

---

**SEGUNDA ERRATA AO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2020**  
**Processo Administrativo nº 02/2020**

---

Em 31/07/2020 o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário da Região da AMFRI – CIM-AMFRI** recebeu o seguinte pedido de esclarecimentos:

(...) Solicitar Esclarecimentos referente ao ANEXO XIII – Planilha de Quantitativos e Orçamento Estimativo conforme abaixo:

A Tabela 4, Planilha de orçamentária estimativa, apresentada no Anexo XIII e inserida na página 3 sob o Item 3 – Objeto e Subitem 3.5 do Anexo I – Termo de referência, descreve:

- Item 1, Pavimentação e Materiais Asfálticos e subitem 1.2 - Recomposição de Revestimento com CAUQ (exclusive CAP, RR1C) a unidade em “ T ” interpretada como tonelada para a quantidade de 85,09.

Fica de livre interpretação se há equívoco somente na unidade ali apresentada, sendo o coerente m<sup>3</sup>, ou caso não haja equívoco na unidade, a quantidade está abaixo do necessário para a conclusão da obra e conseqüente recomposição total do pavimento que terá a capa asfáltica fresada.

- Outra observação descrita no mesmo Item 1, é na quantidade dos subitens 1.5 e 1.6 onde é apresentada a quantidade de 0,12 T (toneladas) ou 120 litros de Emulsão Asfáltica RR1C, que também está abaixo da quantidade necessária para se executar a Pintura de Ligação numa área quadrada de 1.701,80 m<sup>2</sup> cujo a taxa de consumo por m<sup>2</sup> de RR1C é em torno de 0,7 a 1,2 litros/m<sup>2</sup> (dependendo da literatura observada).

Sendo assim para esta metragem quadrada a quantidade em planilha deveria ser de 1,2 T, ou 1.200,00 litros a serem utilizados numa área de 1.701,80 m<sup>2</sup>, obtendo uma taxa mínima de pintura de RR1C de 0,7 litros/m<sup>2</sup>.

Sendo assim, solicitamos esclarecimentos quanto a estes subitens acima mencionados da planilha e sua correção para que nossa Empresa possa ter a certeza de orçar adequadamente, em m<sup>3</sup> (metro cubico) ou em T (toneladas) e nas quantidades corretas de emulsão RR1C sem prejuízo a ambas as partes.

Diante disso, a Diretoria Executiva formulou questionamento à empresa que elaborou os estudos para a presente licitação, que assim esclareceu:

É o presente para responder à solicitação de esclarecimento que nos foi encaminhado pelo e-mail ora respondido em 31/07/20, apresentado por empresa licitante que participa do Pregão Eletrônico n. 03/2020 desta CIM-AMFRI, que objetiva contratar a empresa responsável pela execução dos serviços de Manutenção e Conservação Rodoviária das Rodovias Estaduais no Território CIM-AMFRI.

A licitante apresenta dois quesitos, ambos acerca da Tabela 4, apresentada no Anexo XIII e que trata da Planilha Orçamentária Estimativa.

QUESITO 1: Houve erro de digitação e a unidade correta é m<sup>3</sup> (e não t, como consta na planilha).

QUESITO 2: Há de se distinguir dois tipos distintos de serviço de pavimentação que integram o escopo deste Plano que são a-) TAPA BURACOS e b-) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. Para o primeiro (tapa buracos) utiliza-se ligante RR-2C e para o segundo (recomposição) o ligante é o RR-1C. Em que pese ter sido considerado este segundo ligante RR-1C na memória de cálculo enviada originalmente, este item não foi transcrito para a Planilha de Orçamento final. Por este erro, procede o questionamento da licitante, uma vez que - ao se refazer o critério de cálculo em nossa memória com base na taxa de aplicação do ligante - a inserção deste item, que havia ficado de fora da planilha, faz a soma dos dois ligantes (RR1C e RR2C) ficarem coerentes. Esta nossa falha na composição do Planilha enseja em acréscimo de valor de R\$ 5.774,24 no valor final do orçamento estimativo (Ref Maio/2020).

Anexo a planilha que nos foi enviada na sexta-feira em sua versão REV01, onde estas falhas estão saneadas. Registre-se que a aludida planilha está vinculada com alguma planilha interna (da AMFRI). Nela, simplesmente se acrescentou os itens de RR-1C necessários (emulsão e transporte), que também foram incluídos no somatório.

Com isso, o valor originalmente previsto em R\$293.979,83, passa a ser de R\$299.754,07, aumento de 1,96%.

Em face disso, o **CIM-AMFRI** vem por meio deste COMUNICAR aos interessados em participar da licitação em epígrafe a CORREÇÃO do ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA e os reflexos desta alteração, conforme segue:

No ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA e no subitem 3.5 do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA (Tabela 4):

**ONDE SE LÊ:**

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DAS RODOVIAS ESTADUAIS NO TERRITÓRIO CIM-AMFRI									
MAIO/2020									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 Pavimentação e Materiais Asfálticos</b>									
1.1	53402	DEINFRA/SC	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO - ESPESSURA = 5 CM	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ 6,76	R\$ 2,07	R\$ 8,83	R\$ 15.026,16
1.2	49141	DEINFRA/SC	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP, RR1C)	T	85,09	R\$ 215,08	R\$ 65,97	R\$ 281,05	R\$ 23.914,35
1.3	53490	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ 2.601,92	R\$ 798,01	R\$ 3.399,93	R\$ 45.559,11
1.4	53491	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ 103,26	R\$ 31,67	R\$ 134,93	R\$ 1.808,06
1.5	53560	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ 2.193,02	R\$ 672,60	R\$ 2.865,62	R\$ 343,87
1.6	53561	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ 103,26	R\$ 31,67	R\$ 134,93	R\$ 16,19
1.7	49221	DEINFRA/SC	TAPA BURACO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP,RR2C)	m <sup>3</sup>	4,23	R\$ 663,89	R\$ 203,62	R\$ 867,51	R\$ 3.669,56
1.8	53310	DEINFRA/SC	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ 0,28	R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 629,45
1.9	49090	DEINFRA/SC	RECONFORMAÇÃO DE PISTA NÃO PAVIMENTADA	m <sup>2</sup>	4.800,00	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 318,66
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ 91.285,41</b>
<b>2 Limpeza de Plataforma</b>									
2.1	49030	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	unid	72,00	R\$ 47,57	R\$ 14,59	R\$ 62,16	R\$ 4.475,37
2.2	49040	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	109.260,00	R\$ 0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,91	R\$ 99.476,88
2.3	49055	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	52,44	R\$ 9,12	R\$ 2,80	R\$ 11,92	R\$ 625,15
2.4	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (1ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 49.058,51
2.5	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (2ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 49.058,51
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ 202.694,42</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 293.979,83</b>

OBS: Valor máximo de BDI admitido = 30,67% (Referência DNIT)  
 Fonte: Referencial de Preço DEINFRA (Ago/13) reajustado até junho de 2020 (Índice Maio/20)

## LEIA-SE:

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DAS RODOVIAS ESTADUAIS NO TERRITÓRIO CIM-AMFRI									
MAIO/2020									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 Pavimentação e Materiais Asfálticos</b>									
1.1	53402	DEINFRA/SC	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO - ESPESSURA = 5 CM	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ 6,76	R\$ 2,07	R\$ 8,83	R\$ 15.026,16
1.2	49141	DEINFRA/SC	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP, RR1C)	m <sup>3</sup>	85,09	R\$ 215,08	R\$ 65,97	R\$ 281,05	R\$ 23.914,35
1.3	53490	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ 2.601,92	R\$ 798,01	R\$ 3.399,93	R\$ 45.559,11
1.4	53491	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ 103,26	R\$ 31,67	R\$ 134,93	R\$ 1.808,06
1.5	53560	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ 2.193,02	R\$ 672,60	R\$ 2.865,62	R\$ 343,87
1.6	53561	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ 103,26	R\$ 31,67	R\$ 134,93	R\$ 16,19
1.7	49221	DEINFRA/SC	TAPA BURACO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP,RR2C)	m <sup>3</sup>	4,23	R\$ 663,89	R\$ 203,62	R\$ 867,51	R\$ 3.669,56
1.8	53310	DEINFRA/SC	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ 0,28	R\$ 0,09	R\$ 0,37	R\$ 629,45
1.9	49090	DEINFRA/SC	RECONFORMAÇÃO DE PISTA NÃO PAVIMENTADA	m <sup>2</sup>	4.800,00	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 318,66
1.10	53550	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,10	R\$ 2.001,00	R\$ 613,71	R\$ 2.614,71	R\$ 5.490,89
1.11	53551	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,10	R\$ 103,26	R\$ 31,67	R\$ 134,93	R\$ 283,35
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ 97.059,65</b>
<b>2 Limpeza de Plataforma</b>									
2.1	49030	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	unid	72,00	R\$ 47,57	R\$ 14,59	R\$ 62,16	R\$ 4.475,37
2.2	49040	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	109.260,00	R\$ 0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,91	R\$ 99.476,88
2.3	49055	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	52,44	R\$ 9,12	R\$ 2,80	R\$ 11,92	R\$ 625,15
2.4	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (1ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 49.058,51
2.5	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (2ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,18	R\$ 49.058,51
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ 202.694,42</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 299.754,07</b>

OBS: Valor máximo de BDI admitido = 30,67% (Referência DNIT)  
 Fonte: Referencial de Preço DEINFRA (Ago/13) reajustado até junho de 2020 (Índice Maio/20)

No subitem 15.1 do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA:

## ONDE SE LÊ:

15.1 Valor global máximo de cada LOTE:

LOTE	SERVIÇO	Valor Global Máximo
1	Pavimentação e Mat. Asfálticos	R\$ 91.285,41
2	Limpeza de Plataforma	R\$ 202.694,42

## LEIA-SE:

## 15.2 Valor global máximo de cada LOTE:

LOTE	SERVIÇO	Valor Global Máximo
1	Pavimentação e Mat. Asfálticos	R\$ 97.059,65
2	Limpeza de Plataforma	R\$ 202.694,42

No ANEXO XIV – MODELO DE ORÇAMENTO (PREÇOS) DA PROPONENTE – L1 E 12

### ONDE SE LÊ:

ANEXO XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA									
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DAS RODOVIAS ESTADUAIS NO TERRITÓRIO CIM-AMFRI									
MAIO/2020									
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI MÁX. 30,67% (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 Pavimentação e Materiais Asfálticos</b>									
1.1	53402	DEINFRA/SC	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO - ESPESSURA = 5 CM	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	49141	DEINFRA/SC	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP. RR1C)	T	85,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	53490	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	53491	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	53560	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	53561	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	49221	DEINFRA/SC	TAPA BURACO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP.RR2C)	m <sup>3</sup>	4,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	53310	DEINFRA/SC	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	49090	DEINFRA/SC	RECONFORMAÇÃO DE PISTA NÃO PAVIMENTADA	m <sup>2</sup>	4.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ -</b>
<b>2 Limpeza de Plataforma</b>									
2.1	49030	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	unid	72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	49040	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	109.260,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	49055	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	52,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (1ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (2ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ -</b>

OBS: Valor Máximo de BDI admitido = 30,67% (Referência DNIT)  
 Fonte: Referencial de Preço DEINFRA (Ago/13) reajustado até Junho / 2020 (Índice MAI/20)

### LEIA-SE:

ANEXO XIV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA									
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DAS RODOVIAS ESTADUAIS NO TERRITÓRIO CIM-AMFRI									
MAIO/2020									
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI MÁX. 30,67% (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1 Pavimentação e Materiais Asfálticos</b>									
1.1	53402	DEINFRA/SC	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO - ESPESSURA = 5 CM	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	49141	DEINFRA/SC	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP. RR1C)	T	85,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	53490	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	53491	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	13,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	53560	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	53561	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	49221	DEINFRA/SC	TAPA BURACO COM CAUQ (EXCLUSIVE CAP.RR2C)	m <sup>3</sup>	4,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	53310	DEINFRA/SC	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.701,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	49090	DEINFRA/SC	RECONFORMAÇÃO DE PISTA NÃO PAVIMENTADA	m <sup>2</sup>	4.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.10	53550	DEINFRA/SC	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11	53551	DEINFRA/SC	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ -</b>
<b>2 Limpeza de Plataforma</b>									
2.1	49030	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	unid	72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	49040	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	109.260,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	49055	DEINFRA/SC	LIMPEZA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	52,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (1ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	49210	DEINFRA/SC	ROÇADA MECANIZADA COSTAL (2ª)	m <sup>2</sup>	272.252,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>Sub Total</b>									<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ -</b>

OBS: Valor Máximo de BDI admitido = 30,67% (Referência DNIT)  
 Fonte: Referencial de Preço DEINFRA (Ago/13) reajustado até Junho / 2020 (Índice MAI/20)

Em decorrência dessas alterações, FICA REABERTO o prazo inicial de publicidade de oito dias úteis, na forma do art. 21, § 4º, da Lei nº 8.666/93, sendo a sessão de abertura remarcada para o dia **14/08/2020 às 14h** pelo **Portal da Bolsa de Licitações do Brasil – BLL** [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) ou <https://bllcompras.com/Home/Login>.

As planilhas encontram-se disponíveis no site do CIM-AMFRI pelo link:  
<https://www.amfri.org.br/cms/pagina/ver/codMapaItem/145162>

Itajaí, 03 de agosto de 2020.

**JOÃO LUIZ DEMANTOVA**  
Diretor Executivo do CIM-AMFRI