

SINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA GOVERNO DO MATO GROSSO ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO EDIFÍCIO ENAS EDUAR PRAZCO ARZE - RUA J - QUADRA 1 - LOTE B - SETOR A 78049-906 - CUIABÁ - MATO GROSSO 455 605 3813.9800 / 3813.9808 / 3813.9825			PLANILHA DE MEDIÇÃO			SINFRA			
EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT 11ª (Décima Primeira) Medição Provisória 01/01/2017 à 31/01/2017 14/05/2013 à 31/01/2017 Obra: Referência: Período: Período acumulado: Na Contrato Data Assinatura Publicação Processo Orig. Data de Paralisação Data de Reinício: 022/2013/00/00-ASU 14/03/2013 18/03/2013 561314/2012 - SETPU 30/08/2013 06/06/2015 WWW.MT.GOV.BR Prazo Execução Prazo Restante Vr. Contratual PI Vr. Acum. Medido PI 1680 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74			Empresa: ENSERCEN ENGENHARIA LTDA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO	
1.0 APLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	CJ	1,000		1,000	1,000	49.755,05	R\$ 284.718,44	55,65%
1.2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	CJ	1,000		0,500	0,500	4.959,70	R\$ 2.479,85	100,00%
1.3	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	CJ	1,000		0,500	0,500	12.710,51	R\$ 6.355,25	50,00%
1.4	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	CJ	1,000		0,500	0,500	7.412,21	R\$ 3.706,10	50,00%
1.5	Marco de Concreto de Identidade da Obra	und	1,000		-	-	1.805,98	R\$ -	0,00%
1.6	Administração Local da Obra - Despesas Fixas	CJ	1,000		1,000	1,000	853,65	R\$ 853,65	100,00%
1.7	Administração Local da Obra - Despesas Diversas	mês	12,000		6,000	6,000	7.508,69	R\$ 45.052,14	50,00%
1.8	Administração Local da Obra - Pessoal	mês	12,000		6,000	6,000	27.918,32	R\$ 167.509,92	50,00%
1.9	Placa de Obra	m²	42,000		42,000	42,000	214,44	R\$ 9.006,48	100,00%
2.0 TERRAPLENAGEM									
2.1	Desm. Dest. Limpeza Áreas c/ Arv. Diam. Até 0,15m e Transporte do Material até 1000m	m²	484.871,800		20.850,000	20.850,000	1,65	R\$ 34.402,50	4,30%
2.2	Esc. Carga e Transp. Mat 1ª cat DMT 3000 A 5000m c/e	m³	186.603,190		107.587,280	107.587,280	13,52	R\$ 1.454.580,02	57,66%
2.3	Compactação de Aterro a 95% do Proctor Modificado	m³	149.282,552		129.450,039	129.450,039	5,21	R\$ 674.434,70	86,71%
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
3.1 Serviços									
3.1.1	Regularização do Sub-Leito com 95% do Proctor Modificado	m²	109.164,800		109.164,800	109.164,800	0,76	R\$ 82.965,24	100,00%
3.1.2	Sub-Base de Solo Estabilizado Granul. s/ Mistura - CBR DIRENG Conforme Especificação	m³	27.291,200		25.220,637	25.220,637	12,32	R\$ 310.718,24	92,41%
3.1.3	Base de Brita Graduada BC - Conforme Especificação	m³	21.832,960		21.046,480	21.046,480	88,05	R\$ 1.853.142,56	96,40%
3.1.4	Imprimação	m²	109.164,800		109.164,800	109.164,800	0,26	R\$ 28.382,84	100,00%
3.1.5	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Capa de Rolamento AC/BC	t	62.368,842		20.025,600	20.025,600	62,15	R\$ 1.244.591,04	32,11%
3.1.6	Pintura de Ligação - RR-2C	m²	474.190,180		-	-	0,17	R\$ -	0,00%
Cuiabá, 01 de fevereiro de 2017									

Eng. Paulo Roberto Machado Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9

Eng. Paulo Roberto Viachmeio Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9

SINFRA			PLANILHA DE MEDIÇÃO			SINFRA		
EDIFÍCIO ENG. EDGAR PRADO ARZEE - RUA J - QUADRA 1 - LOTE B - SETOR A 75049-008 - CUIABÁ - MATO GROSSO 1680 dias 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74			Prazo Execução Prazo Restante Vr. Contratual PI Vr. Acum. Medido PI			1680 dias 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74		
EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT			Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO
3.2	Aquisição de Materiais							
3.2.1	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-1C (Pintura de Ligação)	t	-		20,859	20,859	1.155,800	R\$ 24.108,83
3.2.2	Fornecimento de Cimento Asfáltico CAP-50/70 (CBUQ Capa)	t	3.118,442		1.001,280	1.001,280	1.308,32	R\$ 1.309.994,64
3.2.3	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (Imprimação)	t	130,997		130,997	130,997	1.989,29	R\$ 260.591,02
3.2.4	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (Pintura de Ligação)	t	189,676			-	1.045,22	R\$ -
3.2.5	Fornecimento de Pó de Pedra (CBUQ Capa)	m³	20.831,193			-	38,35	R\$ -
3.3	Transporte							
3.3.1	Transporte de Concreto Betuminoso da Usina até a Pista	tkm	1.765.038,228		500.640,000	500.640,000	1,50	R\$ 750.960,00
3.3.2	Transporte Local em rodov. Não pav. (const.) (Sub-Base)	tkm	250.388,572		59.471,772	59.471,772	0,66	R\$ 39.251,36
3.3.3	Transporte Local em rodov. Não pav. (const.) (Brita Base)	tkm	70.738,790			-	0,53	R\$ -
3.3.4	Transporte Comercial c/ base. 10m3 rodov. Não pav. (Brita Base)	tkm	127.487,020			-	0,53	R\$ -
3.3.5	Transporte comercial c/ base. 10m3 rodov. Não pav. (Brita Capa Rolamento)	tkm	83.246,425			-	0,53	R\$ -
3.3.6	Transporte Comercial c/ base. 10m3 rodov. Não pav. (Pó Pedra Capa Rolamento)	tkm	60.818,751			-	0,53	R\$ -
3.3.7	Transporte Local em rodov. Pavim. (Sub-Base)	tkm	288.552,586		39.356,319	39.356,319	0,53	R\$ 20.858,84
3.3.8	Transporte comercial c/ base. 10m3 rodov. Pavimentada (Brita Base)	tkm	8.119,241,164		589.301,440	589.301,440	0,37	R\$ 218.041,53
3.3.9	Transporte comercial c/ base. 10m3 rodov. Pavimentada (Brita CBUQ)	tkm	4.379,589,980		268.543,295	268.543,295	0,37	R\$ 99.361,01
3.3.10	Transporte comercial c/ base. 10m3 rodov. Pavimentada (Pó Pedra Capa Rolamento)	tkm	3.199,671,244			-	0,37	R\$ -
3.3.11	Transporte de Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	3.118,442		1.001,280	1.001,280	75,98	R\$ 76.077,25
3.3.12	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	t	130,997		130,997	130,997	75,98	R\$ 9.953,15
3.3.13	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	t	189,676		20,859	20,859	75,98	R\$ 1.584,86
4.0	DRENAGEM E OAC							
4.1	Serviços							
4.1.1	Valas Retangulares de Concreto (0,80m x 0,80m x 0,70m)	m	2.485,000		2.125,000	2.125,000	319,03	R\$ 677.938,75
4.1.2	Valas Retangulares de Concreto (0,80m x 0,80m x 1,00m)	m	-		201,000	201,000	450,58	R\$ 90.566,58
4.1.3	Regularização (Fundo de Vale)	m²	1.749,968			-	0,77	R\$ -
4.1.4	Conc.estr.fck=15 Mpa-controlado razoável uso ger.conf.e lanç AC/BC (envelopamento dos tubos)	m³	67,100			-	346,91	R\$ -

Cuiabá, 01 de fevereiro de 2017

Eng. Paulo Roberto Machado Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9



GOVERNO DO
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

EDIFÍCIO ENG. EDGAR PRADO ARZE - RUA 3 - QUADRA 1 - LOTE 5 - SETOR A
79046-900 - CUIABÁ - MATO GROSSO

SINFRA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

MATO GROSSO ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO
WWW.MT.GOV.BR

OBRA: Referência: Período: Período acumulado:	EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT 11ª (Décima Primeira) Medição Provisória 01/01/2017 à 31/01/2017 14/05/2013 à 31/01/2017	Nº Contrato Data Assinatura Publicação Processo Orig. Data de Paralisação Data de Reinício:	022/2013/00/00-ASIU 14/03/2013 18/03/2013 561314/2012 - SETPU 30/08/2013 06/06/2015	Prazo Execução Prazo Restante Vr-Contratual PI Vr-Acum. Medido PI	1680 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74
--	--	--	--	--	--

Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO	
4.1.5	Reaterro e Compactação	m³	559,990				32,47	R\$ -	0,00%
4.1.6	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.	m³	2.099,962				6,11	R\$ -	0,00%
4.1.7	Corpo BSTC D=0,80 m - CA-1, inclusive berço - AC/BC/PC	m	156,000				574,11	R\$ -	0,00%
4.1.8	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	1,000				1.568,44	R\$ -	0,00%
4.1.9	Corpo BDTC D=1,00 m CA-2 inclusive berço - AC/BC/PC/TC	m	60,000				1.743,60	R\$ -	0,00%
4.1.10	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	1,000				3.296,97	R\$ -	0,00%
4.1.11	Corpo de BSCC 1,5 X 1,5m alt. 7,5 a 10,0m AC/BC	m			60,000	60,000	2.304,91	R\$ 138.294,60	
4.1.12	Boca de BSCC 1,5 X 1,5m - Normal	und	1.984,000		2,000	2,000	10.638,48	R\$ 21.276,96	
4.1.13	Valeira prot cortes c/revest. Vegetal - VPC 01	m	235,000		235,000	235,000	114,36	R\$ 26.874,60	100,00%
4.1.14	Descida D'água Aterros em Degraus - DAD 01 AC/BC	m	3,000		3,000	3,000	38,69	R\$ 116,07	
4.1.15	Entrada d'água -EDA 01	und	4,000		4,000	4,000	229,24	R\$ 916,96	100,00%
4.1.16	Dissipador de energia - DES 01 AC/PC	und			1,000	1,000	2.816,44	R\$ 2.816,44	
4.1.17	Dissipador de energia	und							
4.2	Transporte	tkm	1.285,632					R\$ -	0,00%
4.2.1	Transporte Local em rodov. Não pav. (Const.) (Escavação Manual)	tkm	819,590				0,66	R\$ -	0,00%
4.2.2	Transporte local em rodov. Não pav. (const.) (Gramma)	tkm	307,314				0,66	R\$ -	0,00%
4.2.3	Transporte local em rodov. Não pav. (const.) (Tubo de concreto)	tkm	1,515				0,66	R\$ -	0,00%
4.2.4	Transporte local em rodov. Não pav. (const.) (Madeira)	tkm	170,192				0,53	R\$ -	0,00%
4.2.5	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Não pav. (Areia)	tkm	457,256				0,53	R\$ -	0,00%
4.2.6	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Não pav. (Brita)	tkm	166,485				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.7	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Não pav. (Rachão)	tkm	2.138,039				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.8	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Areia)	tkm	29.121,148				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.9	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Brita)	tkm	10.602,903				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.10	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Rachão)	tkm	11.595,686				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.11	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Gramma)	tkm	1.293,530				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.12	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Cimento)	tkm	227,640				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.13	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Tudo de Concreto)	tkm	21,436				0,37	R\$ -	0,00%
4.2.14	Transporte comercial c/basc.10m3 rodov. Pavimentada (Madeira)	tkm							

Cuiabá, 01 de fevereiro de 2017

Eng. Paulo Roberto Machado Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9



GOVERNO DO
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

-55 625 3813 88201 / 3813 88203
EDIFÍCIO E145 EDGAR PRADO ARZÉ - RUA J - QUADRA 1 - LOTE 5 - SETOR A
75048-908 - CUIABÁ - MATO GROSSO

SINFRA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

MATO GROSSO ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO
WWW.MT.GOV.BR

OBRA: Referência: Período: Período acumulado:	EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT 11ª (Décima Primeira) Medição Provisória 01/01/2017 à 31/01/2017 14/05/2013 à 31/01/2017	Nº Contrato Data Assinatura Publicação Processo Orig. Data de Paralisação Data de Reinício:	022/2013/00/00-ASIU 14/03/2013 18/03/2013 561314/2012 - SETPU 30/08/2013 06/06/2015	Prazo Execução Prazo Restante Vr-Contratual PI Vr-Acum.Medido PI	1680 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO	%
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS							R\$ 1.705.589,71	88,85%
5.1	Fornecimento de Portão de Correr de Tubo de Ferro Galvanizado 2,5" com Tela de Arame Galvanizado Sold. 150x50 fio 12, Altura de Tela 2,0m com Porta, Cadeado e Pintado com Fundo e Esmalte Sintético de Acabamento	und	5,000				2.500,00	R\$ -	0,00%
5.2	Enlameamento	m²	20.000,000		20.000,000		7,45	R\$ 149.000,00	100,00%
5.3	Hidrossemeladura	m²	134.375,480		134.375,480		1,27	R\$ 170.656,85	100,00%
5.4	Aluguel de Veículo p/ Transporte de Pessoal - Adm.Local	und	24,000		6,000		3.562,13	R\$ 21.372,78	25,00%
5.5	Pintura de Faixa - Tinta Durabilidade 2 Anos	m²	7.038,010				15,56	R\$ -	0,00%
5.6	Pintura de Setas e Zebrados - 2 Anos	m²	1.263,060				22,17	R\$ -	0,00%
5.7	Cerca de Alambrado - Conforme Projeto	m	7.916,000		7.916,000		172,38	R\$ 1.364.560,08	100,00%
6.0	OBRAS CIVIS							R\$ -	0,00%
6.1	Construção de Casa de Força com 20m² com 3m de Altura em Alvenaria de Tijolos Furados de uma vez com laje e cobertura em telhas de fibro cimento, uma porta metálica de 0,90 x 2,10m, portão metálico com duas folhas com ventilação tipo xicara de 1,50 x 2,10m um vitraux de 1,00 x 0,60m com piso em concreto despenpenado para carga de até 800 kgf.	m²	16,000				1.280,00	R\$ -	0,00%
7.0	SINALIZAÇÃO LUMINOSA							R\$ -	0,00%
7.1	Escavação Manual e Reat. Compact. Mat. 1ª Categoria	m³	1.980,000				10,12	R\$ -	0,00%
7.2	Reaterro e Compactação com Placa Vibratória	m³	1.210,000				26,25	R\$ -	0,00%
7.3	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=50mm	m	186,000				10,50	R\$ -	0,00%
7.4	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=38mm	m	100,000				8,64	R\$ -	0,00%
7.5	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=50mm	m	1.800,000				14,15	R\$ -	0,00%
7.6	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=75mm	m	11.750,000				15,00	R\$ -	0,00%
7.7	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=100mm	m	550,000				19,20	R\$ -	0,00%
7.8	Recomposição do Terreno	m³	30,000				12,65	R\$ -	0,00%
7.9	Caixas de Concreto das Bases das Luminárias	und	40,000				405,00	R\$ -	0,00%
7.10	Maciço de Concreto	und	218,000				405,94	R\$ -	0,00%
7.11	Caixa de Passagem Tipo 1 - Com Tampa Fofo	und	4,000				865,00	R\$ -	0,00%

Cuiabá, 01 de fevereiro de 2017

Eng. Paulo Roberto Machado Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9

SINFRA
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

-SIS 65 3813.6900 / 3913.6608 / 3813.6603
EDIFÍCIO ENG. EDGAR PRADO ARZE - RUA J - QUADRA 1 - LOTE 5 - SETOR A
78043-9016 - CUIABÁ - MATO GROSSO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SINFRA

MATO GROSSO ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO
WWW.MT.GOV.BR

OBRA: Referência: Período: Período acumulado:	Nº Contrato Data Assinatura Publicação Processo Orig. Data de Paralisação Data de Reinício:	022/2013/00/00-ASIU 14/03/2013 18/03/2013 561314/2012 - SETPU 30/08/2013 06/06/2015	Prazo Execução Prazo Restante Vr. Contratual PI Vr. Acum. Medido PI	1680 486 dias R\$ 31.183.783,85 R\$ 11.443.108,74
	Empresa: ENERCON ENGENHARIA LTDA			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO	
7.12	Caixa de Passagem Tipo 2	und	12,000				451,00	R\$ -	0,00%
7.13	Caixas de Inspeção de Linhas de Dutos	und	230,000				337,00	R\$ -	0,00%
7.14	Poços de Aterramento	und	56,000				475,00	R\$ -	0,00%
7.15	Lançamento de Condutor de Aterramento e Ligações	m	15.300,000				8,20	R\$ -	0,00%
7.16	Regularização da Casa de Força com 20mf Substação e Acessórios	cj	1,000				68.560,00	R\$ -	0,00%
7.17	BALIZAMENTO							R\$ -	0,00%
7.18	Lançamento de Cabos dos Circuitos	m	14.000,000				24,85	R\$ -	0,00%
7.19	Instalação de Unidades de Luz	und	250,000				923,00	R\$ -	0,00%
7.20	Lançamento de Cabos de Controle	m	50,000				39,84	R\$ -	0,00%
7.21	Sinalização Vertical	cj	3,000				81.377,99	R\$ -	0,00%
7.22	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA							R\$ -	0,00%
7.23	Quadro de Proteção e Comando 150 kw, 02 RCC 10 Kx, Controles de Farol Biruta e Acessórios	cj	1,000				149.231,99	R\$ -	0,00%
7.24	Grupo Gerador Trifásico, 220V, 150 Kva	cj	1,000				83.631,00	R\$ -	0,00%
7.25	Entrada e Medição de Energia em Baixa Tensão 45 Kva	cj	1,000				7.859,99	R\$ -	0,00%
7.26	Instalação de Poste e Montagem do Farol do Aeródromo, Inclusive Fornec. Materiais	cj	1,000				75.656,00	R\$ -	0,00%
7.27	Instalação de Biruta Iluminada, Inclusive Fornecimento Materiais	cj	1,000				26.295,99	R\$ -	0,00%
7.28	Iluminação do Pátio de Aeronaves Conforme Projeto	cj	9,000				24.403,00	R\$ -	0,00%
7.29	Indicador de Rampa de Planeio PAPI	cj	1,000				390.000,01	R\$ -	0,00%
Total Acumulado Executado Com BDI (R\$)									R\$ 11.443.108,74
Valor a Deduzir (Medição Acumulada Anterior)									R\$ 10.078.548,66
Saldo a Medir									R\$ 1.364.560,08
Valor a Deduzir Conforme Representação Interna 162876/2014 e Termo de Compromisso 001/2016/SINFRA									R\$ 1.364.560,08
Valor Líquido Desta Medição									R\$ -

Cuiabá, 01 de fevereiro de 2017


Eng. Paulo Roberto Machado Gomes
Fiscal - Port. 087/2015
CREA RNP-120528715-9