



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

OBRA: Implantação de Passagem Molhada - Substituição de travessias de madeira por aduelas de concreto pré-moldado.

LOCAL: Avenida Adelaide, Balneário Viareggio - Ilha Comprida/SP.

COORDENADAS: = -24.839263, -47.689919

A. OBJETIVO

Para serviços de bases de preços diversas aos serviços da base de preços SINAPI.

B. DAS COMPOSIÇÕES

- Item 1.1 – composição de serviços para “ADMINISTRAÇÃO LOCAL”:
Serviços composto exclusivamente com composições aferidas da base de preços SINAPI 02/2025.
- Item 2.2 – composição de serviços para “CANTEIRO DE OBRAS”:
Serviços composto exclusivamente com composições aferidas da base de preços SINAPI 02/2025.
- Item 3.1 – composição de serviços para “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO”:
Serviços composto exclusivamente com composições aferidas da base de preços DER/TPU 10/24
- Item 4.1 – COD. 04.02.020 – Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60cm²

Base de preço “BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS” tabela de custos “COM DESONERAÇÃO” - CDHU #197 – DATA BASE 02/25.

- 1) Será medido pelo comprimento total das peças retiradas (m).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária para a retirada completa das peças

de madeira com seção até 60 cm², seleção e guarda das peças reaproveitáveis.

Item 4.6 – COD. 25.03.04.01.99 – Ensecadeira com sacos de areia

Base de preço “BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS” tabela de custos “COM DESONERAÇÃO” – DER/SP - DATA BASE 10/24.

A medição da ensecadeira de sacos de areia será efetuada em metros cúbicos (m³), correspondendo ao volume efetivamente executado, com base nas dimensões reais da estrutura implantada, conforme especificações do projeto ou orientação da fiscalização.

A seção transversal da ensecadeira deverá ter forma trapezoidal, com base inferior de 1,00 metro, base superior de 0,30 metro e altura de 1,50 metro. O volume será obtido a partir da multiplicação da área da seção trapezoidal pelo comprimento executado.

Estão incluídos no serviço todos os insumos e etapas necessárias à sua execução, como o fornecimento dos sacos, o enchimento com areia, o transporte, o empilhamento no local de implantação, a conformação da estrutura nas dimensões estabelecidas, bem como eventuais desmontagens e recomposições. Também devem estar consideradas as perdas, os equipamentos, ferramentas e a mão de obra envolvida na execução completa do serviço.

- Item 5.3 – COD. 10.02.020– Armadura em tela soldada de aço

Base de preço “BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS” tabela de custos “COM DESONERAÇÃO” - CDHU #197 – DATA BASE 02/25

1) Será medido pelo peso nominal das telas constantes no projeto de armadura (kg).

2) O item remunera o fornecimento de tela soldada em aço CA-60 ou CA-50, transporte e colocação de telas de qualquer bitola; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, emendas e perdas por desbitolamento, cortes e pontas de transpasse para emendas.

- Item 5.8 – COD. 14.20.010 – Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado

Base de preço “BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS” tabela de custos
“COM DESONERAÇÃO” - CDHU #197 – DATA BASE 02/25.

1) Será medido pelo volume real calculado no projeto de formas dos diversos elementos estruturais (m³).

2) O item remunera o fornecimento de materiais para o concreto; aço CA-50 e arame recozido para armação; tábuas de Quarubarana (‘‘Erisma uncinatum’’), conhecida também como Cedrinho para as formas. Remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução das vergas, contravergas ou pilaretes.

- Item 6.1 – COD. 41.11.702 - Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W

Base de preço “BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS” tabela de custos
“COM DESONERAÇÃO” - CDHU #197 – DATA BASE 02/25.

1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).

2) O item remunera o fornecimento de luminária LED solar integrada com suporte para fixação em poste de 7 a 8 metros, com as seguintes características: consumo do sistema 80W, tensão de trabalho mínima de 3.7Vcc, autonomia mínima de 6 h de funcionamento com potência total, 16 h dimerizado em 50% (carga total em dia de sol), temperatura da cor padrão entre 5.000 K e 6500 K, vida útil estimada da célula fotovoltaica de 90% até 10 anos, 80% até 25 anos,

Município de Ilha Comprida Estância Balneária



bateria 5 anos, circuito elétrico 10 anos, fluxo luminoso de 8000 lm e eficiência da luminária mínima de 130,5 lm/W; grau de proteção mínimo IP65, grau de impacto mínimo IK 08; referência comercial: CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente. Remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra para a instalação completa da luminária.

Ilha Comprida, 16 de maio de 2025

Guilherme Batirola Stangherlin

Engenheiro Civil

CREA/SP 5070182411