

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE/MT**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º 021/2019**

**RECURSO ADMINISTRATIVO**

A empresa **BR PAVING CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** vem através desta interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO** após analisar as ATAS das seções de Abertura dos Envelopes de **Proposta de Preços** do edital supracitado.

Vamos aos fatos.

**Empresa Viturino Pavimentação e Terraplanagem Eireli**

A empresa indica, na sua planilha de **ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA**, os valores dos profissionais mensalistas e horistas que foram utilizados na composição de preços, conforme transcrição a seguir.



WWW.VITURINO.COM.BR  
 CNPJ: 26367209/0001-81  
 IE: 13.689.098-9 - IM: 152.742

QUADRO 03		ESCALA SALARIAL DE MÃO DE OBRA			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - (Horistas) - Sem Desoneração					
CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	PADRÃO SALARIAL	VALOR MENSAL (R\$)	ENCARGOS (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
T000	Salário Mínimo	1,00	998,00	1.154,68	9,7850
MENSALISTAS					
P3	Engenheiro Junior (Exper. Prof. >= 2anos)	Mês	8.483,00	6.233,31	66,8923
T500	Encarregado geral	Mês	2.145,70	1.576,66	16,9198
T230	Topógrafo	Mês	1.696,60	1.246,66	13,3785
T410	Auxiliar de Escritório	Mês	1.397,20	1.026,66	11,0175
T240	Técnico em Laboratório	Mês	1.996,00	1.466,66	15,7394
T970	Apontador	Mês	1.397,20	1.026,66	11,0175

Verifica-se que o profissional T240 – Técnico em Laboratório tem o salário mensal de R\$ 1.996,00 e de encargos R\$ 1.466,65, totalizando um valor de R\$ 3.462,66.

Na tabela de preços da data base indicada (sendo esta Junho/2019) da SINAPI o mesmo profissional tem como salário mínimo a ser considerado o valor de R\$ 3.818,86, conforme demonstramos a seguir.

Mês de Coleta: 06/2019      Pesquisa: IBGE  
 Localidade: CUIABA      Encargos Sociais (%)      Horista: 115,70      Mensalista: 73,48

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00042708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	268,00
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	119,49
00042709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	400,81
00042710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1.152,13
00042716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1.434,02
00020172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	27,57
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	18,44
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.564,72
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	21,57
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	3.818,86

O mesmo descrito acima ocorre também com o profissional do item T970 – Apontador, que tem na planilha de escala salarial o salário de R\$ 1.397,20 e encargos de R\$ 1.026,66, totalizando um valor de R\$ 2.423,86, mas na SINAPI temos o valor mínimo de R\$ 2.552,15, a seguir comprovado.

00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	2.552,15
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	2.531,67

Obs: dimensões entre asteriscos (\*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Temos, portanto, que a VITURINO apresenta orçamento com escala salarial inferior ao da data base da proposta de preços, ocasionando em um erro de orçamento nas planilhas apresentadas.

O item 1.1, código 74209/1 da SINAPI, tem a seguinte composição de preços da tabela.



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

Anterior Próximo 238

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

Substituir por DATA D 16/07/2019 08:38:08

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,70% (HORA) 73,48% (MÊS)  
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/07/2019

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2						
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M	CR	1,0000000	2,68	2,68
UIVALENTE DA REGIAO						
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA M	CR	4,0000000	5,46	21,84
OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIV M2	C	1,0000000	425,00	425,00
ADA, DE *2,0 X 1,125* M						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,19	1,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,09	20,09
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,26	32,52
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3	CR	0,0100000	252,17	2,52
) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_07/2016						
MATERIAL		:	467,67	92,4451826	%	
MAO DE OBRA		:	38,21	7,5548174	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	505,88	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C

Nota-se que o preço do **CONCRETO MAGRO PARA LASTRO** na composição adotada pela prefeitura tem o valor de R\$ 252,17/m<sup>3</sup>, mas na composição apresentada pela VITURINO este mesmo item tem valor superior, com o valor de R\$ 294,41/m<sup>3</sup>, **valor acima do estimado pela prefeitura.**

Também no mesmo item, a tabela oficial utiliza 0,01m<sup>3</sup> de CONCRETO MAGRO para executar os serviços da placa de obra, mas a composição da VITURINO utiliza 0,03m<sup>3</sup> de concreto, ou seja, **utiliza-se mais materiais para a execução dos serviços.**

No mesmo item, **também verificamos a existência de outro insumo com preço superior ao adotado pela prefeitura**, sendo o item madeira 2,5 x 7,00cm, tendo o custo do insumo da tabela da prefeitura R\$ 2,68/m e do da planilha da VITURINO de R\$ 5,95/m.

Como a VITURINO não apresenta as composições auxiliares, temos que adotar a planilha da SINAPI para os serviços com as composições não apresentadas.

Visto isso, temos que nas planilhas de composições apresentadas pela VITURINO, a Brita 1 tem o valor de R\$ 70,00/m<sup>3</sup> e a Areia R\$ 50,00/m<sup>3</sup>, mas na composição do concreto, por exemplo, temos que o preço da SINAPI da Brita 1 é de R\$ 68,79/m<sup>3</sup> e da Areia de R\$

62,75/m<sup>3</sup>, logo, temos que a VITURINO tem o mesmo insumo com preços diferentes, demonstrando outro erro de orçamento de planilha.

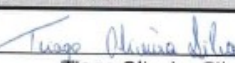
O item 4.4 da planilha licitada tem o seguinte código e descrição conforme a SINAPI:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3			
I	1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	AS	2,5548000	325,00	830,31
C	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	AS	0,0773000	249,75	19,30
C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	AS	0,1581000	98,42	15,56
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,8834000	13,63	25,67
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0773000	179,32	13,86
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO 6 M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	AS	0,1118000	136,75	15,28
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO 6 M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	AS	0,1236000	43,26	5,34
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	AS	0,1785000	26,89	4,79
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	AS	0,0569000	80,93	4,60
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0582000	134,89	7,85
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,4126000	46,30	19,10
	EQUIPAMENTO		58,87	6,1219606 %	
	MATERIAL		870,52	90,5215736 %	
	MAO DE OBRA		32,27	3,3564658 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		961,66	100,0000000 %	
				- ORIGEM DE PREÇO: CR	

Temos, portanto, que na composição da prefeitura, utiliza-se 2,5548 toneladas de CBUQ por m<sup>3</sup>. A VITURINO apresenta a composição em toneladas e multiplica por uma volume de 2,40 toneladas por m<sup>3</sup>, logo, inferior à quantidade de CBUQ por m<sup>3</sup> demandada pela prefeitura através da planilha oficial da SINAPI.

Outro erro verificado na proposta de preços diz respeito ao BDI diferenciado apresentado pela VITURINO. Verifica-se o erro ao fazer o somatório da % sobre o custo direto adotado, conforme a seguir demonstrado.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO	
DISCRIMINAÇÃO	
SEGURO + GARANTIA	0,48%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
RISCO	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
<b>IMPOSTOS (i)</b>	<b>3,65%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
I.S.S.	0,00%
LUCRO(L)	5,11%
<b><math>((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-i))-1</math></b>	<b>15,28%</b>
<b>B.D.I ADOTADO</b>	<b>15,28%</b>

  
 Tiago Oliveira Silva  
 Engº Civil - Crea 12141489/MT  
 Engº Civil CREA 121414835/MT

Nota-se que o item LUCRO é de 5,11%, mas na planilha da VITURINO, o mesmo item tem o valor de 5,06%, considerando-se este valor no cálculo matemático, o BDI diferenciado CALCULADO deveria ser de 15,23%, mas na soma da planilha exhibe o valor de 15,28%, demonstrando mais uma vez erro de orçamento, conforme a seguir.

VITURINO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI (Consórcio VAP.)				
COMPOSIÇÃO DO BDI - (Bonificação e despesas indiretas) - DIFERENCIADO				
Edital:	Tomada de Preço Nº 021/2019			Data da Abertura: 22/08/2019
Obra:	Recomposição de Revestimento Asfáltico em CBUQ e Micro Revestimento			
Local:	Diversas Ruas e Avenidas na zona Urbana			
Trecho:	Perímetro Urbano			
Área:	92.206,69 m²			
Município:	Primavera do Leste/MT			
Firma:	VITURINO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI (Consórcio VAP.)			
ITENS	IMPOSTOS E TAXAS	SIGLAS	INCIDÊNCIA	% SOBRE CD
				ADOTADO
1	Administração Central	AC	3,45% DE PV	3,45%
2	Seguros e Garantias Contratuais	SG	0,48% DE PV	0,48%
3	Riscos	R	0,85% sobre CD	0,85%
4	Despesas Financeiras	DF	0,85% DE PV	0,85%
4	Tributos (PIS + COFINS)	I	3,65% DE PV	3,65%
5	Lucro	L	5,06% DE PV	5,06%
TOTAL DO BDI= $((1+AC/100) \times (1+DF/100) \times (1+SR/100) \times (1+R/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) - 1) \times 100 =$				15,28%

Lembrando que o BDI convencional já foi motivo de correção por parte da VITURINO, **mas nem mesmo tendo o prazo para corrigir ela verificou e corrigiu o BDI diferenciado.**

A planilha do item 5.4 – MICRO-REVESTIMENTO A FRIO apresentada pela VITURINO tem nos equipamentos utilizados no serviço supracitado o ROLO COMPACTADOR SP-8000 de pneus aut. 21t, a seguir demonstrado.



WWW.VITURINO.COM.BR  
CNPJ: 26367209/0001-81  
IE: 13.689.098-9 - IM: 152.742

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
VITURINO		SERVIÇO: MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL						UNIDADE
CÓDIGO	DATA BASE:							m2
4011410	maio-10							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			OPERAT.	IMPROD.	OPERAT.	IMPROD.		
E007	Trator Agrícola MF 292/4 - (77 kW)	1,00	0,20	0,80	80,2400	27,6000	38,13	
E016	Carregadeira de Pneus W-20 - 1,33m³ (79 kW)	1,00	0,09	0,91	130,8000	26,6800	36,05	
E105	Rolo compactador SP-8000 de pneus aut 21 t	1,00	0,62	0,38	131,5200	45,1800	98,71	
E107	Vassora mecânica - rebocável	1,00	0,19	0,81	4,6142	0,0000	0,88	
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto - 20.000 l	2,00	1,00	0,00	25,6300	0,0000	51,26	
E161	Equip. Distr. L.A. rupt contr. Aoplado cavalo	1,00	1,00	0,00	289,4274	16,5254	289,43	
E406	Caminhão tanque 2423 K - 6.000 l (130 kW)	1,00	0,17	0,83	135,8600	41,3200	57,39	

Mas na planilha oficial da NOVA SICRO da data base de janeiro/2019 (e não maio/2010 como apresentado pela VITURINO) o referido equipamento não faz parte da composição do serviço, a seguir transcrevemos parte da composição comprovando o fato elencado.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso		FIC 0,00585			
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2019		Produção da equipe 664,00000 m²			
4011410 Micro revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,17	0,83	144,0366	44,5087	61,4284
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,00000	0,09	0,91	137,5129	54,0138	61,5287
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	15,7386	10,7263	31,4772
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,20	0,80	85,2660	32,0712	42,7102
E9670	Usina móvel para micro revestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95 kW/ 240 kW	1,00000	1,00	0,00	427,7547	159,3285	427,7547
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,00000	0,20	0,80	6,0206	3,8704	4,3004
				Custo horário total de equipamentos			629,1996

Verificamos que **OS ERROS DE FORMULAÇÃO DE PREÇOS DA PROPOSTA DE PREÇOS DA VITURINO VÃO ALÉM DE ERROS FORMAIS DE SOMATÓRIO**, visto que todo o orçamento apresenta erros graves de formulação, erros de excesso de insumos nas composições e por isso vem solicitar a **INABILITAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS APRESENTADA PELA VITURINO**.

Cuiabá/MT, 09 de outubro de 2019.

Atenciosamente,

**BR Paving Construções e Serviços Eireli**  
**FLÁVIO LUIS WEYDMANN**  
Representante Legal  
RG n.º 758.921-2 – SEJUSP/MT  
CPF n.º 594.345.621-04