

17ª Medição

RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT/MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
Oitav. Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Ent.º BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estação 0 - Estaca 4.575 Referência: 17ª (Décima sétima) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Rencio Nº 005 de 04/01/2016 Período Med: Simples : 01/05/2017 a 31/05/2017									
FIRMADA POR: ENGENHEIRO L.T.D.A.									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.5.00.000.10	Instalações de Canteiro e Acampamento	vô	1,000	0,400	0,600	1,000	202.456,35	202.456,35	100,00
2.5.00.000.20	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	vô	1,000	0,250	0,250	0,500	7.348,59	3.674,40	50,00
2.5.00.000.22	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	vô	1,000	0,250	0,250	0,500	85.136,07	42.568,00	50,00
2.5.00.000.24	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	vô	1,000	0,250	0,250	0,500	80.327,52	40.163,76	50,00
4.5.06.200.02	Placa de obra	m²	175.000		50.000	50.000	385,93	19.296,50	28,57
TERRAPLENAGEM									308.159,01
2.S.01.513.01	Compactação de material de "bota fora"	m²	38.315,000		0,000	0,000	1,91	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM (Caminho de Serviço)									0,00
Total Terraplenagem 2.0									
3.S.01.200.01	Escavação e carga mat. Jarida (inclui-se indenização de jazida) - rod. não pav.	m³	6.473,000		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.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)									0,00
TERRAPLENAGEM (Rotatórias)									
2.S.01.100.10	Esc. carga transp. mat. 1ª cat DMT 1400m a 1600m c/c.	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% protor normal	m³	25.874,520		0,000	0,000	3,30	0,00	0,00
Total Terraplenagem (Rotatórias)									0,00
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
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	11.124,000	0,000	11.124,000	41,75	464.427,00	27,33
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		149.495,157	149.495,157	0,28	41.858,64	26,75
5.S.02.400.00	Pintura de ligação	m²	858.680,000	32.980,810	450.162,511	483.143,321	0,19	91.797,23	56,27
5.S.02.905.00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	38.290,000		0,000	0,000	11,13	0,00	0,00
2.S.02.999.03	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (LD)=15%	t	670,697		136,008	136,008	2.341,98	318.527,17	20,28
2.S.02.999.05	Fornecimento de Emulso Asfáltico RR-2C (LD)=15%	t	239,644	13,190	179,989	193,179	1.265,00	244.371,05	80,61
5.S.02.540.51	Conc. Betumin. Usinado à Quente - capa de rolamento - AC/BC	t	127.166,400	4.083,552	55.817,352	59.900,904	70,60	4.229.003,82	47,10
2.S.02.999.01	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 - (LD)=15%	t	8.887,177	220,172	3.365,581	3.585,753	1.527,92	5.478.743,72	42,75
3.S.08.109.12	Correção de defeitos por fresagem descontinua	m³	1.811,250		1.239,435	1.239,435	220,12	272.824,43	68,43
s/c	Tapa buraco	m³	3.814,686	130,081	673,531	803,612	295,15	237.186,08	21,07
s/c	Remendo profundo com demolição mecanizada	m³	17.636,200		6.606,340	6.606,340	223,09	1.473.808,39	37,46
s/c	Brita - base de remendo profundo e incorporação por sub-base/base	m³	27.549,525	2.224,800	6.110,847	8.335,647	73,14	609.669,22	30,26
s/c	Mistura betuminosa usinada a quente	m³	4.853,815	130,081	1.168,991	1.299,072	164,38	213.541,45	26,76
Total Pavimentação 3.0									14.398.797,36
Total									41,01

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

Fiscalização

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

Engº Adécio Batista Queiroz
 CREA-01828/D-MT - RN-104072855
 Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA

RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDA ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento da Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Etna BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575 Referência: 17ª (Décima sétima) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Retenção Nº 005 de 04/01/2016. Período Med: Simples 01/05/2017 a 31/05/2017									
			05/03/2014	31/05/2017					
			10.359,308		0,000	859.181,553	0,78	0,00	0,00
			2.382,644		0,000	1.483.089,709	12,87	0,00	0,00
			2.382,644		0,000	6.597.974,442	12,87	0,00	0,00
			10.152,622		0,000	859.181,553	0,28	0,00	0,00
			8,283		0,000	3.365,581	2,341,98	0,00	0,00
			2.320,490		0,000	3.585,753	70,60	0,00	0,00
			139,230		0,000	6.597.974,442	1,527,92	0,00	0,00
Total Pavimentação (Rotatórias)									
4.0									
TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO									
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (agregados - CBUQ)	tkm	1.248.480,599	37.679,586	821.502,367	859.181,553	0,56	481.141,89	68,82
2 S 08 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pavimentada (agregados - CBUQ)	tkm	1.483.089,709	6.597.974,442	1.483.089,709	1.483.089,709	0,38	563.574,08	100,00
2 S 08 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597.974,442		6.597.974,442	6.597.974,442	0,56	3.694.865,68	100,00
2 S 08 001 05	Transporte local c/ base. rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm			0,000	0,000	0,70	0,00	0,00
2 S 08 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	220,172	3.365,581	3.585,753	242,79	870.584,97	42,75
2 S 08 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697		136,008	136,008	242,79	33.021,29	20,28
2 S 08 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	239,644	13,190	179,989	183,179	242,79	46.901,85	80,61
Total Transporte Para Pavimentação 4.0									
4.1									
TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)									
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,38	0,00	0,00
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler - CBUQ)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Massa - CBUQ)	tkm	52.594,553		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00
2 S 08 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	139,230		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
2 S 08 001 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
2 S 08 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	8,283		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00
Total Transporte Para Pavimentação (Rotatórias)									
5.0									
DRENAÇÃO									
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 - DIES 02	und	23,000		0,000	0,000	277,49	0,00	0,00
2 S 04 400 53	Valeta prof. cortes /crevest. 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 prof. ataroz /crevest. 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 conor. - DAR 01 - AC/BC	m	17,800		0,000	0,000	187,09	0,00	0,00
2 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples (MFC's e STC's)	m²	2.483,450		0,000	0,000	176,96	0,00	0,00
2 S 08 300 01	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	0,000		0,000	0,000	0,59	0,00	0,00
2 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	562,930		0,000	0,000	1,18	0,00	0,00
2 S 08 302 01	Limpeza de bueiro	m²	177,430		0,000	0,000	19,33	0,00	0,00
Total Drenagem									

Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Junho de 2017
 Fiscalização
 Eng. Eder Leite de Brito
 CREA 120271768-3
 Responsável Técnico
 Consórcio LBR Estero

Eng. Adélio Batista Queiroz
 CREA-01828/D-MT - RN-1204072655
 Fiscal Port N. 023/2017/SOBSINFRA

RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANTIDADE ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINFRAS	
										167,1 dias	487 dias
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Entz BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4 575 Referência: 17ª (Décima sétima) Medição Provisória Ordem de Início de Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Retenção Nº 005 de 04/01/2016. Período Med: Simples: 01/05/2017 a 31/05/2017											
			05/03/2014	31/05/2017							
			303.310		0,000	303.310	6,30	0,00	0,00		
			239.820		0,000	239.820	34,10	0,00	0,00		
			126.380		0,000	126.380	274,89	0,00	0,00		
			3,000		0,000	3,000	991,12	0,00	0,00		
			10,110		0,000	10,110	66,51	0,00	0,00		
			1.978,000		0,000	1.978,000	33,09	0,00	0,00		
			1.210,000		0,000	1.210,000	33,40	0,00	0,00		
			3,000		0,000	3,000	1.848,52	0,00	0,00		
			52,500		0,000	52,500	187,09	0,00	0,00		
			23,000		0,000	23,000	37,51	0,00	0,00		
			35,000		0,000	35,000	892,75	0,00	0,00		
			3,000		0,000	3,000	1.426,73	0,00	0,00		
								0,00	0,00		
Total Drenagem (Rotatórias)											
6.0											
TRANSPORTE DE DRENAGEM											
2.5.09.001.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	25.102,980		0,000	25.102,980	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.002.05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	93.834,950		0,000	93.834,950	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.002.90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Cimento)	tkm	71.075,820		0,000	71.075,820	0,36	0,00	0,00		
2.5.09.001.40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Cimento)	tkm	20.633,850		0,000	20.633,850	0,77	0,00	0,00		
2.5.09.001.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	26.307,520		0,000	26.307,520	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.002.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	338.740,830		0,000	338.740,830	0,38	0,00	0,00		
2.5.09.001.05	Transporte local c/ base 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	98.075,940		0,000	98.075,940	0,70	0,00	0,00		
2.5.09.002.90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Madeira)	tkm	4.298,740		0,000	4.298,740	0,36	0,00	0,00		
2.5.09.001.40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Madeira)	tkm	1.247,950		0,000	1.247,950	0,77	0,00	0,00		
Total Transporte Drenagem 6.0											
6.1											
TRANSPORTE DE DRENAGEM (Rotatórias)											
2.5.09.001.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita)	tkm	1.631,600		0,000	1.631,600	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.001.05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Brita)	tkm	6.098,920		0,000	6.098,920	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.002.90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Cimento)	tkm	105.993,810		0,000	105.993,810	0,36	0,00	0,00		
2.5.09.001.40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Cimento)	tkm	30.770,800		0,000	30.770,800	0,77	0,00	0,00		
2.5.09.001.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	4.403,410		0,000	4.403,410	0,56	0,00	0,00		
2.5.09.002.91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia)	tkm	56.698,330		0,000	56.698,330	0,38	0,00	0,00		
2.5.09.001.05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	6.164,780		0,000	6.164,780	0,70	0,00	0,00		
2.5.09.002.90	Transporte comercial c/ carr. rod. pav. (Madeira)	tkm	5.233,530		0,000	5.233,530	0,36	0,00	0,00		
2.5.09.001.40	Transporte local c/ carr. rod. não pav. (Madeira)	tkm	1.519,330		0,000	1.519,330	0,77	0,00	0,00		
Total Transporte de Drenagem (Rotatórias)											
7.0											
SINALIZAÇÃO											
4.5.06.100.21	Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	2.865,000		0,000	2.865,000	14,96	0,00	0,00		
4.5.06.100.21	Pintura faixa contínua branca - tinta durabilidade - 2 anos	m²	13.710,000		0,000	13.710,000	14,96	0,00	0,00		
4.5.06.100.21	Pintura faixa interrompida amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	79.668,000		0,000	79.668,000	14,96	0,00	0,00		
4.5.06.200.02	Fornecimento e implantação de placa de sinal. totalmente refletiva	m²	278,700		0,000	278,700	385,93	0,00	0,00		
4.5.06.121.01	Fornecimento e colocação de lâmina reflet. bidirecional branca	und	14.556,000		0,000	14.556,000	14,29	0,00	0,00		
4.5.06.121.01	Fornecimento e colocação de lâmina reflet. bidirecional amarela	und	8.946,000		0,000	8.946,000	14,29	0,00	0,00		
Total Sinalização 7.0											
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Junho de 2017 Fiscalização:											

Protocolo/SINFRAS
 Folha: 07
 Ass: ✓


 Engº Adélcio Batista Queiroz
 CREA-01828/D-MT - RN-1204072655
 Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRAS

Engº Eder Leite de Brito
 CREA-120274768-9
 Responsável Técnico
 Consórcio LBR Estero

RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANTIDADE ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINFRA	
										Plazo de Execução	Plazo Restante
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100 Trecho: Divisa de MT/MS - Ent# BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO) Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575 Referência: 17ª (Décima sétima) Medição Provisória Ordem de Início do Serviço Nº 026/2014 de 05/03/2014. Ordem de Reinício Nº 005 de 04/01/2016 Perfido Med: Simples : 01/05/2017 a 31/05/2017											
Acumulado:			05/03/2014	31/05/2017							
FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA											
7.1	SINALIZAÇÃO (Rotatórias)										
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	284,000		0,000	284,000	14,96	0,00	0,00	0,00	1571 dias
4 S 06 100 21	Pintura faixa contínua branca - tinta durabilidade - 2 anos	m²	1.052,700		0,000	1.052,700	14,96	0,00	0,00	0,00	487 dias
4 S 06 100 21	Pintura faixa interrompida amarela - tinta durabilidade - 2 anos	m²	48,730		0,000	48,730	14,96	0,00	0,00	0,00	49.836.282,47
4 S 06 100 22	Inserção no pavimento	m²	192,000		0,000	192,000	22,76	0,00	0,00	0,00	20.462.393,06
4 S 06 120 01	Pintura setas e zebração - tinta base acrílica p/ 2 anos	m²	474,960		0,000	474,960	22,76	0,00	0,00	0,00	
4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Branca monodirecional	und	2.106,000		0,000	2.106,000	12,68	0,00	0,00	0,00	
4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tacha reflet. Amarela bidirecional	und	712,000		0,000	712,000	14,29	0,00	0,00	0,00	
4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinaliz. Tot. refletiva	und	359,000		0,000	359,000	41,21	0,00	0,00	0,00	
	Total Sinalização (Rotatórias)	m²	105,200		0,000	105,200	385,93	0,00	0,00	0,00	
8.0	OBRAS COMPLEMENTARES										
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura de taludes	m²	7.334,520		0,000	7.334,520	1,86	0,00	0,00	0,00	
9.0	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL										
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura área de jazida	m²	47.867,750		0,000	47.867,750	1,86	0,00	0,00	0,00	
2 S 05 102 00	Hidrossemeadura área de empréstimo	m²	12.937,260		0,000	12.937,260	1,86	0,00	0,00	0,00	
2 S 01 100 01	Reconformação de área de jazida	m²	8.447,250		0,000	8.447,250	1,68	0,00	0,00	0,00	
2 S 01 100 01	Reconformação de área de empréstimo	m²	2.587,450		0,000	2.587,450	1,68	0,00	0,00	0,00	
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de jazida	m²	8.447,250		0,000	8.447,250	8,03	0,00	0,00	0,00	
3 S 05 101 01	Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo	m²	4.312,420		0,000	4.312,420	8,03	0,00	0,00	0,00	
10.0	ALUGUEL DE VEICULOS										
2 S 09 010 02	Aluguel de veículo p/ transporte de Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local	und	12,000	1,000	10,000	12,000	5.940,63	65.346,93	91,67	65.346,93	91,67
	Total Aluguel de veículos	und	12,000	1,000	10,000	12,000	5.940,63	65.346,93	91,67	65.346,93	91,67
TOTAL GERAL											
DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR											
VALOR DESTA MEDIÇÃO											
20.462.393,06											
18.919.927,55											
1.542.465,51											

Importa o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 1.542.465,51 (Um milhão quinhentos e quarenta e dois mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e um centavos).

Local/Date: Alto Araguaia/MT, 01 de Junho de 2017

Fiscalização

[Assinatura]
 Engº Adécio Batista Queiroz
 CREA-01828/D-MT - RN-1204072855
 Fiscal Port N. 029/2017/SAOB/SINFRA

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

