

# **13 ª Medição**

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINIFRA	
										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 - Entrº BR-354 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575 <b>Referência: 13ª Medição Provisória</b> Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Remição Nº 005 de 04/01/2016. Período Med. Simples 01/01/2017 a 31/01/2017											
Acumulado:			05/03/2014	31/01/2017							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> 2 S 00 000 10 Instalações de Cantieiro e Acampamento 6,000 202.456,35 121.473,81 60,00 2 S 00 000 20 Mobilização e Desmobilização de Pessoal 1,000 7.348,59 1.837,14 25,00 2 S 00 000 22 Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante 1,000 85.136,07 21.284,01 25,00 2 S 00 000 24 Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado 1,000 80.327,52 20.081,88 25,00 4 S 06 200 02 Placa de obra 175,000 385,93 19.296,50 28,57 <b>Total Serviços Preliminares 183.973,34 41,55</b>											
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b> 2 S 01 513 01 Compactação de material de "bola-fora" 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. 6.475,000 6,31 0,00 0,00 2 S 01 005 00 Desmatamento, destocamento e limpeza em mata 25.900,000 0,46 0,00 0,00 3 S 08 001 01 Paralelamento 2,590 553,45 0,00 0,00 3 S 08 002 01 Conformação de pista para revestimento primário 2,590 646,87 0,00 0,00 3 S 08 003 01 Espalhamento de material para revestimento primário 2,590 796,50 0,00 0,00 3 S 08 001 06 Transporte local em rodovia não pavimentada 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 1º cat. DMT 1400m a 1800m c/e 53.670,440 7,43 0,00 0,00 2 S 01 100 11 Esc. carga transp. Solos moles DMT 0m a 200m 23.090,640 7,74 0,00 0,00 2 S 01 512 00 Compactação de aterros a 100% proctor normal 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 30.899,110 12,87 397.671,54 100,00 2 S 02 200 01 Base solo estabilizado granul. S/ mistura 25.281,090 12,87 325.367,62 100,00 s/c Recolagem com 20% de brita e incorporação de do rev. asfáltico à base - (esp. 20cm) 40.699,800 41,75 0,00 0,00 2 S 02 110 00 Regularização do subleito 0,000 0,78 0,00 0,00 2 S 02 300 00 Imprimação 558.915,000 0,28 30.290,40 19,36 5 S 02 400 00 Pintura de ligação 858.680,000 0,19 67.712,62 41,50 5 S 02 905 00 Remoção mecanizada de revestimento betuminoso 38.290,000 11,13 0,00 0,00 2 S 02 995 03 Fornecedor de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%) 670,697 2.341,98 202.674,01 12,90 2 S 02 995 05 Fornecedor de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%) 239,644 1.265,00 180.309,30 59,48 5 S 02 540 51 Conc. Betumim Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC 127.166,400 70,60 3.385.398,70 37,71 2 S 02 999 01 Fornecedor de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%) 8.387,177 2.891,514 4.418.002,07 34,48 3 S 08 108 12 Correção de defeitos por fresagem descontínua 1.811,250 220,12 0,00 0,00 s/c Tapa buraco 3.814,686 247,688 73.105,11 6,49 s/c Remendo profundo com demolição mecanizada 17.636,200 1.864,228 785.261,62 19,96 s/c Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base 27.549,525 1.531,522 238.138,72 11,82 s/c Mistura betuminosa usinada a quente 4.853,815 232,860 84.109,30 10,54 <b>Total Pavimentação 3.0 10.188.041,01 29,02</b>											
Local/Ida: Alto Araguaia/MT, 01 de Fevereiro de 2017											

*[Assinatura]*  
 Engº Adécio Batista Queiroz  
 Fiscal Port N. 689/2016(SAOB/SINIFRA - RNP Nº 1204072655)

Fiscalização

**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	ACUMULADO	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINRA		
											Nº Contrato	Prazo de Execução	VALOR ACUMULADO R\$
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Entr. BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575 Referência: 1ª 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 01/01/2017 a 31/01/2017													
Nº Contrato: 335/2013/00/00 - SEPTU Data Assinatura: 30/12/2013 Publicação: 30/12/2013 Processo Orig: 481990/2013 - SEPTU Vr. Contratual PI: 1571 dias Vr. Acum. Medido PI: 49.896.282,47 Vr. Programado Prox. mês PI: 15.552.435,48 FIRMADA POR: ENCOMEND ENGENHARIA LTDA													
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>												
2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m²		10.359,308		0,000	0,000	0,78	0,00	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	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	0,00		
2 S 02 300 00	Imprimação	m²		10.152,622		0,000	0,000	0,28	0,00	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	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	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	0,00		
<b>Total Pavimentação (Rotatórias)</b>													
<b>4.0</b>	<b>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO</b>												
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,38	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( agregados - CBUQ)	tkm		1.248.480,599		14.195,683	740.886,083	755.081,766	422.845,78	60,48	0,00		
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pavimentada ( agregados - CBUQ)	tkm		1.483.089,709		307.647,994	691.678,956	0,38	262.838,00	46,64	0,00		
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. ( massa/cascao/entulho)	tkm		6.597.974,442		17.305,136	6.514.271,442	0,56	3.657.682,88	98,99	0,00		
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm				28,634	2.862,880	2.891,514	702.030,68	34,48	0,00		
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t		670,697		86,540	86,540	242,79	21.010,94	12,90	0,00		
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t		239,644		2,519	142,537	242,79	34.606,55	59,48	0,00		
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t							5.101.014,83	70,70	0,00		
<b>Total Transporte Para Pavimentação 4.0</b>													
<b>4.1</b>	<b>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</b>												
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Brita -CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. ( Areia - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,38	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Areia - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. ( Filler - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. ( Massa - CBUQ)	tkm				0,000	0,000	0,56	0,00	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	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	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	0,00		
<b>Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)</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	0,00		
2 S 04 999 02	Dispersor de energia - DES 02	und		23,000		0,000	0,000	277,49	0,00	0,00	0,00		
2 S 04 400 53	Valeia prof.cortes c/revest. concreto - VPC 03 - AC/BC	m		1.632,000		0,000	0,000	127,42	0,00	0,00	0,00		
2 S 04 401 53	Valeia prof.aterrô c/revest. Concreto - VPA 03 - AC/BC	m		2.650,000		0,000	0,000	129,79	0,00	0,00	0,00		
2 S 04 910 53	Melo fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m		33.059,000		0,000	0,000	33,09	0,00	0,00	0,00		
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concor. - DAR 01 - AC/BC	m		17,800		0,000	0,000	187,09	0,00	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	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	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	0,00		
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m³		17,430		0,000	0,000	19,33	0,00	0,00	0,00		
<b>Total Drenagem</b>													
Local/Data:	Alto Araguaia/MT, 01 de Fevereiro de 2017												
Fiscalização:	<i>[assinatura]</i> Eng. Adalberto Bolista Queiroz												
Fiscal Port N. 089/2016/SAOBI/SINRA - RNP Nº 1204072655													



**RESUMO DE MEDIÇÃO**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	31/01/2017	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Dvsa de MT/MS - Emlº BR-364 (Alto Araguaia) (Dvsa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575 Referência: 13ª 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: 01/01/2017 a 31/01/2017										
Nº Contrato 135/2013/00/00 - SEPTU Data Assinatura 30/12/2013 Publicação 30/12/2013 Processo Orig. 461880/2013 - SEPTU Prazo de Execução 1671 dias Vr. Contratual PI 607 dias Vr. Acum. Medido PI 49.636.282,47 Vr. Programado Prox. mês PI 15.532.435,48 FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA										
SINFRA										
7.1 SINALIZAÇÃO (Rotatórias)										
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 tacha reflect. 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 reflect. Amarela bidirecional	und	712.000			0,000	0,000	14,29	0,00	0,00
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tacha reflect. 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. reflexiva	m²	105.200			0,000	0,000	385,93	0,00	0,00
8.0 OBRAS COMPLEMENTARES										
2 S 05 102 00	Hidrosemeadura de taludes	m²	7.334.520			0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
9.0 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL										
2 S 05 102 00	Hidrosemeadura área de jazida	m²	47.867.750			0,000	0,000	1,86	0,00	0,00
2 S 05 102 00	Reconformação 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
10.0 ALUGUEL DE VEÍCULOS										
2 S 09 010 02	Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local	und	12.000			10,000	10,000	5.940,63	59.406,30	83,33
Total Aluguel de veículos										
Total Recuperação Ambiental										
Total Obras Complementares										
TOTAL GERAL										
DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR										
VALOR DESTA MEDIÇÃO										
15.532.435,48										
14.790.445,96										
741.989,52										

**Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 741.989,52 (Setecentos e quarenta e um mil novecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).**

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

Fiscalização

*[Assinatura]*  
 Engº Acelino Batista Queiroz  
 Fiscal Port N. 089/2016/SAOB/SINFRA - RNP Nº 1204072865

