

20ª Medição


RESUMO DE MEDIÇÃO

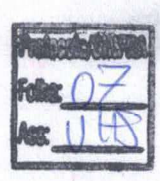
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NÍSTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE	SINIFRA		
										Nº Contrato	Data Assinatura	Prazo de Execução
Obra: Conservação, Restauração e Melhoramento do Pavimento de Rodovia e Implantação e Execução de Rotatórias Rodovia: MT - 100										1671 dias		
Trecho: Divisa de MT/MS - Etna BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT / GO)										395 dias		
Sub-trecho: Estaca 0 - Estaca 4,575										Vr. Contratual PI	49.836.282,47	
Referência: 20ª (Vigésima) Medição Provisória										Vr. Acum. Medido PI	23.985.984,23	
Ordem de Início de Serviço Nº 026/03/2014 de 05/03/2014. Ordem de Relâmpo Nº 005 de 04/01/2016.										Vr. Acum. Programado PI		
Período Med Simples: 01/08/2017 a 31/08/2017										Vr. Programado Prox. mês PI		
Acumulado.										FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA		
DISCRIMINAÇÃO												
3.1 PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)												
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	m²	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	m²	2.382,644		0,000	0,000	12,87	0,00	0,00	0,00		
2 S 02 300 00	Impedimento	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. Betumim 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		
Total Pavimentação (Rotatórias)												
4.0 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO												
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia -CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,38	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia -CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler -CBUC)	tkm			0,000	0,000	0,56	0,00	0,00	0,00		
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (agregados - CBUC)	tkm	1.248.480,599	24.525,231	1.024.294,818	1.048.820,049	0,56	587.339,22	84,01			
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pavimentada (agregados - CBUC)	tkm	1.483.089,709	1.483.089,709	1.483.089,709	1.483.089,709	0,38	563.574,08	100,00			
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (massa/cascalho/entulho)	tkm	6.597,974,442	8.918,224	3.182.147,773	3.191.065,997	0,56	1.786.996,95	48,36			
2 S 09 001 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 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	8.387,177	223,436	3.626,718	3.850,154	242,79	934.778,88	45,91			
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	670,697	7,174	267,039	274,213	242,79	66.576,28	40,88			
2 S 09 009 05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	239,644	17,026	213,569	230,595	242,79	55.986,08	96,22			
Total Transporte Para Pavimentação 4.0												
4.1 TRANSPORTE PARA PAVIMENTAÇÃO (Rotatórias)												
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Brita -CBUC)	tkm	7.773,634		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00			
2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav. (Areia -CBUC)	tkm	36.153,095		0,000	0,000	0,38	0,00	0,00			
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia -CBUC)	tkm	2.807,786		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00			
2 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav. (Filler -CBUC)	tkm	324,867		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00			
2 S 09 002 05	Transporte local c/ base. 10m³ rod. pav. (Massa -CBUC)	tkm	52.594,553		0,000	0,000	0,56	0,00	0,00			
2 S 09 009 01	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-20	t	139,230		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00			
2 S 09 001 05	Transporte local c/ base rod. não pav. (Base e Sub-base)	tkm	100.849,321		0,000	0,000	0,70	0,00	0,00			
2 S 09 009 03	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	8,283		0,000	0,000	242,79	0,00	0,00			
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	0,000	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	Valete prot cortas 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	Valete prot. alto 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	Melo 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			
Total Drenagem												
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Setembro de 2017												
Fiscalização												

Folha: 06
Ass: LHS

Engº Zenildo Filho do Castro Filho
RUP Nº 1207/10244
Fiscal Port Nº 52/2017/SAOBISINFRA

Engº Eder Leite de Brito
CREA 120274769-3
Responsável Técnico
Consórcio LBR Esteio

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
5.1 DRENAGEM (Rotatórias)									
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	Realce 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	126,380		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 04 998 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 coleira 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 - caixa comor. - 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	23,000		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/ base. 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/ base. 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/ base. 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/ base. 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/ base 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/ base. 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/ base. 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/ base. 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/ base. 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/ base. 10m³ rod. não pav. (Areia)	tkm	6,154,780		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	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
Total Sinalização 7.0									
Local/Data: Alto Araguaia/MT, 01 de Setembro de 2017									
Fiscalização									
 Engº Eder Leite de Brito Responsável Técnico CREA 120271768-3 Consórcio LBR Esteio									
Engº Zenildo Pinheiro de Aguiar Filho RNP Nº 1200750243 Fiscal Port Nº 1522477/SAOB/SINFRA									



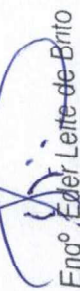
RESUMO DE MEDIÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE CONTRATO	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANTIDADE ACUMULADA	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXE
7.1 SINALIZAÇÃO (Rotatórias) 4 S 06 100 21 Pintura faixa contínua amarela - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 21 Pintura faixa contínua branca - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 21 Pintura faixa interrompida amarela - tinta durabilidade - 2 anos 4 S 06 100 22 Inscrição no pavimento 4 S 06 100 22 Pintura setas e zebrado - tinta base acrílica p/ 2 anos 4 S 06 120 01 Fornecimento e colocação de tacha reflet. Bianca monodirecional 4 S 06 121 01 Fornecimento e colocação de tacha reflet. Bidirecional 4 S 06 200 02 Fornecimento e implantação placa sinaliz. Tot. refletiva Total Sinalização (Rotatórias)									
8.0 OBRAS COMPLEMENTARES 2 S 05 102 00 Hidrossemeadura de taludes Total Obras Complementares)									
9.0 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 2 S 05 102 00 Hidrossemeadura área de jazida 2 S 05 102 00 Hidrossemeadura área de empréstimo 2 S 01 100 01 Reconformação de área de jazida 2 S 01 100 01 Reconformação de área de empréstimo 3 S 05 101 01 Revestimento vegetal com mudas de área de jazida 3 S 05 101 01 Revestimento vegetal com mudas de área de empréstimo Total Recuperação Ambiental									
10.0 ALUGUEL DE VEICULOS 2 S 09 010 02 Aluguel de veículo p/ transporte de pessoal - Adm. Local Total Aluguel de veículos									
TOTAL GERAL									
DEDUZIR VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR									
VALOR DESTA MEDIÇÃO									
						71.287,56			
						71.287,56			
						23.985.984,23			
						23.067.262,51			
						918.721,72			

Importo o líquido a pagar referente aos serviços executados nesta medição em R\$ 918.721,72 (Novecentos e dezoito mil setecentos e vinte e um reais e setenta e dois centavos).

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

Fiscalização


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


Engº Zenildo Pinto de Castro Filho
 RNP Nº 1290780243
 Fiscal Port Nº 152/2117/SAOB/SINFRA





CONTROLE FINANCEIRO

CONTRATO 335/2013/00/00	FIRMA: ENCOMIND ENGENHARIA LTDA		VALOR CONTRATUAL 49.836.282,47		ADITAMENTO 0,00		TOTAL 49.836.282,47	
	RODOVIA MT - 100	TRECHO: Divisa MT/MS - Entrº BR-364 (Alto Araguaia) (Divisa MT/GO)	SERVIÇO Conservação / Restauração	Engº Zenildo Pinto de Castro Filho	FISCAL		O. I. SERVIÇO 05/03/2014	
Nº DO PROCESSO	DOC. REFERENCIA	PERÍODO DA MEDIÇÃO	MEDIÇÕES P.J		MEDIÇÕES REAJUST.		TOTAL	SALDO PREÇOS INICIAIS
			PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO		
235384/2014	1ª Medição	05/03/14	1671	1.007.986,44	44.839,65	44.839,65	1.052.826,09	49.836.282,47
380130/2014	2ª Medição	01/04/14	27	2.137.279,28	3.145.265,72	138.562,93	2.231.002,56	48.828.296,03
515102/2014	3ª Medição	01/05/14	30	257.540,09	3.402.805,81	150.019,70	268.996,86	46.691.016,75
6872-18/2014	Paralisação	01/06/14	31	1.581.370,57	4.984.176,38			46.433.476,66
389554/2015	4ª Medição	03/11/14	155					
389553/2015	Paralisação	01/12/14	28					
444440/2015	5ª Medição	27/05/15	177	74.163,31	5.058.339,69	274.787,51	80.030,87	44.777.942,78
238049/2016	6ª Medição	01/06/15	5	289.298,82	5.347.638,51	296.239,98	310.751,29	44.488.643,96
238053/2016	7ª Medição	01/07/15	30	1.677.206,89	7.024.845,40	421.101,28	1.802.068,19	42.811.437,07
619448/2016	Paralisação	01/08/15	31					
619454/2016	8ª Medição	04/01/16	156	1.145.226,91	8.170.072,31	676.488,23	1.400.613,86	41.666.210,16
166747/2017	9ª Medição	01/02/16	28	1.267.593,86	9.437.666,17	282.657,34	1.550.251,20	40.398.616,30
166752/2017	10ª Medição	01/03/16	29	2.249.227,29	11.686.893,46	854.804,53	3.104.031,82	38.149.389,01
201323/2017	11ª Medição	01/11/16	245	2.764.927,27	14.451.820,73	918.733,57	3.683.660,84	35.384.461,74
248017/2017	12ª Medição	01/12/16	30	338.625,23	14.790.445,96	111.690,55	450.315,78	35.045.836,51
333729/2017	13ª Medição	01/01/17	31	741.989,52	15.532.435,48	208.829,24	950.818,76	34.303.846,99
372967/2017	14ª Medição	01/02/17	31	702.834,77	16.235.270,25	198.137,85	900.972,62	33.601.012,22
443955/2017	15ª Medição	01/03/17	28	917.449,42	17.152.719,67	584.659,64	1.502.109,06	32.683.562,80
	16ª Medição	01/04/17	31	1.767.207,88	18.919.927,55	738.494,25	2.505.702,13	30.916.354,92
	17ª Medição	01/05/17	30	1.542.465,51	20.462.393,06	557.893,51	2.100.359,02	29.373.889,41
	18ª Medição	01/06/17	31	796.606,09	21.258.999,15	363.827,33	1.160.433,42	28.577.283,32
	19ª Medição	01/07/17	30	1.808.263,36	23.067.262,51	492.094,16	2.300.357,52	26.769.019,96
	20ª Medição	01/08/17	31	918.721,72	23.985.984,23	411.470,39	1.330.192,11	25860298,24

Alto Araguaia/MT, 01 de Setembro de 2017

Fiscalização

Engº Eder Leite de Brito
CREA 12021768-9
Responsável Técnico
Consórcio LBR Esteiro

Engº Zenildo Pinto de Castro Filho
RNP Nº 1200790243
Fiscal Port Nº 152/2017/SAOB/SINFRA

Folha: 09
de: 15