

# **REFERENCIAL DE PREÇOS DE SERVIÇOS RODOVIÁRIOS**

## **Novembro 2019 sem desoneração**

NOTA TÉCNICA INFORMATIVA

1. A Tabela é referencial de preços para elaboração de orçamentos de serviços rodoviários sem desoneração, facultado pela Resolução da Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas – SETOP – N.º01/2016, com os índices de BDI e Leis Sociais e Complementares calculados pela Gerência de Orçamentos de Infraestrutura Logística do DER-ES (GEORC).
2. A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos preços referenciais foi realizada pela Gerência de Orçamentos de Infraestrutura Logística do DER-ES, no mercado da Grande Vitória - ES ou posto em Vitória-ES, bem como nas tabelas de referência de outros órgãos ou entidades da administração pública federal, estadual (SINAPI, SICRO e/ou IOPES).
3. Os preços são obtidos através de coletas de preços de cada insumo junto as empresas são digitalizados e analisados no mapa de coleta, procurando detectar erros eventuais de coleta ou de informação (análise de consistência).
4. Os valores de mão de obra são os constantes do TERMO ADITIVO A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2019/2020 entre o Sindicato da Indústria da Construção Pesada no Estado do Espírito Santo - SINDICOPES e a Federação dos Trabalhadores nas Indústrias da Construção Civil, Montagem, Terraplenagem, Pavimentação, Cal, Gesso, Indústria e Artefato de Cimento, Cerâmica, Ladrilho, Argila, Madeira, Mobiliário, Calcário de Rochas, Mármore e Granito do Estado do Espírito Santo – FETRACONMAG/ES de acordo com o piso salarial de cada cargo/ função.

<b>CARGO/FUNÇÃO</b>	<b>NOV/19</b>
Operador de Máquina Pesada I	R\$ 1.603,02
Operador de Máquina Pesada II	R\$ 1.700,82
Oficial da Construção Pesada I	R\$ 1.276,67
Oficial da Construção Pesada II	R\$ 1.700,82
Oficial da Construção Pesada III	R\$ 2.025,60
Encarregado I	R\$ 2.330,67
Encarregado II	R\$ 2.427,48
Ajudante	R\$ 1.040,44
Vigia	R\$ 1.035,00
Servente	R\$ 1.035,00

5. Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.

6. Os itens que apresentam “A incluir” na coluna “Transporte” da tabela deverão ser acrescidos os custos do transporte dos insumos na elaboração do orçamento, ocasião que serão informadas as distâncias de transporte.
7. O valor do BDI dos serviços está fixado em 23,32%, exclusive o percentual referente a administração local, que deverá fazer parte da planilha de despesas diretas.
8. A incidência de encargos sociais e complementares adotada para mão de obra são:
  - Horistas (Encargos Sociais e Complementares) = 157,27%;
  - Mensalistas (Consultoria) = 84,04%, conforme Instrução de Serviço DG n.º 03/2012 do DNIT.
9. No orçamento, o Material Betuminoso deverá ser apresentado em item específico e sobre o mesmo incidir a bonificação de 15,28%, calculado conforme os índices do BDI diferenciado da Resolução SETOP Nº 01/2016, exclusive a parcela referente à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta).
10. A fórmula de transporte de material betuminoso (quente ou frio) está calculada de acordo com a Portaria Nº 1.977 de 25 de outubro de 2017 do DNIT. Na Tabela Referencial, a fórmula está apresentada com o BDI diferenciado incluso.
11. No Grupo “Instalação de canteiro, Mobilização e Desmobilização de Equipamentos”, deverão ser especificadas no orçamento, todas as instalações, mobilizações e desmobilizações necessárias a obra.
12. No Grupo “Administração Local”, deverá ser informado o valor total considerando o período da obra e o valor mensal previsto, obedecendo o limite máximo de 6,99% de acordo com Resolução SETOP – N.º02/2016, publicada no DIO – ES em 23 de fevereiro de 2016, e seu pagamento será efetuado por percentual de avanço físico da obra. O valor mensal da Administração Local deverá ser detalhado em planilha anexa ao orçamento.
13. Na planilha de serviços de transporte:
  - x1=XP= DMT em Km (rodovia pavimentada)
  - x2=XR= DMT em Km (rodovia não pavimentada)

Gerência de Orçamento de Infraestrutura Logística

Tel.: (27) 3636-4455

Diretoria de Obra de Infraestrutura Logística