

# **18ª Medição**

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXEC	SINFRA			
										Nº Contrato	Data Assinatura	Prazo de Execução	1671 dias
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento do Rodovário e Implantação e Execução de Rotatórias Rocovia - MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Entr. BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO) Sit-Itrem: Estaca 0 - Estaca 4.575 Referência: 18ª (Décima oitava) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinição Nº 005 de 04/01/2016. Período Med Simples: 01/06/2017 a 30/06/2017										457 dias	401.836.262,47	21.258.988,15	
Acumulado: 15/03/2014 30/06/2017 FIRMADA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA										1671 dias			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
2 S 00 000 10	Instalações de Canteiro e Acampamento	Vb	1.000		1.000	1.000	202.456,35	202.456,35	100,00				
2 S 00 000 20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	Vb	1.000		1.000	1.000	7.348,59	3.674,40	80,00				
2 S 00 000 22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	Vb	1.000		1.000	1.000	85.136,07	42.568,00	50,00				
2 S 00 000 24	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	Vb	1.000		1.000	1.000	80.327,52	40.103,76	80,00				
4 S 06 200 02	Placa de obra	m²	175.000		50.000	50.000	385,93	19.296,50	28,57				
<b>Total Serviços Preliminares</b>													
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>													
2 S 01 5:3 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>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, desmatamento e limpeza em mata	m²	25.900.000		0.000	0.000	0,46	0,00	0,00				
3 S 08 001 01	Patrolamento	hã	2.590		0.000	0.000	553,45	0,00	0,00				
3 S 08 002 01	Conformação de pista para revestimento primário	hã	2.590		0.000	0.000	646,87	0,00	0,00				
3 S 08 003 01	Espalhamento de material para revestimento primário	hã	2.590		0.000	0.000	796,50	0,00	0,00				
3 S 08 001 06	Transporte local em rodovia não pavimentada	tKm	24.446.240		0.000	0.000	0,80	0,00	0,00				
<b>Total Terraplenagem (Caminho de Serviço)</b>													
<b>2.2 TERRAPLENAGEM (Rotatórias)</b>													
2 S 01 100 10	Esc. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1400m a 1600m de.	m³	53.670.440		0.000	0.000	7,43	0,00	0,00				
2 S 01 100 11	Esc. carga transp. Solos 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>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>													
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. Si mistura	m³	30.899.110		30.899.110	30.899.110	12,87	397.671,54	100,00				
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. Si mistura	m³	25.281.090		25.281.090	25.281.090	12,87	325.367,62	100,00				
2 S 02 110 00	Reciclagem com 20% de brita e incorporação de rev. asfáltico à base - (esp. 20cm)	m³	40.699.300		11.124.000	11.124.000	41,75	464.427,00	27,33				
2 S 02 300 00	Regularização do subleito	m²			0.000	0.000	0,78	0,00	0,00				
5 S 02 400 00	Pintura de ligação	m²	558.915.000		149.495.157	149.495.157	0,28	41.993,19	26,83				
5 S 02 500 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	858.680.000		483.143.321	515.843.851	0,19	98.010,33	60,07				
2 S 02 699 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	38.290.000		0.000	0.000	11,13	0,00	0,00				
2 S 02 699 05	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%)	t	670.697		136.008	136.008	2,34	319.876,15	20,36				
5 S 02 540 51	Conc. Betum n. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/EC	t	239.644		193.179	206.259	1.265,00	260.917,25	86,07				
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%)	t	127.166.400		4.133.158	64.054.062	70,60	4.522.216,77	50,37				
3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	8.387.177		3.585.753	3.799.560	1.527,92	5.805.423,71	45,30				
s/c	Tapa buraco	m³	1.811.250		278.520	1.517.955	220,12	334.132,25	83,81				
s/c	Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	3.814.686		803.612	803.612	295,15	237.186,08	21,97				
s/c	Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base	m³	17.636.200		48.053	6.654.393	223,09	1.484.528,53	37,73				
s/c	Mistura betuminosa usinada a quente	m³	27.549.525		8.335.647	8.335.647	73,14	609.669,22	30,26				
<b>Total Pavimentação 3.0</b>													
<b>Total</b>													
								15.122.860,04	43,08				

Engº *Adelino Batista*  
 Engº Adélio Batista Quiróz  
 CREA-01/028/D-MT - RN-1204072685  
 Fiscal Port N. 029/2017/SACB/SINFRA

Engº *Feder Leite de Brito*  
 CREA 120271768-3  
 Responsável Técnico  
 Consorcio LBR Esteio

Local/Date: Alt. Araguaia/MT, 03 de Julho de 2017

Fiscalização

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDA ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
Obra: Conservação, Rustauração e Melhoria do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Ent. BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575 Referência: 18ª (Décima oitava) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 02/06/2014 e 05/03/2014. Ordem de Reimão Nº 015 de 04/11/2016. Período Med: Simples: 01/06/2017 a 30/06/2017									
3.1 PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)			Nº Contrato: 336/2013/0000 - SEPTU Data Assinatura: 30/12/2013 Publicação: 30/12/2013 Processo Orig: 461890/2013 - SEPTU Vr. Acum. Medido PI Vr. Programado Prox. mês PI 1671 dias 457 dias 49.836.282,47 21.258.988,15						
2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m²	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	m³	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	10.152,622		0,000	0,000	0,28	0,00	0,00
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-50 (LDI=15%)	t	8,283		0,000	0,000	2.341,98	0,00	0,00
3 S 02 540 51	Conc. Betum. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/EC	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. 10m³ rod. não pav. (Brita - CBUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000		0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CRUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 12m³ rod. não pav. (agregados - CBUQ)	tkm	1.248.480,599	20.316,142	859.181,953	879.498,095	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 12m³ rod. pavimentada (agregados - CEUC)	tkm	1.483.089,709		1.483.089,709	1.483.089,709	0,38	492.518,93	70,45
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (massa/fiscalho/fentulho)	tkm	6.597.974,442		6.597.974,442	6.597.974,442	0,56	3.694.865,58	100,00
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	213,807	3.585,753	3.799,560	0,70	0,00	0,00
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697	0,576	136,008	242,79	242,79	922.495,17	45,30
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-3C	t	239,644	13,080	193,179	206,259	242,79	33.161,14	20,36
<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. 10m³ rod. não pav. (Brita - CBUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000		0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CRUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm			0,000		0,56	0,00	0,00
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	52.594,553	324,867	0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	139,230		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	100,849,321		0,000	0,000	0,70	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		46,98	0,00	0,00
2 S 04 950 02	Dissipador de energia - DES 02	unm	23,000		0,000		217,49	0,00	0,00
2 S 04 400 53	Valota prot. cories /revest. concreto - VPC 03 - AC/B/C	m	1.632,000		0,000		1,27,42	0,00	0,00
2 S 04 910 53	Meio fio de concreto - MFC 03 - AC/B/C	m	2.650,000		0,000		1,29,79	0,00	0,00
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - callia conor. - DAR 01 - AC/B/C	m	33.059,000		0,000		33,09	0,00	0,00
3 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)	m³	17,800		0,000		187,09	0,00	0,00
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	2.483,450		0,000		176,96	0,00	0,00
3 S 08 301 03	Limpeza de desolda d'água	m	0,000		0,000		0,59	0,00	0,00
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³	562,930		0,000		1,18	0,00	0,00
			177,430		0,000		19,33	0,00	0,00
<b>Total Drenagem</b>									
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 03 de Julho de 2017									
Fiscalização									

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

Engº Adalberto Batista Queiroz  
 CREA-01828/D-MT - RN-120-072855  
 Fiscal Port N. 029/2017/SAC/SINFRA



**RESUMO DE MEDIÇÃO**

Código	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANTIDADE ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<p>Objeto: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias          Roccovia - MT - 100          Trecho: Divisa de MT/MS - Entr. BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)          Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575  <b>Referência: 18ª (Décima oitava) Medição Provisória</b>          Ordem de Início de Serviço Nº 02/2014 de 05/03/2014. Ordem de Releição Nº 005 de 04/01/2016          Período Med: Simples: 01/08/2017 a 30/06/2017</p>									
<p><b>7.1 SINALIZAÇÃO (Rotatórias)</b></p>									
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - linha durabilidade - 2 anos	m²	284,000		0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua branca - linha durabilidade - 2 anos	m²	1.052,700		0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 100 21	Pintura faixa interrompida amarela - linha durabilidade - 2 anos	m²	48,730		0,000	0,000	14,96	0,00	0,00
4 S 06 100 22	Inscrição no pavimento	m²	192,000		0,000	0,000	22,76	0,00	0,00
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebração - linha base acrílica p/ 2 anos	m²	474,960		0,000	0,000	22,76	0,00	0,00
4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tachas reflet. Branca monodirecional	und	2.106,000		0,000	0,000	12,68	0,00	0,00
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tachas reflet. Amarela bidirecional	und	712,000		0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinaliz. Tot. reflet va	m²	359,000		0,000	0,000	41,21	0,00	0,00
<p><b>8.0 OBRAS COMPLEMENTARES</b></p>									
2 S 05 102 00	Hidrosemeladura de taludes	m²	105,200		0,000	0,000	385,93	0,00	0,00
<p><b>9.0 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL</b></p>									
2 S 05 102 00	Hidrosemeladura de taludes	m²	7.334,520		0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
2 S 05 102 00	Hidrosemeladura área de jazida	m²	47.867,750		0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
2 S 01 100 01	Reconformação de área de empréstimo	m²	12.937,260		0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
2 S 01 100 01	Reconformação de área de jazida	m²	8.447,250		0,000	0,000	1,68	0,00	0,00
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo	m²	2.587,450		0,000	0,000	1,68	0,00	0,00
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de jazida	m²	8.447,250		0,000	0,000	8,03	0,00	0,00
<p><b>10.0 ALUGUEL DE VEÍCULOS</b></p>									
2 S 09 010 02	Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local	und	12,000	1,000	11,000	12,000	5,940,63	71.287,56	100,00
<p><b>Total Aluguel de veículos</b></p>									
<p><b>TOTAL GERAL</b></p>									
<p><b>DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR</b></p>									
<p><b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b></p>									
								21.258.999,15	42,66
								20.462.393,06	
								796.606,09	

Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 796.606,09 (Setecentos e noventa e seis mil seiscentos e seis reais e nove centavos).

Local/Data: Alt. Araguaia/MT, 03 de Julho de 2017

Fiscalização

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

Engº Adécio Batista Queiróz  
 CREA-01828/D-MT - RN-1204072855  
 Fiscal Port N. 029/2017/SAOBI/SINFRA

# 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 - Entº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)	SERVIÇO Conservação / Restauração	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	TOTAL
Nº DO PROCESSO	DOC. REFERENCIA	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	TOTAL	SALDO PREÇOS INICIAIS
			1671					
235384/2014	1ª Medição	05/03/14 a 31/03/14	27	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	30	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	31	257.540,09	3.402.805,81	11.456,77	268.996,86	46.991.016,75
687218/2014	Paralisação	01/06/14 a 02/11/14	155	1428				
	4ª Medição	03/11/14 a 30/11/14	28	1.581.370,57	4.984.176,38	118.900,25	1.700.270,82	44.852.106,09
389554/2015	Paralisação	01/12/14 a 26/05/15	177	1223				
389553/2015	5ª Medição	27/05/15 a 31/05/15	5	1218	5.058.339,69	5.867,56	274.787,51	80.030,87
444440/2015	6ª Medição	01/06/15 a 30/06/15	30	1188	5.347.638,51	21.452,47	296.239,98	310.751,29
	7ª Medição	01/07/15 a 31/07/15	31	1157	7.024.845,40	124.861,30	421.101,28	1.802.068,19
238049/2016	Paralisação	01/08/15 a 03/01/16	156	1001				
	8ª Medição	04/01/16 a 31/01/16	28	973	8.170.072,31	255.386,95	676.488,23	1.400.613,86
238053/2016	9ª Medição	01/02/16 a 29/02/16	29	944	9.437.666,17	282.657,34	959.145,57	1.550.251,20
619448/2016	10ª Medição	01/03/16 a 31/10/16	245	899	11.686.893,46	854.804,53	1.813.950,10	3.104.031,82
619454/2016	11ª Medição	01/11/16 a 30/11/16	30	869	14.451.820,73	918.733,57	2.732.683,67	38.149.389,01
166747/2017	12ª Medição	01/12/16 a 31/12/16	31	638	14.790.445,96	111.690,55	2.844.374,22	35.384.461,74
166752/2017	13ª Medição	01/01/17 a 31/01/17	31	607	15.532.435,48	208.829,24	3.053.203,46	35.045.836,51
166756/2017	14ª Medição	01/02/17 a 28/02/17	28	579	16.235.270,25	198.137,85	3.251.341,31	34.303.846,99
201323/2017	15ª Medição	01/03/17 a 31/03/17	31	548	17.152.719,67	584.659,64	3.836.000,95	33.601.012,22
248017/2017	16ª Medição	01/04/17 a 30/04/17	30	518	18.919.927,55	738.494,25	4.574.495,20	1.502.109,06
	17ª Medição	01/05/17 a 31/05/17	31	487	20.462.393,06	557.893,51	5.132.388,71	2.505.702,13
	18ª Medição	01/06/17 a 30/06/17	30	457	21.258.999,15	363.827,33	5.496.216,04	2.100.359,02
								28.577.283,32

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

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

Alto Araguaia/MT, 03 de Julho de 2017

Notas: