | **0,00** |
| 3.1 | 10109710\2026 | SINAPI | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 | m³ | 18,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.2 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 15,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCOS. AF_09/2024 | m³ | 20,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 300,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 300,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.6 | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 24,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 3.7 | 102482 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_10/2026 | m³ | 15,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **4** | | | **ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E ESTRUTURA METÁLICA INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA CONFORME ESPAÇAMENTOS PLANTA BAIXA FORNECIDA PELA EMBRAPA** | | | | | | | | | **0,00** |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | 97719 | SINAPI | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. AF_10/2026 | m³ | 20,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 4.2 | 97720 | SINAPI | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. AF_10/2026 | m³ | 21,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **5** | | | **ESTRUTURA METÁLICA PAA COBERTURA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL** | | | | | | | | | **0,00** |
| 5.1 | 100745 | SINAPI | ESTRUTURA METALICA GALPÃO INCLUSO TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA TERÇAMENTO, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS E ACESSÓRIOS DE REFORÇO E FIXAÇÃO. CONFORME PROJETO A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA. AF 10\2026 | KG | 3600,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 5.2 | 180222 | SINAPI | PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO) EXECUTADO EM OBRA. AF 10\2026. | m² | 60,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **6** | | | **COBERTURA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL** | | | | | | | | | **0,00** |
| 6.1 | 94216 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR E CHAPA GALVALUME PINTADA NA FACE INFERIORES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO PINTURA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ACABAMENTOS FRONTAIS E LATERAIS. AF 06/2026 | m² | 740,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 6.2 | 100326 | SINAPI | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026 | M | 60,00 | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| **7** | | | **LIMPEZA GERAL** | | | | | | | | | **0,00** |
| 7.1 | 106126 | SINAPI | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL CACAMBA | m³ | 18,0 | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **0,00** |
| **Total do BDI (24,56%)** | **0,00** |
| **Total Geral** | **0,00** |

**VALOR TOTAL COM BDI: Valor estimado SIGILOSO, conforme o Art. 34 da Lei 13.303/2016 e o Art. 17 do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa.**