



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFR

Protocolo n.: 636366/2018 Data: 10/12/2018 17:30

Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Interessado(a): ENCOMIND ENGENHARIA LTDA

Assunto: REAJUSTAMENTO

Resumo: REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO PROVISÓRIA, DO CONTRATO N 335/2013, DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DE CONSER

Setor Origem: PROTOCOLO

Setor Destino: SUCEO - SUP. DE CONTROLE DA EXECUCAO DE

Volume: 1 de 1



0 000094 073515



REAJUSTAMENTO DE MEDIÇÃO

Ilma Sr.
Eng.º Júlio Mangini Fernandes Neto
M.D. Superintendente de Controle de Execução de Obras - SUCEO / SINFRA
CUIABÁ/MT

Assunto: Reajustamento da Medição Final
Ref. I.C. N° 335/2013

Através do presente, encaminho a V.S.ª o **Reajustamento da Medição Final**, dos serviços de Revitalização de Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Três Rotatórias, na Rodovia MT-100, Trecho: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO), Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575, no município de Alto Araguaia, numa extensão de 91,50 km, após aferição em campo, estando apta para o procedimento de Análise, de acordo com o valores firmados em contrato.

Medição Final Período: 15/01/2018 a 17/08/2018

Cuiabá/MT, 20 de Agosto de 2018

Atenciosamente,

Eng.º Zenildo Pinto de Castro Filho
RNP N° 1200790243
Fiscal Port. N° 147/2018/SAOB/SINFRA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA - SINFRA

Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Três Rotatórias

Rodovia/Programa: MT-100

Trecho: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)

Sub-Trecho: Estaca 0 - Estaca 4.575

Referência: Medição Final

Ordem de Início Serviço: SUOT/OIS/n.º 026/2014 - 05/03/2014

Ordem de Paralisação: SMRP/OP/Nº 003/2015 de 31/07/2015

Ordem de Reinício de Serviço: SMRP/ORS/Nº 005/2016 de 04/01/2016

DADOS DO CONTRATO

Rodovia/Programa: MT-100

Trecho: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)

Extensão: 91,5 Km

Firma: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA

Instrumento Contratual: 335/2013/00/00-SETPU

Processo Original: 461890/2013-SETPU

Data da Assinatura: 30/12/2013

Data da Publicação: 30/12/2013

Natureza dos Serviços: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia

Prazo Contratual: 1671 dias consecutivos

Término Previsto: 01/10/2018

Ordem de Início de Serviço: SUOT/OIS/n.º 026/2014 - 05/03/2014

Prazo Decorrido do Contrato: 1627 dias

Valor Contratual (PI): R\$ 49.836.282,47

Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018

Atesto e confirmo os dados aqui apresentados e dou fé da veracidade, de acordo com os valores firmados em contrato.

Atenciosamente,


Engº Zenildo Pinto de Castro Filho
RNP Nº 1200790243
Portaria Fiscal Nº 147/2018/SAOB/SINFRA

RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINIFRA		
										Nº Contrato	Prazo de Execução	1671 dias
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: Estação 0 - Estaca 4.575										Nº Contrato: 05/03/2014 Data Assinatura Publicação: 30/12/2013 Processo Orig.: 4618902013 - SEPTU		
Referência: Medição Final Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014, de 05/03/2014, Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016										FIRMADA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA		
Período Med.: 15/01/2018 a 17/08/2018										Acumulado:		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2 S 00 000 10	Instalações de Canteiro e Acampamento	VD	1.000		1.000	1.000	202.456,35	202.456,35	100,00			
2 S 00 000 20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	VD	1.000	0.500	0.500	1.000	7.348,59	7.348,59	100,00			
2 S 00 000 22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	VD	1.000	0.500	0.500	1.000	85.136,07	85.136,07	100,00			
2 S 00 000 24	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	VD	1.000	0.500	0.500	1.000	80.327,52	80.327,52	100,00			
4 S 06 200 02	Placa de obra	m²	175.000		175.000	175.000	385,93	67.537,75	100,00			
Total Serviços Preliminares												
TERRAPLENAGEM												
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			
Total Terraplenagem 2.0												
2.1 TERRAPLENAGEM (Caminho de Serviço)												
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, desboscamento e limpeza em mata	m²	25.900.000		0,000	0,000	0,46	0,00	0,00			
3 S 08 001 01	Pavimentação	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 08 001 06	Transporte local em rodovia não pavimentada	tkm	24.446.240		0,000	0,000	0,80	0,00	0,00			
Total Terraplenagem (Caminho de Serviço)												
2.2 TERRAPLENAGEM (Rotatórias)												
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			
Total Terraplenagem (Rotatórias)												
3.0 PAVIMENTAÇÃO												
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. S/ mistura	m³	30.899.110		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00			
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. S/ mistura	m³	25.281.090		12.640,000	12.640,000	12,87	162.676,80	50,00			
s/c	Reciclagem com 20% de brita e incorporação de do rev. asfáltico à base - (esp. 20cm)	m³	40.699.800		11.124,000	11.124,000	41,75	464.427,00	27,33			
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m²	558.915.000		0,000	0,000	0,78	0,00	0,00			
2 S 02 300 00	Imprimação	m²	858.680.000		228.686,127	228.686,127	0,28	64.032,11	40,92			
5 S 02 400 00	Pintura de ligação	m²	858.680.000		653.525,811	661.895,831	0,19	125.760,20	77,08			
2 S 02 989 03	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	38.290.000		38.290,000	40.000,500	11,13	445.205,56	104,47			
2 S 02 989 05	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (LDI=15%)	t	670.697		274,213	274,213	2.341,98	642.202,38	40,88			
5 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à quente - capa de rolamento - AC/B/C	t	239.644		24,925	264,569	1.265,00	334.679,53	110,40			
2 S 02 989 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LDI=15%)	t	127.166.400		64.657,977	64.657,977	70,60	4.564.853,17	50,85			
3 S 08 109 12	Correção de defeitos por fresagem descontínua	m³	8.387.177		4.215,350	4.280,714	1.527,92	6.540.588,53	51,04			
s/c	Tapia buraco	m³	1.811.250		505,125	2.316,375	220,12	509.880,46	127,89			
s/c	Remoção profundo com demolição mecanizada	m³	3.814.686		390,249	4.204,761	295,15	1.241.035,20	110,23			
s/c	Brita - base de remendo profundo e incorporação na sub-base/base	m³	17.636.200		580,363	17.484,000	223,09	3.900.505,56	99,14			
s/c	Mistura betuminosa usinada a quente	m³	27.549.525		446,753	19.931,327	73,14	1.457.777,25	72,35			
s/c		m³	4.853.815		1.656,338	6.510,153	164,38	1.070.138,95	134,12			
Total Pavimentação 3.0												
Local/Date: Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018												




Protocolo/SINIFRA
Fis. *[assinatura]*
Ass. *[assinatura]*

Eng.º 240119 - Paulo de Castro Filho
RNP Nº 10000023
Portaria Fiscal Nº 47/2018/SOBSINIFRA

[assinatura]

RESUMO DE MEDIÇÃO



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDA ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
										Prazo de Execução	Prazo Resíduo																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Etn nº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estação 0 - Estaca 4.575 Referência: Medição Final Ordem de Início de Serviço nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Retificação nº 005 de 04/01/2016 Período Med: 15/01/2018 a 17/09/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Acumulado:			05/03/2014	17/09/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nº Contrato			335/2013/00000 - SEPTU		1671 dias																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Data Assinatura			30/12/2013		44 dias																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Publicação			30/12/2013		49.836.282,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Processo Orig.			461890/2013 - SEPTU		28.694.057,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Vr. Acum. Programado PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Vr. Programado Prox. mês PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%;">QUANT. MEDIDA ACUMULADA</td> <td style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO R\$</td> <td style="width: 10%;">VALOR ACUMULADO R\$</td> <td style="width: 10%;">%</td> <td style="width: 10%;">EXE</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 S 01 110 00</td> <td>Regularização do subleito</td> <td>m²</td> <td>10.359,308</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 200 00</td> <td>Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura</td> <td>m²</td> <td>2.382,644</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 200 01</td> <td>Base solo estabilizado granul. s/ mistura</td> <td>m²</td> <td>2.382,644</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 300 00</td> <td>Imprimação</td> <td>m²</td> <td>10.152,622</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 999 03</td> <td>Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)</td> <td>t</td> <td>8,283</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 540 51</td> <td>Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC</td> <td>t</td> <td>2.320,490</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 02 999 01</td> <td>Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-20 (LDI=15%)</td> <td>t</td> <td>139,230</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Total Pavimentação (Rotatórias)</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 002 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (agregados - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>1.248.480,599</td> <td>538.522,761</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 002 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pavimentada (agregados - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>1.483.089,709</td> <td>5.697.705,724</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 002 05</td> <td>Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (massa/cascalho/entulho)</td> <td>tkm</td> <td>6.597.974,442</td> <td>3.199.740,117</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 05</td> <td>Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)</td> <td>tkm</td> <td></td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 009 01</td> <td>Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70</td> <td>t</td> <td>8.387,177</td> <td>65,364</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 009 03</td> <td>Transporte de Asfalto Diluído CM-30</td> <td>t</td> <td>670,697</td> <td>274,213</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 009 05</td> <td>Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C</td> <td>t</td> <td>239,644</td> <td>24,925</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Total Transporte Para Pavimentação 4.0</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>7.773,634</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 002 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>36.153,095</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>2.807,786</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 91</td> <td>Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>324,867</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 002 05</td> <td>Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Massa - CBUQ)</td> <td>tkm</td> <td>52.594,553</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 05</td> <td>Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20</td> <td>t</td> <td>139,230</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 001 05</td> <td>Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)</td> <td>tkm</td> <td>100.849,321</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 09 009 03</td> <td>Transporte de Asfalto Diluído CM-30</td> <td>t</td> <td>8,283</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>DRENAGEM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 S 04 900 52</td> <td>Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - AC/BC</td> <td>m</td> <td>12.303,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 950 02</td> <td>Dissipador de energia - DES 02</td> <td>und</td> <td>23,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 400 53</td> <td>Valeta pct. cortes e/revet. concreto - VPC 03 - AC/BC</td> <td>m</td> <td>1.632,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 401 53</td> <td>Valeta pct. atorro e/revet. Concreto - VPA 03 - AC/BC</td> <td>m</td> <td>2.650,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 910 53</td> <td>Melo fio de concreto - MFC 03 - AC/BC</td> <td>m</td> <td>33.059,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 940 51</td> <td>Descida d'água tipo rápido - calha concr. - DAR 01 - AC/BC</td> <td>m</td> <td>17,800</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2 S 04 999 07</td> <td>Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)</td> <td>m³</td> <td>2.483,450</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>3 S 08 300 01</td> <td>Limpeza de sarjeta e melo fio</td> <td>m</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>3 S 08 301 03</td> <td>Limpeza de descida d'água</td> <td>m</td> <td>562,930</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>3 S 08 302 01</td> <td>Limpeza de bueiro</td> <td>m³</td> <td>177,430</td> <td>0,000</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Total Drenagem</td> </tr> <tr> <td>Local/Date:</td> <td colspan="9">Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018</td> </tr> <tr> <td>Fiscalização</td> <td colspan="9" style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>												QUANT. MEDIDA ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	%	EXE	3.1	PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)					2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m ²	10.359,308	0,000	0,00	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ²	2.382,644	0,000	0,00	2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ²	2.382,644	0,000	0,00	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	10.152,622	0,000	0,00	2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	8,283	0,000	0,00	2 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	2.320,490	0,000	0,00	2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-20 (LDI=15%)	t	139,230	0,000	0,00	Total Pavimentação (Rotatórias)						4.0	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO					2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm		0,000	0,00	2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm		0,000	0,00	2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm		0,000	0,00	2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm		0,000	0,00	2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (agregados - CBUQ)	tkm	1.248.480,599	538.522,761	0,56	2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pavimentada (agregados - CBUQ)	tkm	1.483.089,709	5.697.705,724	0,38	2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m ³ rod. pav. (massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597.974,442	3.199.740,117	0,56	2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm		0,000	0,00	2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	65,364	0,70	2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697	274,213	0,70	2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	239,644	24,925	0,70	Total Transporte Para Pavimentação 4.0						4.1	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)					2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm	7.773,634	0,000	0,00	2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm	36.153,095	0,000	0,00	2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm	2.807,786	0,000	0,00	2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm	324,867	0,000	0,00	2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m ³ rod. pav. (Massa - CBUQ)	tkm	52.594,553	0,000	0,00	2 S 09 001 05	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	139,230	0,000	0,00	2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	100.849,321	0,000	0,00	2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	8,283	0,000	0,00	Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)						5.0	DRENAGEM					2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - AC/BC	m	12.303,000	0,000	0,00	2 S 04 950 02	Dissipador de energia - DES 02	und	23,000	0,000	0,00	2 S 04 400 53	Valeta pct. cortes e/revet. concreto - VPC 03 - AC/BC	m	1.632,000	0,000	0,00	2 S 04 401 53	Valeta pct. atorro e/revet. Concreto - VPA 03 - AC/BC	m	2.650,000	0,000	0,00	2 S 04 910 53	Melo fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m	33.059,000	0,000	0,00	2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concr. - DAR 01 - AC/BC	m	17,800	0,000	0,00	2 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)	m ³	2.483,450	0,000	0,00	3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e melo fio	m	0,000	0,000	0,00	3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	562,930	0,000	0,00	3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m ³	177,430	0,000	0,00	Total Drenagem						Local/Date:	Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018									Fiscalização									
	QUANT. MEDIDA ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	%	EXE																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.1	PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 S 01 110 00	Regularização do subleito	m ²	10.359,308	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ²	2.382,644	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ²	2.382,644	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	10.152,622	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 999 03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LDI=15%)	t	8,283	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 540 51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	2.320,490	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 02 999 01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-20 (LDI=15%)	t	139,230	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Total Pavimentação (Rotatórias)																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.0	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm		0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm		0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm		0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm		0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (agregados - CBUQ)	tkm	1.248.480,599	538.522,761	0,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pavimentada (agregados - CBUQ)	tkm	1.483.089,709	5.697.705,724	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m ³ rod. pav. (massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597.974,442	3.199.740,117	0,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm		0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	65,364	0,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697	274,213	0,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	239,644	24,925	0,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Total Transporte Para Pavimentação 4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.1	TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm	7.773,634	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm	36.153,095	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm	2.807,786	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m ³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm	324,867	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m ³ rod. pav. (Massa - CBUQ)	tkm	52.594,553	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 05	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	139,230	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	100.849,321	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	8,283	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5.0	DRENAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - AC/BC	m	12.303,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 950 02	Dissipador de energia - DES 02	und	23,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 400 53	Valeta pct. cortes e/revet. concreto - VPC 03 - AC/BC	m	1.632,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 401 53	Valeta pct. atorro e/revet. Concreto - VPA 03 - AC/BC	m	2.650,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 910 53	Melo fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	m	33.059,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 940 51	Descida d'água tipo rápido - calha concr. - DAR 01 - AC/BC	m	17,800	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)	m ³	2.483,450	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e melo fio	m	0,000	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	562,930	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m ³	177,430	0,000	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Total Drenagem																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Local/Date:	Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fiscalização																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Protocolo/SINRA
 Fls 04
 Ass. KOP

Eng. Zénilo Pinto de Castro Filho
 RPP Nº 1200759/248
 Portaria Fiscal Nº 147/2011 SA/SE/SINRA

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	Data Assinatura	Publicação	Processo Orig.	Prazo de Execução	1671 dias	Vr. Contratual PI	Vr. Acum. Medido PI	Vr. Programado Próx. mês PI			
Obras: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Entº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 5/5 Referência: Medição Final Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016 Período Med: 15/01/2018 a 17/08/2018																						
DISCRIMINAÇÃO																						
5.1	DRENAGEM (Rotatórias)																					
2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala com material de 1ª categoria - tubulação de bueiro albeço	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/ beirço	m		126.380		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 04 989 57	Lastro de brita (10cm)	m³		10.110		0,000	0,000	66,51	0,00	0,00												
2 S 04 910 53	Melo 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	Melo 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 contr. - 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												
Total Drenagem (Rotatórias)																						
6.0	TRANSPORTE DE DRENAGEM																					
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												
Total Transporte Drenagem 6.0																						
6.1	TRANSPORTE DE DRENAGEM (Rotatórias)																					
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												
Total Transporte de Drenagem (Rotatórias)																						
7.0	SINALIZAÇÃO																					
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	und		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												
Total Sinalização 7.0																						
Local/Data:	Alto Araguaia/MT, 20 de Agosto de 2018																					
Fiscalização:																						

Engº Zemilgo Filho de Castro Filho
RNP Nº 120079243
Pontaria Fiscal Nº 147208/S/ASB/SINRA

E.S.A.

E.S.A.

E.S.A.

E.S.A.

Encaminhamento de Medição

Ilmo Sr.

Eng.º Marcos Catalano Correa

M.D. Secretário Adjunto, de Obras - SAOB

CUIABÁ/MT

Assunto: Reajustamento da Medição Final

Ref. I.C. Nº 335/2013

Através do presente, encaminho a V.S. o Reajustamento da Medição Final, após conferência do arquivo em mídia digital (CD em Anexo) com as cópias impressas, sendo exclusivamente a elaboração de responsabilidade do Fiscal designado em portaria e aprovado tecnicamente pela superintendência da região, e com base na decisão do Secretário Marcelo Duarte Monteiro contido na folha 882 do processo 636370/2018 de Medição Final estando apta para o procedimento de pagamento, de acordo com o valor abaixo firmado em

Reajustamento da Medição Final.....R\$ 1.056.046,79

CONFORMIDADE

Atestado de Conformidade dos documentos fls. 02 a 10.

Em 20 de Dezembro de 2018.


Eng.º Julio Mangini Fernandes Neto

Superintendente

SUCEO/SAOB/SINFRA-MT