

# **19 ª Medição**

Eng<sup>o</sup> Paula Janayna Fenetti  
 Superintendente de Execução e  
 Fiscalizante de Obras III  
 SINFRA/MT

Eng<sup>o</sup> Adécio Batista Queiroz  
 CREA-01828/D-MT - RN-1204072868  
 Fiscal Part N. 028/2017/SAOB/SINFRA

Eng<sup>o</sup> Eder Leite de Brito  
 CREA 120271768-3  
 Responsável Técnico  
 Consórcio LBR Estero

## RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINFRA	
										Prazo de Execução	Prazo Resiliente
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Ent <sup>o</sup> BR-364 (Alto Alegria) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575 Referência: 1 <sup>o</sup> (Décima nona) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 015 de 04/01/2016. Período Med: 01/07/2017 a 31/07/2017											
Acumulado:			05/03/2014	31/07/2017							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> 2 S 00 000 10 Instalações de Canteiro e Acampamento Vb 1.000 202.456,35 202.456,35 100,00 2 S 00 000 20 Mobilização e Desmobilização de Pessoal Vb 0.500 7.348,59 3.674,40 50,00 2 S 00 000 22 Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante Vb 0.500 85.136,07 42.568,00 50,00 2 S 00 000 24 Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado Vb 0.500 80.327,52 40.163,76 50,00 4 S 05 200 02 Placa de obra m² 50.000 385,93 19.296,50 28,57 <b>Total Serviços Preliminares 308.159,01 69,59</b>											
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b> 2 S 01 513 01 Compactação de material de "bota-fora" m³ 38.315,000 1,91 0,00 0,00 <b>Total Terraplenagem 2.0 0,00 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. m² 6.475,000 6,31 0,00 0,00 2 S 01 005 00 Desmatamento, deslocamento e limpeza em mata m² 25.900,000 0,46 0,00 0,00 3 S 08 001 01 Patrolamento há 2.590 553,45 0,00 0,00 3 S 08 002 01 Conformação de pista para revestimento primário há 2.590 646,87 0,00 0,00 3 S 08 003 01 Espalhamento de material para revestimento primário há 2.590 796,50 0,00 0,00 3 S 08 001 06 Transporte local em rodovia não pavimentada tkm 24.446,240 0,80 0,00 0,00 <b>Total Terraplenagem (Caminho de Serviço) 0,00 0,00</b>											
<b>2.2 TERRAPLENAGEM (Rotatórias)</b> 2 S 01 100 10 Esc. carga transp. mat. 1 <sup>o</sup> cat DMT 1400m a 1600m c/e m³ 53.670,440 7,43 0,00 0,00 2 S 01 100 11 Esc. carga transp. Solos molles DMT 0m a 200m m³ 23.090,640 7,74 0,00 0,00 2 S 01 512 00 Compactação de aterros a 100% proctor normal m² 25.874,520 3,30 0,00 0,00 <b>Total Terraplenagem (Rotatórias) 0,00 0,00</b>											
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b> 2 S 02 200 00 Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura m³ 30.899,110 12,87 0,00 0,00 2 S 02 200 01 Base solo estabilizado granul. s/ mistura m³ 25.281,090 12,87 0,00 0,00 s/c Reciclagem com 20% de brita e incorporação de rev. asfáltico à base - (esp. 20cm) m³ 40.699,800 41,75 0,00 0,00 2 S 02 110 00 Regularização do subleito m² 0,000 0,78 0,00 0,00 2 S 02 300 00 Imprimação m² 72.650,000 149,975,687 222.625,687 0,28 5 S 02 400 00 Pintura de ligação t 7.310 206,259 534.121,371 0,19 5 S 02 905 00 Remoção mecanizada de revestimento betuminoso m² 858.680,000 0,000 0,000 0,00 2 S 02 999 03 Fornecedor de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%) t 130.456 136,584 267.039 2,341,98 2 S 02 999 05 Fornecedor de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%) t 3.010,900 70,60 3.765,105,27 41,94 5 S 02 540 51 Conc. Betumin.Usinado à quente - capa de rolamento - AC/BC t 127.166,400 64,054,062 53.330,103 70,60 2 S 02 999 01 Fornecedor de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%) t 8.387,177 172,842 3.626,718 1.527,92 3 S 08 109 12 Correção de defeitos por fresagem descontínua m³ 1.811,250 220,12 1.811,250 220,12 s/c Tapa buraco m³ 3.814,512 295,15 1.125,853,21 100,00 s/c Remendo profundo com demolição mecanizada m³ 3.814,512 295,15 1.125,853,21 100,00 s/c Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base m³ 17.636,200 6.654,393 16.297,593 223,09 s/c Mistura betuminosa usinada a quente m³ 27.549,525 8.335,647 19.060,367 73,14 <b>Total Pavimentação 3.0 3.506,690 1.347,125 4.853,815 164,38 18.771.416,32 53,47</b>											
Local/Data:	Alto Alegria/MT, 01 de Agosto de 2017										

Fiscalização

# RESUMO DE MEDIÇÃO

Protocolo/SINFRA  
Folha: 06  
Ass: 2

Eng<sup>o</sup> Paula Janayna Fenerich  
Superintendente de Execução e  
Fiscalização de Obras III  
SINFRA/MT

1671 dias  
426 dias  
49.836.282,47  
23.067.262,51

Prazo de Execução  
Prazo Resfriante  
Nr. Contratual PI  
Nr. Acum. Medição PI  
Nr. Programado Próximo mês PI

335/2013/00000 - SEPTU  
30/12/2013  
30/12/2013  
461.890/2013 - SEPTU

Nº Contrato  
Data Assinatura  
Publicação  
Processo Orig.

05/03/2014  
31/07/2017

QUANTIDADE CONTRATO  
NESTA MEDIÇÃO  
MEDIÇÃO ANTERIOR

UNID  
DISCRIMINAÇÃO

VALOR ACUMULADO R\$  
% EXE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>									
2 S 01 110 00	Regulização do subleito	m <sup>2</sup>	10.350,308		0,000	0,000	0,78	0,00	0,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m <sup>2</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>2</sup>	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	t	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
5 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/B/C	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 -CBUC)	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	144.796,723	879.498,095	1.024.294,818	0,56	573.605,09	82,04
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m <sup>3</sup> rod. pavimentada (egregados - CBUQ)	tkm	1.483.089,709	0,000	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. ( massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597,974,442	-3.415,826,669	-6.597,974,442	3.182.147,773	0,56	1.782.002,75	48,23
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	t	8.387,177	-172,842	3.799,560	3.626,718	242,79	880.530,86	43,24
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	670,697	130,456	136,584	267,039	242,79	64.834,50	39,82
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	239,644	7,310	206,259	213,569	242,79	51.852,34	89,12
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t						3.916.399,62	54,28
<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 -CBUC)	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/B/C	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	Valeira prot.cortes crestest.concreto - VPC-03 - AC/B/C	m	1.632,000		0,000	0,000	127,42	0,00	0,00
2 S 04 401 53	Valeira prot.alteiro crestest. Concreto - VPA-03 - AC/B/C	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/B/C	m	33.059,000		0,000	0,000	33,09	0,00	0,00
2 S 04 940 51	Desocida d'água tipo rápido - calha conr. - DAR 01 - AC/B/C	m	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	562,930		0,000	0,000	0,59	0,00	0,00
3 S 08 301 03	Limpeza de desocida d'água	m	177,430		0,000	0,000	1,18	0,00	0,00
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m <sup>3</sup>			0,000	0,000	19,33	0,00	0,00
<b>Total Drenagem</b>									

Eng<sup>o</sup> Adélio Batista Queiroz  
CREA-01828/D-MT - RN-120/072665  
Fiscal Port. N. 028/2017/ISAOB/SINFRA

Eng<sup>o</sup> Eder Leite de Brito  
CREA 12021768-3  
Responsável Técnico  
Consórcio LBR Estero

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



## RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEIADO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>7.1 SINALIZAÇÃO (Rotatórias)</b> 4 S 06 100 21 Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 21 Pintura faixa contínua branca - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 21 Pintura faixa interrompida amarela - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 22 Inscrição no pavimento 4 S 06 100 22 Pintura seras e zebraado - tinta base acrílica p/ 2 anos 4 S 06 120 01 Fomecimento e colocação de tacha reflet. Branca monodirecional 4 S 06 121 01 Fomecimento e colocação de tacha reflet. Amarela bidirecional 4 S 06 121 11 Fomecimento e colocação de lâminas reflet. Bidirecional 4 S 06 200 02 Fomecimento e implantação placa sinaliz. Tot. refletiva <b>Total Sinalização (Rotatórias)</b>									
<b>8.0 OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
2 S 05 102 00 Hidrossecação de taludes									
<b>9.0 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL</b>									
2 S 05 102 00 Hidrossecação área de jazida									
2 S 05 102 00 Hidrossecação área de empréstimo									
2 S 01 100 01 Recorformação de área de jazida									
2 S 01 100 01 Recorformação de área de empréstimo									
3 S 05 101 01 Revestimento vegetal com mudas de área de jazida									
3 S 05 101 01 Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo									
<b>10.0 ALUGUEL DE VEÍCULOS</b>									
2 S 09 010 02 Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local									
<b>Total Aluguel de veículos</b>									
<b>TOTAL GERAL</b>									
<b>DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR</b>								23.067.262,51	46,29
<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>								21.258.999,15	
								1.808.263,36	

**Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 1.808.263,36 (Um milhão oitocentos e oito mil duzentos e sessenta e três reais e trinta e seis centavos).**

Protocolo/SINFRA  
Folha: 08  
Ass: [assinatura]

Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Agosto de 2017

Fiscalização  
**Engº Eder Leite de Brito**  
CREA 120274769-3  
Responsável Técnico  
Consórcio LBR Esteio

Engº Adécio Batista Queiróz  
CREA-01828D-MT - RN-120/072665  
Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA

Engº Paula Janayna Fenech  
Superintendente de Execução e Fiscalização de Obras III  
SINFRA/MT



# CONTROLE FINANCEIRO

CONTRATO 335/2013/00/00	RODOVIA MT - 100	FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA		VALOR CONTRATUAL 49.836.282,47		ADITAMENTO 0,00		TOTAL 49.836.282,47	
		TRECHO: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)	PRAZO DIAS CORRIDOS 1671	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	FISCAL
Nº DO PROCESSO	DOC. REFERENCIA	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADO	MEDIÇÕES REAJUST.	TOTAL	SALDO PREÇOS INICIAIS		
235384/2014	1ª Medição	05/03/14 a 31/03/14	1.007.986,44	1.007.986,44	44.839,65	1.052.826,09	49.836.282,47		
380130/2014	2ª Medição	01/04/14 a 30/04/14	2.137.279,28	3.145.265,72	93.723,28	2.231.002,56	48.828.296,03		
515102/2014	3ª Medição	01/05/14 a 31/05/14	257.540,09	3.402.805,81	11.456,77	268.996,86	46.691.016,75		
687218/2014	Paralisação	01/06/14 a 02/11/14	1.581.370,57	4.984.176,38	118.900,25	1.700.270,82	46.433.476,66		
	4ª Medição	03/11/14 a 30/11/14	74.163,31	5.058.339,69	5.867,56	80.030,87	44.852.106,09		
	Paralisação	01/12/14 a 26/05/15	289.298,82	5.347.638,51	21.452,47	310.751,29	44.777.942,78		
389554/2015	5ª Medição	27/05/15 a 31/05/15	1.677.206,89	7.024.845,40	124.861,30	1.802.068,19	44.488.643,96		
389553/2015	6ª Medição	01/06/15 a 30/06/15	1.145.226,91	8.170.072,31	255.386,95	1.400.613,86	42.811.437,07		
444440/2015	7ª Medição	01/07/15 a 31/07/15	1.267.593,86	9.437.666,17	282.657,34	1.550.251,20	41.666.210,16		
238049/2016	Paralisação	01/08/15 a 03/01/16	2.249.277,99	11.686.944,16	854.804,53	3.104.031,82	40.398.616,30		
238053/2016	8ª Medição	04/01/16 a 31/01/16	333.925,23	12.020.869,45	918.733,57	3.683.660,84	38.149.389,01		
238053/2016	9ª Medição	01/02/16 a 29/02/16	741.989,52	12.812.854,68	111.690,55	450.315,78	35.384.461,74		
619448/2016	10ª Medição	01/03/16 a 31/03/16	1.145.226,91	14.000.081,60	208.829,24	950.818,76	35.045.836,51		
619454/2016	11ª Medição	01/04/16 a 30/04/16	333.925,23	14.334.006,83	198.137,85	1.149.056,62	34.303.846,99		
166747/2017	12ª Medição	01/05/16 a 31/05/16	702.834,77	15.036.841,60	584.659,64	1.502.109,06	33.501.012,22		
166752/2017	13ª Medição	01/06/16 a 31/06/16	917.449,42	15.954.291,02	17.152.719,67	1.502.109,06	32.683.562,80		
166756/2017	14ª Medição	01/07/16 a 31/07/16	1.767.207,88	17.721.498,90	18.919.927,55	2.505.702,13	30.916.354,92		
201323/2017	15ª Medição	01/08/16 a 31/08/16	1.542.465,51	19.263.964,41	20.462.393,06	2.100.359,02	29.373.889,41		
248017/2017	16ª Medição	01/09/16 a 30/09/16	796.606,09	20.060.570,50	363.827,33	1.160.433,42	28.577.283,32		
333729/2017	17ª Medição	01/10/16 a 30/10/16	1.808.263,36	21.868.833,86	492.094,16	2.300.357,52	25.577.283,32		
372967/2017	18ª Medição	01/11/16 a 31/01/17							
	19ª Medição								

Alto Araguaia/MT, 01 de Agosto de 2017

Fiscalização

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

Engº Paula Janayna Fenech  
Superintendente de Execução e  
Fiscalização de Obras III  
SINFRA/MT

Engº Adélcio Batista Queiróz  
CREA-01828/D-MT - RN-1204072655  
Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA