

# **15 ª Medição**

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	ESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANTIDADE ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<p>Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100</p> <p>Trecho: Divisa de MT/MS - Entrª BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)</p> <p>Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575</p> <p>Referência: 1ª Medição Provisória</p> <p>Ordem de Início de Serviço Nº 029/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016.</p> <p>Período Med: 01/03/2017 a 31/03/2017</p>									
			Nº Contrato	335/2013/0000 - SEPTU					
			Data Assinatura	30/12/2013					
			Publicação	30/12/2013					
			Processo Orig.	461680/2013 - SEPTU					
				1671 dias					
				548 dias					
				49.836.282,47					
				17.152.719,67					
<p><b>FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA</b></p>									
<p><b>SINIFRA</b></p>									
<p><b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b></p>									
2 S 00 000 10	Instalações de Cantieiro e Acampamento	VD	1.000		0,600	0,600	202.456,35	121.473,81	60,00
2 S 00 000 20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	VD	1.000		0,250	0,250	7.348,59	1.837,14	25,00
2 S 00 000 22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	VD	1.000		0,250	0,250	85.136,07	21.284,01	25,00
4 S 06 200 02	Placa de obra	m²	175.000		0,250	0,250	80.327,52	20.081,88	25,00
<p><b>2.0 TERRAPLENAGEM</b></p>									
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
<p><b>Total Terraplenagem 2.0</b></p>									
<p><b>2.1 TERRAPLENAGEM (Caminho de Serviço)</b></p>									
3 S 01 200 01	Escavação e carga mat. jazida (inclusive indentação 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 08 007 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 08 001 06	Transporte local em rodovia não pavimentada	ikm	24.446,240		0,000	0,000	0,80	0,00	0,00
<p><b>Total Terraplenagem (Caminho de Serviço)</b></p>									
<p><b>2.2 TERRAPLENAGEM (Rotatórias)</b></p>									
2 S 01 100 10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400m a 1600m c/e.	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
<p><b>Total Terraplenagem (Rotatórias)</b></p>									
<p><b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b></p>									
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. S/ 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. S/ mistura	m³	25.281,090		25.281,090	25.281,090	12,87	325.367,62	100,00
s/c	Reciclagem com 20% de brita e incorporação de do rev. asfáltico à base - (esp. 20cm)	m³	40.699,800		0,000	0,000	41,75	0,00	0,00
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		108.180,000	128.294,897	0,28	35.922,57	22,95
2 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	858.680,000		362.425,927	386.074,740	0,19	73.354,20	44,96
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-3C (LDI=15%)	t	670,697		86,540	0,000	11,13	0,00	0,00
2 S 02 999 05	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%)	t	239,644		9,433	110,677	2.341,98	259.204,43	16,50
2 S 02 540 51	Conc. Betum. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	127.166,400		144,945	154,378	1.265,00	195.288,17	64,42
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%)	t	8.387,177		47.951,823	49.430,219	70,60	3.489.773,46	38,87
3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	1.811,250		2.919,072	3.022,913	1.527,92	4.618.769,23	36,04
s/c	Tapa buraco	m³	1.811,250		603,434	603,434	220,12	132.827,89	33,32
s/c	Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	3.814,686		354,744	196,329	551,073	162.649,19	14,45
s/c	Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base	m³	17.636,200		5.080,940	628,240	223,09	1.273.660,96	32,37
s/c	Mistura betuminosa usinada à quente	m³	27.549,525		581,118	4.699,859	73,14	386.250,65	19,17
<p><b>Total Pavimentação 3.0</b></p>									
Local/Data:	Alto Araguaia/MT, 03 de Abril de 2017							11.511.708,86	32,79

*Adriano*  
Engº Adécio Batista Queiroz  
Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINIFRA - RNP Nº 1204072655

Fiscalização

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<p>Ordem de Início de Serviço Nº 02672014 de 05/03/2014. Ordem de Releição Nº 005 de 04/01/2016.                      Período Med: 01/03/2017 a 31/03/2017</p>									
<p><b>3.1 PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b></p>									
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	m²	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m²	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Impressão	m²	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/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
<p><b>Total Pavimentação (Rotatórias)</b></p>									
<p><b>4.0 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO</b></p>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ 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. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( agregados - CBUC)	tkm	1.248.480,599	14.213,062	768.518,924	782.731,986	0,56	438.329,91	62,69
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pavimentada ( agregados - CBUC)	tkm	1.483.089,709	270.579,866	982.088,148	1.252.668,014	0,38	476.013,84	84,46
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. ( massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597.974,442	32.562,182	6.547.797,771	6.580.359,953	0,56	3.685.001,57	99,73
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	t	8.387,177	103,841	2.919,072	3.022,913	242,79	733.933,04	36,04
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	670,697	24,138	86,540	110,677	242,79	26.871,38	16,50
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	239,644	9,433	144,945	154,378	242,79	37.481,43	64,42
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t						5.397.631,17	74,81
<p><b>Total Transporte Para Pavimentação 4.0</b></p>									
<p><b>4.1 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b></p>									
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ 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. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUC)	tkm	36.153,095		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUC)	tkm	2.807,786		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUC)	tkm	324,867		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. ( Massa - CBUC)	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)	t	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
<p><b>Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)</b></p>									
<p><b>5.0 DRENAGEM</b></p>									
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	Valeia prot. fontes c/ revest. concreto - VPC 03 - AC/BC	m	1.632,000		0,000	0,000	127,42	0,00	0,00
2 S 04 401 53	Valeia prot. aterro c/ revest. 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	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)	m³	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	m³	177,430		0,000	0,000	19,33	0,00	0,00
<p><b>Total Drenagem</b></p>									
<p>Local/Data: Alto Araguaia/MT, 03 de Abril de 2017</p>									
<p>Fiscalização</p>									
<p>Engº Adécio Batista Queiroz Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA - RNP Nº 1204072655</p>									



**RESUMO DE MEDIÇÃO**

OBJETO		Nº Contrato		335/2013/00000 - SEPTU		Prazo de Execução		1671 dias	
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias		Data Assinatura		30/12/2013		Prazo Restante		548 dias	
Rodovia: MT - 100		Publicação		30/12/2013		Vr. Contratual PI		49.836.282,47	
Trecho: Divisa de MT/MS - Etnº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)		Processo Orig.		461880/2013 - SEPTU		Vr. Acum. Medição PI		17.152.719,67	
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575		Acumulado:		05/03/2014		FIRMA: EUCOMIND ENGENHARIA LTDA			
Referência: 15ª Medição Provisória		Período Med:		01/03/2017 a 31/03/2017		QUANTIDADE CONTRATO			
Ordem de Início de Serviço Nº 029/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reimbo Nº 005 de 04/01/2016		UNID.		MEDIDA ANTERIOR		MEDIDA NESTA MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO R\$	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	MEDIDA ANTERIOR	MEDIDA NESTA MEDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINIFRA
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO (Rotatórias)</b>								
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - linha durabilidade - 2 anos	m²	284,000	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		14,96	0,00	0,00	
4 S 06 100 21	Pintura faixa interrompida amarela - linha durabilidade - 2 anos	m²	48,730	0,000		14,96	0,00	0,00	
4 S 06 100 22	Inscrição no pavimento	m²	192,000	0,000		22,76	0,00	0,00	
4 S 06 100 22	Pintura setas e zebrado - tinta base acrílica p/2 anos	m²	474,960	0,000		22,76	0,00	0,00	
4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Branca monodirecional	und	2.106,000	0,000		12,68	0,00	0,00	
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Amarela bidirecional	und	712,000	0,000		14,29	0,00	0,00	
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tábua reflet. Bidirecional	und	359,000	0,000		41,21	0,00	0,00	
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinaliz. Tot reflexiva	m²	105,200	0,000		385,93	0,00	0,00	
<b>8.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
2 S 05 102 00	Hidrosseadura de taludes	m²	7.334,520	0,000		1,86	0,00	0,00	
<b>9.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL</b>								
2 S 05 102 00	Hidrosseadura área de jazida	m²	47.867,750	0,000		1,86	0,00	0,00	
2 S 05 102 00	Hidrosseadura área de empréstimo	m²	12.937,260	0,000		1,86	0,00	0,00	
2 S 01 100 01	Reconformação de área de jazida	m²	8.447,250	0,000		1,68	0,00	0,00	
2 S 01 100 01	Reconformação de área de empréstimo	m²	2.587,450	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		8,03	0,00	0,00	
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo	m²	4.312,420	0,000		8,03	0,00	0,00	
<b>10.0</b>	<b>ALUGUEL DE VEICULOS</b>								
2 S 09 010 02	Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local	und	12,000	10,000		5,940,63	59.406,30	83,33	
	Total Aluguel de veículos						59.406,30	83,33	
	<b>TOTAL GERAL</b>								
	<b>DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR</b>								
	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>						17.152.719,67	34,42	
							16.235.270,25		
							917.449,42		

**Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 917.449,42 (Novecentos e dezessete mil quatrocentos e quarenta e nove reais e quarenta e dois centavos).**

Local/Date: Alto Araguaia/MT, 03 de Abril de 2017

Fiscalização

*Adelcio Batista Queiroz*  
Engº Adelcio Batista Queiroz  
Fiscal Port. N. 029/2017/SAOB/SINFRA - RNP Nº 1204072655

# 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 /		FISCAL		O. I. SERVIÇO 05/03/2014
	DOC.	PERÍODO DA MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	TOTAL
Nº DO PROCESSO							SALDO PREÇOS INICIAIS 49.836.282,47
1ª Medição	05/03/14 a 31/03/14	27	1644	1.007.986,44	44.839,65	1.052.826,09	48.828.296,03
2ª Medição	01/04/14 a 30/04/14	30	1614	2.137.279,28	93.723,28	2.231.002,56	46.691.016,75
3ª Medição	01/05/14 a 31/05/14	31	1583	257.540,09	11.456,77	268.996,86	46.433.476,66
Paralisação	01/06/14 a 02/11/14	155	1428				
4ª Medição	03/11/14 a 30/11/14	28	1400	1.581.370,57	4.984.176,38	1.700.270,82	44.852.106,09
Paralisação	01/12/14 a 26/05/15	177	1223				
5ª Medição	27/05/15 a 31/05/15	5	1218	74.163,31	5.058.339,69	274.787,51	44.777.942,78
6ª Medição	01/06/15 a 30/06/15	30	1188	289.298,82	5.347.638,51	296.239,98	44.488.643,96
7ª Medição	01/07/15 a 31/07/15	31	1157	1.677.206,89	7.024.845,40	421.101,28	42.811.437,07
Paralisação	01/08/15 a 03/01/16	156	1001				
8ª Medição	04/01/16 a 31/01/16	28	973	1.145.226,91	8.170.072,31	676.488,23	41.666.210,16
9ª Medição	01/02/16 a 29/02/16	29	944	1.267.593,86	9.437.666,17	959.145,57	40.398.616,30
10ª Medição	01/03/16 a 31/10/16	245	699	2.249.227,29	11.686.893,46	1.813.950,10	38.149.389,01
11ª Medição	01/11/16 a 30/11/16	30	669	2.764.927,27	14.451.820,73	2.732.683,67	35.384.461,74
12ª Medição	01/12/16 a 31/12/16	31	638	338.625,23	14.790.445,96	2.844.374,22	35.045.836,51
13ª Medição	01/01/17 a 31/01/17	31	607	741.989,52	15.532.435,48	3.053.203,46	34.303.846,99
14ª Medição	01/02/17 a 28/02/17	28	579	702.834,77	16.235.270,25	3.251.341,31	33.601.012,22
15ª Medição	01/03/17 a 31/03/17	31	548	917.449,42	17.152.719,67	3.836.000,95	32.683.562,80

Alto Araguaia/MT, 03 de Abril de 2017

Fiscalização:

*Adelcio*  
Engº Adélcio Batista Queiroz

Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA - RNP Nº 1204072655