



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINP

Protocolo n.: 682443/2017      Data: 19/12/2017 17:57

Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

Interessado(a): ENCOMIND ENGENHARIA LTDA

Assunto: REAJUSTAMENTO

Resumo: REAJUSTAMENTO DA 22 (VIGÉSIMA SEGUNDA) MEDIÇÃO  
PROVISÓRIA, DO CONTRATO 335/2013, DOS SERVIÇOS DE REVI

Setor Origem: PROTOCOLO

Setor Destino: SUCEO - SUP. DE CONTROLE DA EXECUCAO DE

Volume: 1 de 1



0 000087 611762





## REAJUSTAMENTO DE MEDIÇÃO

Ilma Sr.  
Eng.º Júlio Mangini Fernandes Neto  
M.D. Superintendente de Controle de Execução de Obras - SUCEO / SINFRA  
CUIABÁ/MT


**Assunto:** Reajustamento da 22ª (Vigésima segunda) Medição Provisória  
**Ref. I.C. N° 335/2013**

Através do presente, encaminho a V.Sª. o **Reajustamento referente a 22ª (Vigésima segunda) Medição Provisória**, dos serviços de Revitalização de Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Três Rotatórias, na Rodovia MT-100, Trecho: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO), Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575, no município de Alto Araguaia, numa extensão de 91,50 km, após aferição em campo, estando apta para o procedimento de Análise, de acordo com o valores firmados em contrato.

22ª (Vigésima segunda) Medição Provisória ..... Período: 01/10/2017 a 31/10/2017

Cuiabá/MT, 01 de Novembro de 2017

Atenciosamente,

  
Eng.º Zenildo Pinto de Castro Filho  
RNP N° 1200790243  
Fiscal Port. N° 152/2017/SAOB/SINFRA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA - SINFRA

**Obra:** Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Três Rotatórias  
**Rodovia/Programa:** MT-100  
**Trecho:** Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)  
**Sub-Trecho:** Estaca 0 - Estaca 4.575  
**Referência:** 22ª (Vigésima segunda) Medição Provisória  
**Ordem de Início Serviço:** SUOT/OIS/n.º 026/2014 - 05/03/2014  
**Ordem de Paralisação:** SMRP/OP/Nº 003/2015 de 31/07/2015  
**Ordem de Reinício de Serviço:** SMRP/ORS/Nº 005/2016 de 04/01/2016


### DADOS DO CONTRATO

**Rodovia/Programa:** MT-100  
**Trecho:** Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)  
**Extensão:** 91,5 Km  
**Firma:** ENCOMIND ENGENHARIA LTDA  
**Instrumento Contratual:** 335/2013/00/00-SETPU  
**Processo Original:** 461890/2013-SETPU  
**Data da Assinatura:** 30/12/2013  
**Data da Publicação:** 30/12/2013  
**Natureza dos Serviços:** Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia  
**Prazo Contratual:** 1671 dias consecutivos  
**Término Previsto:** 01/10/2018  
**Ordem de Início de Serviço:** SUOT/OIS/nº 026/2014 - 05/03/2014  
**Prazo Decorrido do Contrato:** 1337 dias  
**Valor Contratual (PI):** R\$ 49.836.282,47  
**Valor Termo Aditivo (Supressão):** R\$ 0,00  
**Valor Termo Aditivo:** R\$ 0,00  
**Valor Contratual + T. Aditivo:** R\$ 49.836.282,47  
**Valor Medido (Acumulado-PI) :** R\$ 25.249.034,28  
**Saldo Contratual (PI) :** R\$ 24.587.248,19  
**Valor Empenhado no Exercício:** R\$ 21.435.158,00

Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017

Atesto e confirmo os dados aqui apresentados e dou fé da veracidade, de acordo com os valores firmados em contrato.

Atenciosamente,

  
Engº Zenildo Pinto de Castro Filho  
RNP Nº 1200790243

Fiscal Port Nº 152/2017/SAOB/SINFRA



# RESUMO DE REAJUSTAMENTO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Três Rotatórias

Rodovia: MT-100

Trecho: Divisa MT/MS - Entº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)

Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575

Referência: Reajustamento da 2ª (Vigésima primeira) Medição Provisória

Ordem de início de serviço nº 026/2014 de 05/03/2014.

Período Simples: 01/10/2017 a 31/09/2017

Acumulado: 05/03/2014 a 31/10/2017

FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA

Contrato nº 335/2013/00/00 - SETPU  
Data Assinatura: 30/12/2013  
Publicação: 30/12/2013  
Processo nº 461890/2013-SETPU  
Mês do IO: 09/2012  
Mês do II: 09/2017

DISCRIMINAÇÃO	MEDIÇÃO REFERÊNCIA ACUMULADA (R\$)	MEDIÇÃO ANTERIOR ACUMULADA (R\$)	VALOR DESTA MEDIÇÃO (R\$)	FATOR	VALOR DO REAJUSTE R\$	DADOS
1.0 - Serviços preliminares - Classificação: Terraplenagem	356.400,26	308.159,01	48.241,25	0,3386	16.334,48	
2.0 - Terraplenagem/Terraplenagem (caminho de serviço) - Classificação: Terraplenagem	0,00	0,00	0,00	0,3386	0,00	
3.0 - Pavimentação/ 4.0-Transporte para Pavimentação - Classificação:Pavimentação	17.435.277,23	16.863.426,37	571.850,86	0,2972	169.954,07	1.073.833,12
4.0 - Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30	642.202,38	642.202,38	0,00	0,6001	0,00	
4.0 - Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C	303.149,28	295.773,06	7.376,22	0,5617	4.143,22	( II - IO ) x V
4.0 - Fornecimento de Cimento Asfáltico - CAP-50/70	6.440.717,57	5.946.111,53	494.606,04	0,4903	242.505,34	R = _____
5.0 - Limpeza de descida d' água e bueiro - Classificação: Drenagem	0,00	0,00	0,00	0,2379	0,00	IO
7.0 - Sinalização Horizontal	0,00	0,00	0,00	0,2382	0,00	
7.0 - Sinalização Vertical	0,00	0,00	0,00	0,2904	0,00	
8.0 - Obras complementares - Classificação: Conservação	0,00	0,00	0,00	0,3914	0,00	R = Valor da parcela de reajuste
9.0 - Recuperação Ambiental - Classificação: Conservação	0,00	0,00	0,00	0,2382	0,00	V = Valor a preços iniciais do contrato
10.0 - Aluguel de veículo - Classificação: Terraplenagem	71.287,56	71.287,56	0,00	0,2382	0,00	IO = Índice de preços mês base planilha orçamentária
<b>SUB-TOTAL 1</b>	<b>25.249.034,28</b>	<b>24.126.959,91</b>	<b>1.122.074,37</b>	<b>0,00</b>	<b>432.937,11</b>	<b>II = Índice de preços do mês</b>
<b>Itens de Reajustamento</b>						
Terraplenagem						219,020
Pavimentação						242,769
Drenagem						233,131
Sinalização Rod Horizontal						229,996
Sinalização Rod Vertical						127,211
Conservação Rodoviária						229,996
Asfalto Diluído						300,047
Emulsão Asfáltica						264,600
Cimento Asfáltico CAP 50/70						258,163
						384,762
<b>Área de cálculo</b>						
Terraplenagem	= (293,192-219,02) ÷ 219,02 =			0,3386		
Pavimentação	= (314,941-242,769) ÷ 242,769 =			0,2972		
Drenagem	= (288,609-233,131) ÷ 233,131 =			0,2379		
Sinalização Rod Horizontal	= (290,862-225,392) ÷ 225,392 =			0,2904		
Sinalização Rod Vertical	= (177,006-127,211) ÷ 127,211 =			0,3914		
Conservação Rodoviária	= (284,803-229,996) ÷ 229,996 =			0,2382		
Asfalto Diluído	= (480,125-300,047) ÷ 300,047 =			0,6001		
Emulsão Asfáltica	= (413,23-264,6) ÷ 264,6 =			0,5617		
Cimento Asfáltico CAP 50/70	= (384,762-258,163) ÷ 258,163 =			0,4903		

Importa o líquido a pagar referente aos reajustamentos dos serviços executados nesta medição em **R\$ 432.937,11** (Quatrocentos e trinta e dois mil novecentos e trinta e sete reais e onze centavos).

Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017

Fiscalização

Engº Zepito Diniz de Castro Filho  
RNP Nº 1200780243  
Fiscal Port Nº 15220V/SAOB/SINFRA

Engº Eder Leite de Brito  
CREA 120271768-3  
Responsável Técnico  
Consórcio LBR Esteio

Protocolo/SINFRA  
Fls. 04  
Ass. 10/11

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias  
Rodovia: MT - 100  
Trecho: Divisa de MTMS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)  
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575  
Referência: 22º (Vigésima segunda) Medição Provisória  
Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016.  
Período Med: Simples : 01/10/2017 | a | 31/10/2017

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<p>335/2013/00/000 - SEPTU 1671 dias</p> <p>30/12/2013 334 dias</p> <p>30/12/2013 49.836.282,47</p> <p>461890/2013 - SEPTU 25.249.034,28</p> <p>Vr. Acum. Medido PI</p> <p>Vr. Acum. Programado PI</p> <p>Vr. Programado Próx. mês PI</p> <p><b>FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA</b></p>									
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2 S 00 000 10	Instalações de Canteiro e Acampamento	vô	1.000		1.000	1.000	202.456,35	202.456,35	100,00
2 S 00 000 20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	vô	1.000		0.500	0.500	7.348,59	3.674,40	50,00
2 S 00 000 22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	vô	1.000		0.500	0.500	85.136,07	42.568,00	50,00
2 S 00 000 24	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	vô	1.000		0.500	0.500	80.327,52	40.163,76	50,00
4 S 06 200 02	Placa de obra	m²	175.000	125.000	50.000	175.000	385,93	67.537,75	100,00
<b>Total Serviços Preliminares</b>									<b>356.400,26</b>
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>									
2 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	m³	38.315.000		0.000	0.000	1,91	0,00	0,00
<b>Total Terraplenagem 2.0</b>									<b>0,00</b>
<b>2.1 TERRAPLENAGEM (Caminho de Serviço)</b>									
3 S 01 200 01	Escavação e carga mat. jazida (inclusive indenização de jazida) - rod. não pav.	m³	6.475.000		0.000	0.000	6,31	0,00	0,00
2 S 01 005 00	Desmatamento, destocamento e limpeza em mata	m²	25.900.000		0.000	0.000	0,46	0,00	0,00
3 S 08 001 01	Patrolamento	há	2.590		0.000	0.000	553,45	0,00	0,00
3 S 08 002 01	Conformação de pista para revestimento primário	há	2.590		0.000	0.000	646,87	0,00	0,00
3 S 08 003 01	Espalhamento de material para revestimento primário	há	2.590		0.000	0.000	796,50	0,00	0,00
3 S 09 001 06	Transporte local em rodovia não pavimentada	ikm	24.446,240		0.000	0.000	0,80	0,00	0,00
<b>Total Terraplenagem (Caminho de Serviço)</b>									<b>0,00</b>
<b>2.2 TERRAPLENAGEM (Rotatórias)</b>									
2 S 01 100 10	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1400m a 1600m c/c.	m³	53.670.440		0.000	0.000	7,43	0,00	0,00
2 S 01 100 11	Esc. carga transp. Soos moles DMT 0m a 200m	m³	23.090.640		0.000	0.000	7,74	0,00	0,00
2 S 01 512 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	25.874.520		0.000	0.000	3,30	0,00	0,00
<b>Total Terraplenagem (Rotatórias)</b>									<b>0,00</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	30.899.110		0.000	0.000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	25.281.090		12.640.000	12.640.000	12,87	162.676,80	50,00
s/c	Reciclagem com 20% de brita e incorporação de do rev. asfáltico à base - (esp. 20cm)	m³	40.699.800		11.124.000	11.124.000	41,75	464.427,00	27,33
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	-		0.000	0.000	0,78	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	558.915.000		228.686,127	228.686,127	0,28	64.032,11	40,92
5 S 02 400 00	Pintura de ligação	m²	858.680.000	68.553,500	584.972,311	653.525,811	0,19	124.169,90	76,11
5 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	38.290.000		38.290.000	38.290.000	11,13	426.167,70	100,00
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	670.697	274.213	274.213	274.213	2.341,98	642.202,38	40,88
2 S 02 999 05	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	t	239.644	5.831	233.813	239.644	1.265,00	303.149,28	100,00
5 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	127.166.400	6.474.382	58.183,595	64.657.977	70,60	4.564.853,17	50,85
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%)	t	8.387.177	323.712	3.891.638	4.215.350	1.527,92	6.440.717,57	50,26
3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	1.811.250		1.811.250	1.811.250	220,12	398.692,35	100,00
s/c	Tapa buraco	m³	3.814.686		3.814.512	3.814.512	295,15	1.125.853,21	100,00
s/c	Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	17.636.200		16.903.637	16.903.637	223,09	3.771.032,37	95,85
s/c	Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base	m³	27.549.525		19.484.574	19.484.574	73,14	1.425.101,74	70,73
s/c	Mistura betuminosa usinada a quente	m³	4.853.815		4.853.815	4.853.815	164,38	797.870,10	100,00
<b>Total Pavimentação 3.0</b>									<b>20.710.945,68</b>
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017									

Engº Zequillo Pinto de Castro Filho  
RNP Nº 1209790243  
Fiscal Port. Nº 152/2017/ISA/OB/SINFRA

Engº Edmar Leite de Brito  
RNP Nº 1209790243  
Fiscal Port. Nº 152/2017/ISA/OB/SINFRA

Fiscalização

# RESUMO DE MEDIÇÃO

Protocolo/SINFRA  
Fis. *ab*  
Ass. *lv*

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO RS	VALOR ACUMULADO RS	% EXE
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Etnr BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575 Referência: 22 (Vigésima segunda) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Remício Nº 005 de 04/01/2016. Período Med: 01/10/2017 a 31/10/2017 Simples: 01/10/2017 a 31/10/2017 Acumulado:									
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>									
2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	10.359,308		0,000	0,000	0,78	0,00	0,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>3</sup>	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m <sup>2</sup>	10.152,622		0,000	0,000	0,28	0,00	0,00
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	8,283		0,000	0,000	2.341,98	0,00	0,00
3 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	2.320,490		0,000	0,000	70,60	0,00	0,00
3 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-20 (LDI=15%)	t	139,230		0,000	0,000	1.527,92	0,00	0,00
<b>Total Pavimentação (Rotatórias)</b>									
<b>4.0 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO</b>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( agregados - CBUQ)	tkm	1.248.480,599	30.753,253	1.052.761,128	1.083.514,381	0,56	606.768,05	86,79
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pavimentada ( agregados - CBUQ)	tkm	1.483.089,709		1.483.089,709	1.483.089,709	0,38	563.574,08	100,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pav. ( massacascalho/entulho)	tkm	6.597.974,442	8.040,644	3.191.699,473	3.199.740,117	0,56	1.791.854,46	48,50
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm			0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	323,712	3.891,638	4.215,350	242,79	1.023.444,82	50,26
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697		274,213	242,79	242,79	66.576,28	40,88
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	239,644	5,831	233,813	239,644	242,79	58.183,09	100,00
<b>Total Transporte Para Pavimentação 4.0</b>									
<b>4.1 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm	7.773,634		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	36.153,095		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	2.807,786		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm	324,867		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pav. ( Massa - CBUQ)	tkm	52.594,553		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	139,230		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	100.849,321		0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	8,283		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
<b>Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)</b>									
<b>5.0 DRENAGEM</b>									
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - AC/BC	m	12.303,000		0,000	0,000	46,98	0,00	0,00
2 S 04 950 02	Dissipador de energia - DES 02	und	23,000		0,000	0,000	277,49	0,00	0,00
2 S 04 400 53	Valeta prot.cortes c/revet. concreto - VPC 03 - AC/BC	m	1.632,000		0,000	0,000	127,42	0,00	0,00
2 S 04 401 53	Valeta prot.atlerto c/revet. Concreto - VPA 03 - AC/BC	m	2.650,000		0,000	0,000	129,79	0,00	0,00
2 S 04 910 53	Meio fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m	33.059,000		0,000	0,000	33,09	0,00	0,00
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concr. - DAR 01 - AC/BC	m <sup>3</sup>	17,800		0,000	0,000	187,09	0,00	0,00
5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)	m <sup>3</sup>	2.483,450		0,000	0,000	176,96	0,00	0,00
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	0,000		0,000	0,000	0,59	0,00	0,00
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	562,930		0,000	0,000	1,18	0,00	0,00
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m <sup>3</sup>	177,430		0,000	0,000	19,33	0,00	0,00
<b>Total Drenagem</b>									
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017									
Fiscalização									

Engº Zepinho Pinto de Castro Filho  
RNP Nº 1200740843  
Fiscal/Port Nº 153/2017/SAOB/SINFRA

Engº Eder Leite de Brito  
CREA 120271764-3  
Responsável Técnico  
Consórcio LBR Esteio



# RESUMO DE MEDIÇÃO

Protocolo/SINFRÁ  
Fls. 07  
Ass. 100

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	ACUMULADO	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO RS	VALOR ACUMULADO RS	% EXE
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Entº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575 Referência: 22º (Vigésima segunda) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016. Periodo Med: Simples: 01/10/2017 a 31/10/2017										
Nº Contrato: 05/03/2014 Data Assinatura: 30/12/2013 Publicação: 30/12/2013 Processo Orig: 461890/2013 - SEPTU 1671 dias 334 dias 49.836.282,47 25.249.034,28										
FIRMADA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA Vr. Programado: 31/10/2017 Vr. Acum. Programado PI Vr. Programado Prox. mês PI										
5.1	<b>DRENAGEM (Rotatórias)</b>									
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala com material de 1ª categoria - tubulação de bueiro s/berço	m³	303.310	303.310	0,000	0,000	0,000	6,30	0,00	0,00
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	m³	239.820	239.820	0,000	0,000	0,000	34,10	0,00	0,00
2 S 04 100 91	Corpo BSTC D=0,60m - CA-1 comercial - s/ berço	m	126.380	126.380	0,000	0,000	0,000	274,89	0,00	0,00
2 S 04 101 51	Boca BSTC D=0,60 m normal - AC/BC/PC	und	3,000	3,000	0,000	0,000	0,000	991,12	0,00	0,00
2 S 04 999 57	Lastro de brita (10cm)	m³	10.110	10.110	0,000	0,000	0,000	66,51	0,00	0,00
2 S 04 910 53	Melo fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m	1.978.000	1.978.000	0,000	0,000	0,000	33,09	0,00	0,00
2 S 04 910 55	Melo fio de concreto - MFC 05 - AC/BC	m	1.210.000	1.210.000	0,000	0,000	0,000	33,40	0,00	0,00
2 S 04 930 51	Calca colorida de sarjeta - CCS 01 - AC/BC	und	3.000	3.000	0,000	0,000	0,000	1.848,52	0,00	0,00
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concor. - DAR 01 - AC/BC	m	52.500	52.500	0,000	0,000	0,000	187,09	0,00	0,00
2 S 04 942 52	Entrada d'água - EDA 02 - AC/BC	und	23,000	23,000	0,000	0,000	0,000	57,51	0,00	0,00
2 S 04 950 22	Dissipador de energia - DEB 02	und	35,000	35,000	0,000	0,000	0,000	892,75	0,00	0,00
2 S 04 950 23	Dissipador de energia - DEB 03	und	3,000	3,000	0,000	0,000	0,000	1.426,73	0,00	0,00
<b>Total Drenagem (Rotatórias)</b>										
6.0	<b>TRANSPORTE DE DRENAGEM</b>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	25.102.980	25.102.980	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	93.834.950	93.834.950	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Cimento)	tkm	71.075.820	71.075.820	0,000	0,000	0,000	0,36	0,00	0,00
2 S 09 001 40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Cimento)	tkm	20.633.850	20.633.850	0,000	0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	26.307.920	26.307.920	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	338.740.830	338.740.830	0,000	0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	98.075.940	98.075.940	0,000	0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 002 90	Transporte comerc. c/ carr. rod. pav. (Madeira)	tkm	4.298.740	4.298.740	0,000	0,000	0,000	0,36	0,00	0,00
2 S 09 001 40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Madeira)	tkm	1.247.960	1.247.960	0,000	0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
<b>Total Transporte Drenagem 6.0</b>										
6.1	<b>TRANSPORTE DE DRENAGEM (Rotatórias)</b>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	1.631.600	1.631.600	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	6.098.920	6.098.920	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 90	Transporte comerc. c/ carr. rod. pav. (Cimento)	tkm	105.993.810	105.993.810	0,000	0,000	0,000	0,36	0,00	0,00
2 S 09 001 40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Cimento)	tkm	30.770.800	30.770.800	0,000	0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	4.403.410	4.403.410	0,000	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	56.698.330	56.698.330	0,000	0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	6.164.780	6.164.780	0,000	0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Madeira)	tkm	5.233.530	5.233.530	0,000	0,000	0,000	0,36	0,00	0,00
2 S 09 001 40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Madeira)	tkm	1.519.330	1.519.330	0,000	0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
<b>Total Transporte de Drenagem (Rotatórias)</b>										
7.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	2.865.000	2.865.000	0,000	0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua branca - tinta durabilidade - 2 anos	m²	13.710.000	13.710.000	0,000	0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 100 21	Pintura faixa interrompida amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	79.668.000	79.668.000	0,000	0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação de placa de sinal. totalmente refletiva	m²	278,000	278,000	0,000	0,000	0,000	385,93	0,00	0,00
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Bidirecional branca	und	14.556.000	14.556.000	0,000	0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Bidirecional amarela	und	8.946.000	8.946.000	0,000	0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
<b>Total Sinalização 7.0</b>										

Engº Zepelino Pinto de Castro Filho  
 RNP Nº 1200740243  
 Fiscal Port Nº 1622017/SAOB/SINFRÁ

Engº Eber Leite de Brito  
 CREA 102747-3/SP  
 Responsável Técnico  
 Consórcio LDR Esteiro

Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017  
 Fiscalização





# CONTROLE FINANCEIRO

CONTRATO 335/2013/00/00	FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA		VALOR CONTRATUAL 49.836.282,47		ADITAMENTO 0,00		TOTAL 49.836.282,47				
	RODOVIA MT - 100		SERVIÇO Conservação / Restauração		FISCAL		O. I. SERVIÇO 05/03/2014				
TRECHO: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)		MEDIDAS P.I		Engº Zenildo Pinto de Castro Filho		TOTAL		SALDO PREÇOS INICIAIS			
Nº DO PROCESSO	DOC. REFERENCIA	PERÍODO DA MEDIÇÃO		MEDIDAS CORRIDAS		MEDIÇÕES REAJUST.		TOTAL			
		PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO		
235384/2014	1ª Medição	05/03/14	a	31/03/14	1671	1.007.986,44	1.007.986,44	44.839,65	44.839,65	1.052.826,09	49.836.282,47
380130/2014	2ª Medição	01/04/14	a	30/04/14	1644	2.137.279,28	3.145.265,72	93.723,28	138.562,93	2.231.002,56	48.828.296,03
515102/2014	3ª Medição	01/05/14	a	31/05/14	1583	257.540,09	3.402.805,81	11.456,77	150.019,70	268.996,86	46.691.016,75
687218/2014	Paralisação	01/06/14	a	02/11/14	1428						46.433.476,66
	4ª Medição	03/11/14	a	30/11/14	1400	1.581.370,57	4.984.176,38	118.900,25	268.919,95	1.700.270,82	44.852.106,09
	Paralisação	01/12/14	a	26/05/15	1223						
389554/2015	5ª Medição	27/05/15	a	31/05/15	5	74.163,31	5.058.339,69	5.867,56	274.787,51	80.030,87	44.777.942,78
389553/2015	6ª Medição	01/06/15	a	30/06/15	30	289.298,82	5.347.638,51	21.452,47	296.239,98	310.751,29	44.488.643,96
444440/2015	7ª Medição	01/07/15	a	31/07/15	31	1.677.206,89	7.024.845,40	124.861,30	421.101,28	1.802.068,19	42.811.437,07
	Paralisação	01/08/15	a	03/01/16	1001						
238049/2016	8ª Medição	04/01/16	a	31/01/16	28	1.145.226,91	8.170.072,31	255.386,95	676.488,23	1.400.613,86	41.666.210,16
238053/2016	9ª Medição	01/02/16	a	29/02/16	29	1.267.593,86	9.437.666,17	282.657,34	959.145,57	1.550.251,20	40.398.616,30
619448/2016	10ª Medição	01/03/16	a	31/10/16	245	2.249.222,29	11.686.893,46	854.804,53	1.813.950,10	3.104.031,82	38.149.389,01
619454/2016	11ª Medição	01/11/16	a	30/11/16	30	2.764.902,29	14.451.820,73	918.733,57	2.732.683,67	3.683.660,84	35.384.461,74
166747/2017	12ª Medição	01/12/16	a	31/12/16	31	338.625,52	14.790.445,96	111.690,55	2.844.374,22	450.315,78	35.045.836,51
166752/2017	13ª Medição	01/01/17	a	31/01/17	607	741.989,52	15.532.435,48	208.829,24	3.053.203,46	950.818,76	34.303.846,99
166756/2017	14ª Medição	01/02/17	a	28/02/17	28	702.834,77	16.235.270,25	198.137,85	3.251.341,31	900.972,62	33.601.012,22
201323/2017	15ª Medição	01/03/17	a	31/03/17	31	917.449,42	17.152.719,67	584.659,64	3.836.000,95	1.502.109,06	32.683.562,80
248017/2017	16ª Medição	01/04/17	a	30/04/17	30	1.767.207,88	18.919.927,55	738.494,25	4.574.495,20	2.505.702,13	30.916.354,92
333729/2017	17ª Medição	01/05/17	a	31/05/17	31	1.542.465,51	20.462.393,06	557.893,51	5.132.388,71	2.100.359,02	29.373.889,41
372967/2017	18ª Medição	01/06/17	a	30/06/17	30	796.606,09	21.258.999,15	363.827,33	5.496.216,04	1.160.433,42	28.577.283,32
443955/2017	19ª Medição	01/07/17	a	31/07/17	31	1.808.263,36	23.067.262,51	492.094,16	5.988.310,20	2.300.357,52	26.769.019,96
548291/2017	20ª Medição	01/08/17	a	31/08/17	31	918.721,72	23.985.984,23	411.470,39	6.399.780,59	1.330.192,11	25.850.298,24
602492/2017	21ª Medição	01/09/17	a	30/09/17	30	140.975,68	24.126.959,91	432.937,11	6.832.717,70	573.912,79	25.709.322,56
	22ª Medição	01/10/17	a	31/10/17	334	1.122.074,37	25.249.034,28	432.937,11	7.265.654,81	1.555.011,48	24.587.248,19

Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017

Fiscalização

Engº Zenildo Pinto de Castro Filho

CRCA 12027176R-3

Responsável Técnico

Consortio LBR Esteio

Engº Zenildo Pinto de Castro Filho

RNP Nº 1200790243

Fiscal Port Nº 152/2017/SAOB/SINFRA

Protocolo/SINFRA  
Fis  
Ass  
229

# CONTROLE FINANCEIRO

CONTRATO 335/2013/00/00	RODOVIA MT - 100	FIRMA:		VALOR CONTRATUAL 49.836.282,47	ADITAMENTO 0,00	TOTAL 49.836.282,47
		ENCOMIND ENGENHARIA LTDA				
TRECHO: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)		FISCAL		O. I. SERVIÇO 05/03/2014		SALDO PREÇOS INICIAIS 49.836.282,47
PROCESSO	DOC. REFERENCIA	PERÍODO DA MEDIÇÃO		SERVIÇO Conservação /	MEDIÇÕES REAJUST.	
		PERÍODO	ACUMULADO			PERÍODO
		1671				
		1671				
235384/2014	1ª Medição	05/03/14	27	1.007.986,44	44.839,65	1.052.826,09
380130/2014	2ª Medição	01/04/14	30	2.137.279,28	138.562,93	2.231.002,56
515102/2014	3ª Medição	01/05/14	31	257.540,09	150.019,70	268.996,86
	Paralisação	01/06/14	155			
687218/2014	4ª Medição	03/11/14	28	1.581.370,57	268.919,95	1.700.270,82
	Paralisação	01/12/14	177			
389554/2015	5ª Medição	27/05/15	5	74.163,31	274.787,51	80.030,87
389553/2015	6ª Medição	01/06/15	30	289.298,82	296.239,98	310.751,29
444440/2015	7ª Medição	01/07/15	31	1.677.206,89	421.101,28	1.802.068,19
	Paralisação	01/08/15	156			
238049/2016	8ª Medição	04/01/16	28	1.145.226,91	676.488,23	1.400.613,86
238053/2016	9ª Medição	01/02/16	29	1.267.593,86	959.145,57	1.550.251,20
619448/2016	10ª Medição	01/03/16	245	2.249.227,29	1.813.950,10	3.104.031,82
619454/2016	11ª Medição	01/11/16	30	2.764.927,27	2.732.683,67	3.683.660,84
166747/2017	12ª Medição	01/12/16	31	338.625,23	2.844.374,22	450.315,78
166752/2017	13ª Medição	01/01/17	31	741.989,52	3.053.203,46	950.818,76
166756/2017	14ª Medição	01/02/17	28	702.834,77	3.251.341,31	900.972,62
201323/2017	15ª Medição	01/03/17	31	917.449,42	3.836.000,95	1.502.109,06
248017/2017	16ª Medição	01/04/17	30	1.767.207,88	4.574.495,20	2.505.702,13
	17ª Medição	01/05/17	31	1.542.465,51	5.132.388,71	2.100.359,02
	18ª Medição	01/06/17	30	796.606,09	5.496.216,04	1.160.433,42
	19ª Medição	01/07/17	31	1.808.263,36	5.988.310,20	2.300.357,52
	20ª Medição	01/08/17	31	918.721,72	6.399.780,59	1.330.192,11
	21ª Medição	01/09/17	30	140.975,68	6.454.994,77	196.189,86
	22ª Medição	01/10/17	31	1.122.074,37	6.887.931,88	1.555.011,48

Alto Araguaia/MT, 01 de Novembro de 2017

Fiscalização

Engº Zenildo Pinto de Castro Filho  
RNP Nº 1200790243  
Fiscal Port Nº 152/2017/ISAOB/SINFRA

Sector: SCEO/SINFRA



## Encaminhamento de Medição

Setor: SCEO/SINFRA
Fl. Nº: 11
Ass.: L

Ilmo Sr.  
Eng.º Marcos Catalano Correa  
M.D. Secretário Adjunto de Obras - SAOB  
CUIABÁ/MT


Assunto: Reajustamento da 22ª (Vigésima Segunda) Medição Provisória  
Ref. I.C. Nº 335/2013

Através da presente, encaminho a V.S.ª o Reajustamento da 22ª (Vigésima Segunda) Medição Provisória, após conferência do arquivo em mídia digital (CD em anexo) com as cópias impressas, sendo exclusivamente a elaboração de responsabilidade do fiscal designado em portaria e aprovado tecnicamente pela superintendência da região, estando apta para o procedimento pagamento, de acordo com o valor abaixo em

Reajustamento da 22ª (Vigésima Segunda) Medição Provisória .....R\$ 432.937,11

CONFORMIDADE  
Atestado de Conformidade dos documentos fls. 02 a 10.

Em 21 de Dezembro de 2017.

  
Engº Julio Mangini Fernandes Neto  
Superintendente  
SUCEO/SAOB/SINFRA-MT

