

CONSIDERAÇÕES DO ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA NO MUNICÍPIO DE FUNDÃO

1 - Composição nova: “Semipórtico metálico modelo bandeira tipo B4, com vão de 6 m, vento de 35 m/s, área de exposição de até 7 m², tensão admissível solo > 250 kN/m² - areia e brita comerciais (5213628 DNIT/ES - adaptado)”.

Conforme solicitado via e-mail pela SETUR no dia 03/10/2022, encaminhamos a composição do serviço novo 108188 “Semipórtico metálico modelo bandeira tipo b-4, com vão de 6 m, vento de 35 m/s, área de exposição de até 7 m², tensão admissível solo > 250 kN/m²”, elaborada conforme projeto encaminhado pela referida Secretaria.

O procedimento adotado pela GEORC, para formação do preço, considera a premissa do orçamento inicial, ou seja, a composição foi elaborada de acordo com o referencial SICRO e adaptada para os consumos do projeto encaminhado, na data-base abril/2021. Além disso, o BDI utilizado por esta gerência foi o percentual de 20,68%, conforme orçamento inicial.

A seguir, elencamos a memória de cálculo de cada insumo utilizado na composição 108188:

Equipamentos e Mão-de-obra:

- Consumos conforme composição do orçamento inicial do semipórtico 5213628 SICRO.

Materiais:

- Semipórtico modelo bandeira tipo b-4 para área de 7m² e vento 35m/s, conforme projeto (inclusive frete): preço cotado de acordo com projeto.

Serviços:

- Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (0407819 DNIT/ES):

Conforme quadro de ferro sapatas projeto: 82 kg

- Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação (0407740 DNIT/ES):

Conforme projeto, $8 \times \varnothing 1.1/4" \times 700 = 0,0044 \text{ m}^3$

$0,0044 \text{ m}^3 \times 7.850 \text{ kg/m}^3 = 34,54 \text{ kg}$

- Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (1107896 DNIT/ES).

Conforme projeto, dimensões da sapata: 90 x 90 x 160

$V = 0,9 \times 0,9 \times 1,6 = 1,296 \text{ m}^3$

- Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

Conforme projeto, dimensões da sapata: 90 x 90 x 160

$V = 0,9 \times 0,9 \times 1,6 = 1,296 \text{ m}^3$

- Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (5915476 DNIT/ES):

$P = 1,296 \text{ m}^3 \times 1,875 \text{ t/m}^3 = 2,43 \text{ t}$

Itens de transporte:

- Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (5914344 DNIT/ES) - material escavação:

$P = 1,296 \text{ m}^3 \times 1,875 \text{ t/m}^3 = 2,43 \text{ t}$

ASSINATURAS (2)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA
TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT
GEMED - DER - GOVES
assinado em 30/03/2023 14:45:18 -03:00

FERNANDO RAMOS PIMENTEL
GERENTE
GEORC - DER - GOVES
assinado em 30/03/2023 18:29:06 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/03/2023 18:29:06 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TECNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - GEMED - DER - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-WV9XHF>