

## Nota Técnica – T232 / 233

As novas tabelas de Obras Rodoviária vigentes a partir de 1º de março de 2024 (data base dezembro de 2023) trazem quatro alterações dignas de notas:

### 1 – Aço

A composição relativa a aquisição, armação e colocação do aço antes dispersas em três grupos dos serviços de obra de arte especiais (Infra-estrutura, Meso-estrutura e Super-estrutura) foram unificadas e passa a integrar o grupo “Aço e Formas”.

Orientamos que durante a realização dos orçamentos seja mantida a divisão em grupos (infra, meso e super) porém agora utilizando o mesmo item da tabela para os três serviços.

Os orçamentos de projetos já aprovados pela GOINFRA receberão o ajuste acima na Gerência de Custos e Orçamentos de Obras Rodoviárias.

ANTERIOR			NOVO		
Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Código Auxiliar	Serviço	Unidade
52	INFRA-ESTRUTURA		52	INFRA-ESTRUTURA	
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg
55	MESO-ESTRUTURA		52	MESO-ESTRUTURA	
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg
57	SUPER-ESTRUTURA		52	SUPER-ESTRUTURA	
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg

### 2 – Desmatamento

Para os serviços de desmatamento a tabela trazia a opção de árvores menores de 15cm, maiores de 15cm e de jazida. Na nova tabela o serviço passa a ser dividido em menores de 15cm e destocamento para 15 a 30cm e maior que 30cm.

Orientamos que durante a realização dos orçamentos toda a área a ser desmatada seja incluída no primeiro serviço (menores de 15cm) contabilizando em unidades as arvores que se enquadram nas outras duas opções. Para o desmatamento de jazida será seguido o mesmo critério da terraplenagem devendo o serviço ser repetido no grupo de pavimentação para fins de controle das etapas, importante observar o item 4 da presente nota para verificar a necessidade do serviço.

Os orçamentos de projetos já aprovados pela GOINFRA terão a área unificada no primeiro, porém sem a inclusão dos outros dois serviços devido a carência de informações no projeto. O desmatamento das jazidas somente será incluído caso estas não sejam indenizadas (ver item 4 da nota).

ANTERIOR			NOVO		
Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Código Auxiliar	Serviço	Unidade
100001	TERRAPLENAGEM		100001	TERRAPLENAGEM	
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un
			40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	un
100002	PAVIMENTAÇÃO (SEM IDENIZAÇÃO)		100002	PAVIMENTAÇÃO (SEM IDENIZAÇÃO)	
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2

### 3 – Formas de madeira

Assim como o aço os serviços de forma foram unificados no grupo “Aço e Formas”. Também foram incluídas as opções de utilização única das formas.

Orientamos que durante a realização dos orçamentos seja mantida a divisão em grupos (infra, meso e super) porém agora utilizando o mesmo item da tabela para os três serviços. Cabe ao projetista analisar a opção de utilização (1x e/ou 3x) viável para a obra em questão.

Os orçamentos de projetos já aprovados pela GOINFRA receberão o ajuste acima na PL-GECOB mantendo a opção de utilização 3x.

ANTERIOR			NOVO		
Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Código Auxiliar	Serviço	Unidade
52	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		52	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>	
45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45033	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
55	<b>MESO-ESTRUTURA</b>		52	<b>MESO-ESTRUTURA</b>	
45110	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45033	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
57	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		52	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>	
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45033	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2
			45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2

### 4 – Material de jazida indenizado

Nas obras cujo o material de jazida seja proveniente de jazidas que necessitem de indenização a tabela passa a trazer o serviço de fornecimento de material de jazida que engloba o desmatamento, a escavação, a carga, a indenização, o acabamento e recomposição e a licença de cascalheira (canteiro).

Orientamos que durante a realização dos orçamentos cujo material não seja indenizado haja a adequação apenas do desmatamento. E para aqueles que necessitem de indenização seja utilizado o novo serviço de fornecimento de material e o transporte da jazida ao local de aplicação.

Os orçamentos de projetos já aprovados pela GOINFRA receberão o ajuste acima na Orçamento Rodoviário.

ANTERIOR			NOVO		
Código Auxiliar	Serviço	Unidade	Código Auxiliar	Serviço	Unidade
100002	<b>PAVIMENTAÇÃO (COM IDENIZAÇÃO)</b>		100002	<b>PAVIMENTAÇÃO (COM IDENIZAÇÃO)</b>	
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2			
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m3			
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM IDENIZAÇÃO	m3			
100002	<b>PAVIMENTAÇÃO (SEM IDENIZAÇÃO)</b>		100002	<b>PAVIMENTAÇÃO (SEM IDENIZAÇÃO)</b>	
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m3	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3