

# **5ª Medição (GeoObras)**



## RESUMO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias				Nº Contrato	335/2013/00/00 - SEPTU	Prazo de Execução	360		
Rodovia: MT - 100				Data Assinatura	30/12/2013	Prazo Restante	239		
Trecho: Divisa de MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)				Publicação	30/12/2013	Vr. Contratual PI	49.836.282,47		
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575				Processo Orig.	461890/2013 - SEPTU	Vr. Acum. Medido PI	5.058.339,69		
<b>Referência: 5ª Medição Provisória</b>						Vr. Acum. Programado PI			
Ordem início serviço: N.º 026/2.014 de 05/03/2014. Ordem Reinício de Serviço de 27/05/15→ SINFRA N.º 043/2.015						Vr. Programado Próx. mês PI			
Período Med:	Simplex :	27/05/2015	a	31/05/2015	Acumulado :	05/03/2014	31/05/2015	<b>ENCOMIND ENGENHARIA LTDA</b>	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2 S 00 000 10	Instalações de Canteiro e Acampamento	vb	1,000		0,000	0,000	202.456,35	0,00	0,00
2 S 00 000 20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	vb	1,000	0,050	0,200	0,250	7.348,59	1.837,14	25,00
2 S 00 000 22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	vb	1,000	0,050	0,200	0,250	85.136,07	21.284,01	25,00
2 S 00 000 24	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	vb	1,000	0,050	0,200	0,250	80.327,52	20.081,88	25,00
4 S 06 200 02	Placa de obra	m²	175,000		0,000	0,000	385,93	0,00	0,00
	<b>Total Serviços Preliminares</b>							<b>43.203,03</b>	<b>9,76</b>
<b>2.0</b>	<b>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>0,00</b>
<b>2.1</b>	<b>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	tkm	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>0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM (Rotatórias)</b>								
2 S 01 100 10	Esc. carga transp. mat 1º 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
	<b>Total Terraplenagem (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. S/ mistura	m³	30.899,200		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. S/ mistura	m³	25.416,400		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	115.033,000		0,000	0,000	0,78	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	108.180,000		0,000	0,000	0,28	0,00	0,00
5 S 02 400 00	Pintura de ligação	m²	858.680,000	1.935,000	136.087,100	138.022,100	0,19	26.224,19	16,07
5 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	38.315,000		0,000	0,000	11,13	0,00	0,00
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	86,540		0,000	0,000	2.341,98	0,00	0,00
2 S 02 999 05	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%)	t	257,600	0,774	54,434	55,208	1.265,00	69.838,12	21,43
5 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	187.470,980	280,962	19.759,846	20.040,808	70,60	1.414.881,04	10,69
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%)	t	11.248,260	16,857	1.185,589	1.202,446	1.527,92	1.837.241,29	10,69
3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	1.813,000		0,000	0,000	220,12	0,00	0,00
	<b>Total Pavimentação 3.0</b>							<b>3.348.184,64</b>	<b>10,21</b>
Local/Data:	Cuiabá-MT, 01 de Junho de 2015								
<b>Fiscalização</b>	Engº José Pedro Pires Fiscal Port SINFRA n.º 047/2015 - RNP N.º 2609792239								



## RESUMO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias	Nº Contrato	335/2013/00/00 - SEPTU	Prazo de Execução	360
Rodovia: MT - 100	Data Assinatura	30/12/2013	Prazo Restante	239
Trecho: Divisa de MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)	Publicação	30/12/2013	Vr. Contratual PI	49.836.282,47
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575	Processo Orig.	461890/2013 - SEPTU	Vr. Acum. Medido PI	5.058.339,69
<b>Referência: 5ª Medição Provisória</b>			Vr. Acum. Programado PI	
Ordem início serviço: N.º 026/2.014 de 05/03/2014. Ordem Reinício de Serviço de 27/05/15 → SINFRA N.º 043/2.015			Vr. Programado Próximo mês PI	
Período Med: Simples : 27/05/2015 a 31/05/2015	Acumulado :	05/03/2014 31/05/2015	<b>ENCOMIND ENGENHARIA LTDA</b>	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>								
2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m²	13.543,720		0,000	0,000	0,78	0,00	0,00
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	3.115,060		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	3.115,060		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	13.543,720		0,000	0,000	0,28	0,00	0,00
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	10,830		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	3.033,800		0,000	0,000	70,60	0,00	0,00
3 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-20 (LDI=15%)	t	182,030		0,000	0,000	1.527,92	0,00	0,00
	<b>Total Pavimentação (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.0</b>	<b>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO</b>								
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm	628.027,770		628.027,770	628.027,770	0,56	351.695,55	100,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	2.920.790,310	198,078	13.930,688	14.128,766	0,38	5.368,93	0,48
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	226.839,880	396,156	27.861,378	28.257,534	0,56	15.824,21	12,46
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm	26.245,940	356,540	25.075,241	25.431,781	0,56	14.241,79	96,90
2 S 09 002 05	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. pav. ( Massa - CBUQ)	tkm	4.999.850,930	24.654,415	1.673.047,756	1.697.702,171	0,56	950.713,21	33,96
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	11.248,260	16,857	1.185,589	1.202,446	242,79	291.941,86	10,69
2 S 09 001 05	Transporte local c/ basc. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	3.040.231,460		0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	86,540		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	257,600	0,774	54,434	55,208	242,79	13.403,95	21,43
	<b>Total Transporte Para Pavimentação 4.0</b>							<b>1.643.189,50</b>	<b>17,58</b>
<b>4.1</b>	<b>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>								
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm	10.163,220		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	47.266,420		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm	3.670,890		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm	424,730		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. pav. ( Massa - CBUQ)	tkm	68.761,920		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	182,030		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ basc rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	131.850,020		0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	10,830		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
	<b>Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5.0</b>	<b>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/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	Valeta 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
	<b>Total Drenagem</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Local/Data: Cuiabá-MT, 01 de Junho de 2015

Fiscalização

Engº José Pedro Pires  
Fiscal Port SINFRA n.º 047/2015 - RNP N.º 2609792239



## RESUMO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias				Nº Contrato	335/2013/00/00 - SEPTU	Prazo de Execução	360		
Rodovia: MT - 100				Data Assinatura	30/12/2013	Prazo Restante	239		
Trecho: Divisa de MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)				Publicação	30/12/2013	Vr. Contratual PI	49.836.282,47		
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575				Processo Orig.	461890/2013 - SEPTU	Vr. Acum. Medido PI	5.058.339,69		
<b>Referência: 5ª Medição Provisória</b>						Vr. Acum. Programado PI			
Ordem início serviço: N.º 026/2.014 de 05/03/2014. Ordem Reinício de Serviço de 27/05/15 → SINFRA N.º 043/2.015						Vr. Programado Próx. mês PI			
Período Med:	Simples :	27/05/2015	a	31/05/2015	Acumulado :	05/03/2014	31/05/2015	<b>ENCOMIND ENGENHARIA LTDA</b>	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>5.1</b>	<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		0,000	0,000	6,30	0,00	0,00
2 S 03 940 01	Reaterro e compactação	m³	239,820		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	126,38		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		0,000	0,000	991,12	0,00	0,00
2 S 04 999 57	Lastro de brita (10cm)	m³	10,110		0,000	0,000	66,51	0,00	0,00
2 S 04 910 53	Meio fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m	1.978,000		0,000	0,000	33,09	0,00	0,00
2 S 04 910 55	Meio fio de concreto - MFC 05 - AC/BC	m	1.210,000		0,000	0,000	33,40	0,00	0,00
2 S 04 930 51	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - AC/BC	und	3,000		0,000	0,000	1.848,52	0,00	0,00
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concr. - DAR 01 - AC/BC	m	52,500		0,000	0,000	187,09	0,00	0,00
2 S 04 942 52	Entrada d'água - EDA 02 - AC/BC	und	23,00		0,000	0,000	57,51	0,00	0,00
2 S 04 950 22	Dissipador de energia - DEB 02	und	35,000		0,000	0,000	892,75	0,00	0,00
2 S 04 950 23	Dissipador de energia - DEB 03	und	3,000		0,000	0,000	1.426,73	0,00	0,00
	<b>Total Drenagem (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6.0</b>	<b>TRANSPORTE DE DRENAGEM</b>								
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	25.102,980		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 05	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	93.834,950		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		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		0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	26.307,920		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	338.740,830		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ basc 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	98.075,940		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		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		0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
	<b>Total Transporte Drenagem 6.0</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6.1</b>	<b>TRANSPORTE DE DRENAGEM (Rotatórias)</b>								
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	1.631,600		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	6.098,920		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		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		0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	4.403,410		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	56.698,330		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 09 001 05	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	6.164,780		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		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		0,000	0,000	0,77	0,00	0,00
	<b>Total Transporte de Drenagem (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	2.865,000		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		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		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	278,700		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		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		0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
	<b>Total Sinalização 7.0</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Local/Data:	Cuiabá-MT, 01 de Junho de 2015								
<b>Fiscalização</b>									
Engº José Pedro Pires									
Fiscal Port SINFRA n.º 047/2015 - RNP N.º 2609792239									



## RESUMO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias	Nº Contrato	335/2013/00/00 - SEPTU	Prazo de Execução	360
Rodovia: MT - 100	Data Assinatura	30/12/2013	Prazo Restante	239
Trecho: Divisa de MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)	Publicação	30/12/2013	Vr. Contratual PI	49.836.282,47
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575	Processo Orig.	461890/2013 - SEPTU	Vr.Acum.Medido PI	5.058.339,69

Referência: 5ª Medição Provisória

Ordem início serviço: N.º 026/2.014 de 05/03/2014. Ordem Reinício de Serviço de 27/05/15→ SINFRA N.º 043/2.015

Período Med:	Simples :	27/05/2015	a	31/05/2015	Acumulado :	05/03/2014	31/05/2015	ENCOMIND ENGENHARIA LTDA
--------------	-----------	------------	---	------------	-------------	------------	------------	--------------------------

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT.MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO (Rotatórias)</b>								
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - tinta 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 - tinta 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 - tinta 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 zebado - tinta 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 tacha 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 tacha reflet. Amarela bidirecional	und	712,000		0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão reflet. Bidirecional	und	359,000		0,000	0,000	41,21	0,00	0,00
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinaliz. Tot.refletiva	m²	105,200		0,000	0,000	385,93	0,00	0,00
	<b>Total Sinalização (Rotatórias)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>8.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura de taludes	m²	7.334,520		0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
	<b>Total Obras Complementares)</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>9.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL</b>								
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura área de jazida	m²	47.867,750		0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura 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
2 S 01 100 01	Reconformação 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
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo	m²	4.312,420		0,000	0,000	8,03	0,00	0,00
	<b>Total Recuperação Ambiental</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>10.0</b>	<b>ALUGUEL DE VEÍCULOS</b>								
2 S 09 010 02	Aluguel de veículo p/ transporte de Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local	und	12,000		4,000	4,000	5.940,63	23.762,52	33,33
	<b>Total Aluguel de veículos</b>							<b>23.762,52</b>	<b>33,33</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>							<b>5.058.339,69</b>	<b>10,15</b>
	<b>DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR</b>							<b>4.984.176,38</b>	
	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>							<b>74.163,31</b>	

Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 74.163,31 (Setenta e quatro mil cento e sessenta e três reais e trinta e um centavos).

Local/Data: Cuiabá-MT, 01 de Junho de 2015

Fiscalização

Engº José Pedro Pires  
Fiscal Port SINFRA n.º 047/2015 - RNP N.º 2609792239



## RESUMO DE REAJUSTAMENTO DE MEDIÇÃO

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias  
Rodovia: MT - 100  
Trecho: Divisa de MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)  
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575  
**Referência: 5ª Medição Provisória**  
Ordem início serviço: N.º 026/2.014 de 05/03/2014. Ordem Reinício de Serviço de 27/05/15 → SINFRA N.º 043/2.015  
Período Simples: 27/05/2015 a 31/05/2015 Acumulado: 05/03/2014 a 31/05/2015

Contrato n.º 335/2013/00/00 - SETPU  
Data Assinatura: 30/12/2013  
Publicação: 30/12/2013  
Processo n.º 461890/2013-SETPU  
Mês do IO: 09/2012  
Mês do Ii: 09/2014

**FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA**

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	43.203,03	34.562,42	8.640,61	0,1242	1.073,16	
2.0 - Terraplenagem/Terraplenagem (caminho de serviço) - Classificação: Terraplenagem	0,00	0,00	0,00	0,1242	0,00	
3.0 - Pavimentação/ 4.0-Transporte para Pavimentação - Classificação:Pavimentação	3.084.294,73	3.045.507,29	38.787,44	0,1194	4.631,22	
4.0 - Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30	0,00	0,00	0,00	(0,0053)	0,00	
4.0 - Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C	69.838,12	68.859,01	979,11	0,0746	73,04	
4.0 - Fornecimento de Cimento Asfáltico - CAP-50/70	1.837.241,29	1.811.485,14	25.756,15	0,0035	90,14	
5.0 - Drenagem / 6.0 - Transporte de Drenagem - Classificação: Drenagem	0,00	0,00	0,00	0,1164	0,00	
5.0 - Limpeza de descida d'água e bueiro - Classificação: Conservação	0,00	0,00	0,00	0,1059	0,00	
7.0 - Sinalização Horizontal	0,00	0,00	0,00	0,1136	0,00	
7.0 - Sinalização Vertical	0,00	0,00	0,00	0,1279	0,00	
8.0 - Obras complementares - Classificação: Conservação	0,00	0,00	0,00	0,1059	0,00	
9.0 - Recuperação Ambiental - Classificação: Conservação	0,00	0,00	0,00	0,1059	0,00	
10.0 - Aluguel de veículo - Classificação: Terraplenagem	23.762,52	23.762,52	0,00	0,1242	0,00	
<b>TOTAIS</b>	<b>5.058.339,69</b>	<b>4.984.176,38</b>	<b>74.163,31</b>		<b>5.867,56</b>	

$R = \frac{(Ii - IO) \times V}{IO}$

R = Valor da parcela de reajuste  
V = Valor a preços iniciais do contrato  
IO = Índice de preços mês base planilha orçamentária  
Ii = Índice de preços do mês

Itens de Reajustamento	Io	Ii
Terraplenagem	219,020	246,233
Pavimentação	242,769	271,756
Drenagem	233,131	260,281
Sinalização Rod Horizontal	225,392	251,000
Sinalização Rod Vertical	127,211	143,484
Conservação Rodoviária	229,996	254,369
Asfalto Diluído	300,047	298,437
Emulsão Asfáltica	264,600	284,361
Cimento Asfáltico CAP 50/70	258,163	259,085

Área de cálculo		
<b>Terraplenagem</b>	= (246,233 - 219,02) ÷ 219,02 =	<b>0,1242</b>
<b>Pavimentação</b>	= (271,756 - 242,769) ÷ 242,769 =	<b>0,1194</b>
<b>Drenagem</b>	= (260,281 - 233,131) ÷ 233,131 =	<b>0,1164</b>
<b>Sinalização Rod Horizontal</b>	= (251 - 225,392) ÷ 225,392 =	<b>0,1136</b>
<b>Sinalização Rod Vertical</b>	= (143,484 - 127,211) ÷ 127,211 =	<b>0,1279</b>
<b>Conservação Rodoviária</b>	= (254,369 - 229,996) ÷ 229,996 =	<b>0,1059</b>
<b>Asfalto Diluído</b>	= (298,437 - 300,047) ÷ 300,047 =	<b>-0,0053</b>
<b>Emulsão Asfáltica</b>	= (284,361 - 264,6) ÷ 264,6 =	<b>0,0746</b>
<b>Cimento Asfáltico CAP 50/70</b>	= (259,085 - 258,163) ÷ 258,163 =	<b>0,0035</b>

**Importa o líquido a pagar referente aos reajustamentos dos serviços executados nesta medição em R\$ 5.867,56 (Cinco mil oitocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e seis centavos).**

Cuiabá-MT, 01 de Junho de 2015

Fiscalização

Engº José Pedro Pires  
Fiscal Port SINFRA n.º 047/2015 - RNP N.º 2609792239