

SEB/FUR



Protocolo/SETPU
Folha Nº 01
Ass. 3

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA - SETPU

Protocolo n.: 405555/2013 Data: 30/07/2013 14:52
Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO
Interessado(a): EBSECON ENGENHARIA LTDA/IC 022/13/ASJU
Assunto: MEDIÇÃO DE OBRAS
Resumo: ENCAMINHA 2 MEDIÇÃO PROVISORIA NO VALOR R\$ 20.892.913,14, DO IC 022/13-ASJU, DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO 36136600 36136600
Setor Origem: PROTOCOLO / PROTOCOLO
Setor Destino: SUOT
Volume: 1 de 1
29 Medição
1
000057 176468
IC.022113

ETIQUETA

ENCAMINHAMENTO

DESTINO	DATA	OBSERVAÇÕES
SUOT	30.07.13	



Secretaria Executiva do Núcleo Trânsito, Transporte e Cidades - Centro Político Administrativo - CPA - Edifício Engº Edgar Prado Arze - Rua J - Qd. 01 - Lote 05 - Setor A - Cuiabá - MT - CEP: 78.049-906 - (65) 3613-6600





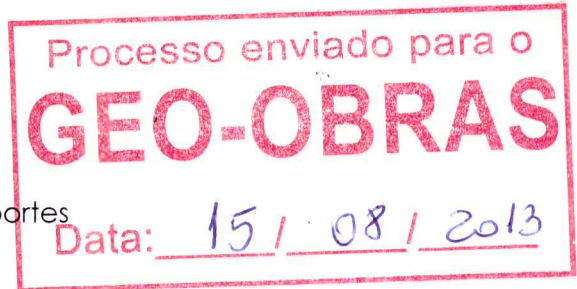
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADE

OIC
conferido
VIA PROCESSO



Cuiabá, 1 de julho de 2013.

Ao Ilmo Sr.
Eng.º. TERCIO LACERDA DE ALMEIDA
M.D. Superintendente de Obras de Transportes
Nesta



Sr. Secretário

Diego Pereira Marcom
Gerente de Restauração e
Implantação
SETPU

Pelo presente expediente, encaminho-vos a 2ª (SEGUNDA) **MEDIÇÃO** dos Serviços de Execução da obra de AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT, objeto do Instrumento Contratual Nº 022/2013/00/00-ASJU

R# 1.595 457 27

Atenciosamente

Eng Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. N 197 /2.013 - SETPU



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS DE TRANSPORTES
CORDENADORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

CONTRATO

-Objeto: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT

- Local: Rondonópolis - MT
 - Capa de rolamento C.B.U.Q.: 56.271,216 T
 - Extensão do drenagem: 3.103,00 m
 - Firma: ENSERCON ENGENHARIA LTDA
 - Edital: C.P. n.º 015/2012
 - Instrumento Contratual: 022/2013/00/00-ASJU
 - Processo Original: 561314/2012 -SETPU
 - Prazo Contratual: 720 DIAS (SETECENTOS E VINTE)
 - Dias Decorridos: 47 DIAS
 - Saldo de Prazo: 672 DIAS
 - Termino Previsto: 02/05/2015
 - Ordem de Inicio de Serviço: 13 DE MAIO DE 2013
 - Data da Assinatura: 14/03/2013
 - Data da Publicação: 14/03/2013
 - Metas - Exercício: 2013/2014
 - Natureza de Serviço: EXEC. DA OBRA DE AMPL. E PAV. DO AEROPORTO
- | | | |
|----------------------------|-----|---------------|
| Valor Contratual (PI): | R\$ | 20.892.913,14 |
| -Valor Empenhado: | R\$ | - |
| -Valores Medidos (PI) | R\$ | 3.010.874,48 |
| -Valores Reajustes: | R\$ | - |
| -Valores pagos pela Sinfra | R\$ | - |
| -Valores PI + Reaj. | R\$ | - |
| -Saldo Empenhado: | R\$ | 17.882.038,66 |
- Valor Aditivo:
 - Termo Aditivo com Reflexo Financeiro
 - Processo Aditivo:
 - Termo Aditivo de Prazo:

Cuiabá, 1 de julho de 2013.

Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. N° 197 /2.013 - SETPU



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RESUMO DE MEDIÇÃO

SETPU

Prazo de Execução
720 dias
673 dias
R\$ 20.892.913,14

Nº Contrato 022/2013/000-ASJU
Data Assinatura 14/03/13
Publicação 18/03/13
Processo Orig. 561314/2012 - SETPU
Data de Paralisação:
Data de Reinício:

Obra: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT
-Capa (C.B.U.Q.): 56.271,216 T
-Drenagem: 3.103,00 m
Referência: 2ª Medição
Período: 1/06/2013 a 30/06/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXECUTADA	
										Empresa:
Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA.										
Período acumulado: 14/05/2013 a 30/06/2013										
	AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							143.010,40		
1.1	Instalações de Canteiro e Acampamento	vb	1,000	-	1,000	1,000	49.755,05	49.755,05	100,00%	
1.2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal	vb	1,000	-	0,500	0,500	4.959,70	2.479,85	50,00%	
1.3	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante	vb	1,000	-	0,500	0,500	12.710,51	6.355,25	50,00%	
1.4	Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado	vb	1,000	-	0,500	0,500	7.412,21	3.706,10	50,00%	
1.5	Administração Local da Obra - Despesas Fixas	vb	1,000	-	1,000	1,000	853,65	853,65	100,00%	
1.6	Administração Local da Obra - Despesas Diversas	mês	12,000	1,000	1,000	2,000	7.508,69	15.017,38	16,67%	
1.7	Administração Local da Obra - Pessoal	mês	12,000	1,000	1,000	2,000	27.918,32	55.836,64	16,67%	
1.8	Placa de Obra	m²	42,000	-	42,000	42,000	214,44	9.006,48	100,00%	
1.9	Marco de Concreto de Identificação da Obra	und	1,000	-	-	-	1.805,98	-	0,00%	
								1.698.886,29	74,88%	
2.0	TERRAPLANAGEM									
2.1	Desm. Dest. Limpeza Áreas c/ Arv. Diam. Até 0,15m e Transporte do Material até 1000m	m²	20.850,000	-	20.850,000	20.850,000	1,65	34.402,50	100,00%	
2.2	Esc. Carga e Transp. Mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m³	107.587,281	46.360,215	41.467,597	87.827,812	14,50	1.273.503,27	81,63%	
2.3	Compactação de Aterro a 95% do Proctor Modificado	m³	129.450,039	36.791,013	38.253,234	75.044,247	5,21	390.980,52	57,97%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	Regularização do Sub-Leito com 95% do Proctor Modificado	m²	109.164,800	28.960,720	48.322,230	77.282,950	0,76	324.279,02	2,57%	
3.2	Sub-Base de Solo Estabilizado Granul. s/ Mistura - CBR DIRENG Conforme Especificação	m³	25.220,637	17.420,290	-	17.420,290	12,86	58.735,04	70,79%	
3.3	Base de Brita Graduada BC - Conforme Especificação	m³	21.046,480	-	-	-	88,50	-	0,00%	
3.4	Imprimação (Execução)	m²	109.164,800	-	-	-	1,39	-	0,00%	
3.5	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Capa Rolamento AC/BC	ton	56.271,216	-	-	-	62,15	-	0,00%	
3.6	Fornecimento de CM-30	ton	130,997	-	-	-	2.337,57	-	0,00%	
3.7	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo	ton	2.813,560	-	-	-	1.642,10	-	0,00%	
3.8	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-1C (Pintura de Ligação)	ton	43,665	-	-	-	1.155,80	-	0,00%	
3.9	Transporte de Concreto Betuminoso da Usina até a Pista	ton x km	1.406.780,400	-	-	-	0,51	-	0,00%	
3.10	Transporte de Asfalto Diluído CM-30	ton	130,997	-	-	-	75,98	-	0,00%	
3.11	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C	ton	43,665	-	-	-	75,98	-	0,00%	

Local e data: Curitiba, 1 de julho de 2013.
Comissão de Fiscalização

Engº Esmeraldo Teodoro de Meilo
Fiscal Port. N° 197/2.013 - SETPU

Protocolo/SETPU
Folha N° 07
Ass. [Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RESUMO DE MEDIÇÃO

SETPU

Prazo de Execução
720 dias
673 dias
R\$ 20.892.913,14

Nº Contrato
022/2013/00/00-ASJU
Data Assinatura
14/03/13
Publicação
18/03/13
Processo Orig.
561314/2012 - SETPU
Data de Paralisação:
Data de Reinício:
14/05/2013 a 30/06/2013

OBRA:
-Capa (C.B.U.Q.):
-Drenagem:
Referência:
Período:
EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT
56.271,216 T
3.103,00 m
2ª Medição
1/06/2013 a 30/06/2013

ITEM	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXECUTADA	Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA.	
									UNID.	QUANT.
3.12	ton	2.813,560				75,98		0,00%		
3.13	ton x km	39.356,320	27.184,028		27.184,028	0,53	14.407,53	69,07%		
3.14	ton x km	59.471,773	41.078,087		41.078,087	0,66	27.111,53	69,07%		
3.15	ton x km	589.301,440				0,53		0,00%		
3.16	ton x km	754.597,006				0,53		0,00%		
4.0							287.682,31	27,26%		
4.1	und	3,000				38,69		0,00%		
4.2	und	2,000				229,24		0,00%		
4.3	und	1,000				2.816,44		0,00%		
4.4	m	235,000				114,36		0,00%		
4.4	m	2.835,000	250,000	567,000	817,000	319,03	260.647,51	28,82%		
4.5	m	268,000	60,000		60,000	450,58	27.034,80	22,39%		
4.6										
5.0								0,00%		
5.1	m	60,000				2.304,91		0,00%		
5.2	und	2,000				10.638,48		0,00%		
6.0							557.016,46	30,93%		
6.1	m²	134.375,480				1,27		0,00%		
6.2	m²	20.000,000				7,45		0,00%		
6.3	m	7.285,710	1.730,000	1.460,000	3.190,000	172,38	549.892,20	43,78%		
6.4	und	1,000				2.500,00		0,00%		
6.5	m²	7.038,010				15,56		0,00%		
6.6	m²	1.263,060				22,17		0,00%		
6.7	und	24,000	1,000	1,000	2,000	3.562,13	7.124,26	8,33%		

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.
Comissão de Fiscalização

Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. Nº 197/2.013 - SETPU

Protocolo/SETPU
Folha Nº 05
Ass.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA

RESUMO DE MEDIÇÃO

SETPU

Prazo de Execução: 720 dias
Prazo Restante: 673 dias
Vr. Contratual PI: R\$ 20.892.913,14
Vr. Acum. Medido PI
Vr. Acum. Programado PI
Vr. Programado Próx. mês PI

Nº Contrato: 022/2013/00/00-ASJU
Data Assinatura: 14/03/13
Publicação: 18/03/13
Processo Orig.: 561314/2012 - SETPU
Data de Paralisação:
Data de Reinício:

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT
56.271,216 T
3.103,00 m
2ª Medição
1/06/2013 à 30/06/2013

Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$	% EXECUTADA
7.0	OBRAS CIVIS								0,00%
7.1	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 Desempenado para Carga de até 800 kgf.	m²	16.000				1.545,45		0,00%
8.0	SINALIZAÇÃO LUMINOSA								0,00%
8.1	Escarvação Manual e Reat. Compact. Mat. 1ª Categoria	m³	1.980,000				11,67		0,00%
8.2	Reaterro e Compactação com Placa Vibratória	m³	1.210,000				26,25		0,00%
8.3	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=50mm	m	186,000				10,50		0,00%
8.4	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=38mm	m	100,000				8,64		0,00%
8.5	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=50mm	m	1.800,000				14,15		0,00%
8.6	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=75mm	m	11.750,000				15,00		0,00%
8.7	Instalação de Redes e Linhas de Dutos PVC D=100mm	m	550,000				19,20		0,00%
8.8	Recomposição do Terreno	m³	30,000				12,65		0,00%
8.9	Caixas de Concreto das Bases das Luminárias	und	40,000				405,00		0,00%
8.10	Maciço de Concreto	und	218,000				405,94		0,00%
8.11	Caixa de Passagem Tipo 1 - Com Tampa FoFo	und	4,000				865,00		0,00%
8.12	Caixa de Passagem Tipo 2	und	12,000				451,00		0,00%
8.13	Caixas de Inspeção de Linhas de Dutos	und	230,000				337,00		0,00%
8.14	Poços de Aterramento	und	56,000				475,00		0,00%
8.15	Lançamento de Condutor de Aterramento e Ligações	m	15.300,000				8,20		0,00%
8.16	Regularização da Casa de Força com 20mt Substação e Acessórios	cj	1,000				68.560,00		0,00%
8.17	BALIZAMENTO								0,00%
8.18	Lançamento de Cabos dos Circuitos	m	14.000,000				24,85		0,00%
8.19	Instalação de Unidades de Luz	und	250,000				923,00		0,00%
8.20	Lançamento de Cabos de Controle	m	50,000				39,84		0,00%
	Sinalização Vertical	cj	3,000				81.327,99		0,00%

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.
Comissão de Fiscalização

Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. Nº 197/2.013 - SETPU

Protocolo/SETPU
Folha Nº 06
Ass.



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA**

RESUMO DE MEDIÇÃO

SETPU

OBRA: -Capa (C.B.U.Q.): -Drenagem: Referência: Período:	EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT 56.271.216 T 3.103,00 m 2ª Medição 1/06/2013 a 30/06/2013	DISCRIMINAÇÃO	Prazo de Execução 720 dias 673 dias		VALOR ACUMULADO R\$	% EXECUTADA	
			R\$ 20.892.913,14				
Nº Contrato: 022/2013/00/00-ASJU Data Assinatura: 14/03/13 Publicação: 18/03/13 Processo Orig.: 561314/2012 - SETPU Data de Paralisação: Data de Reiniício: Período acumulado: 14/05/2013 a 30/06/2013 Empresa: ENSERCON ENGENHARIA LTDA.			Vr. Contratual PI Vr. Acum. Medido PI Vr. Acum. Programado PI Vr. Programado Próx. mês PI				
ITEM	UNID.	QUANT. CONTRATADA	NESTA MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	QUANT. MEDIDO ACUMULADO	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR ACUMULADO R\$
8.21	cj	1.000				149.231,99	-
8.22	cj	1.000				83.631,00	-
8.23	cj	1.000				7.859,99	-
8.24	cj	1.000				75.656,00	-
8.25	cj	1.000				26.295,99	-
8.26	cj	9.000				24.403,00	-
8.27	cj	1.000				390.000,01	-
Total Acumulado Executado Com BDI (R\$)						3.010.874,48	
Valor a Deduzir (Medição Anterior)						1.415.417,21	
Valor Líquido Desta Medição #NOME?						R\$ 1.595.457,27	

[Handwritten Signature]

Engº Estivaldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. Nº 197/2.013 - SETPU





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SETPU

MEDIÇÕES

Esta a PI: 1.595.457,27
 Acumulada a PI: 3.010.874,48
 Reajuste nesta: 0,00
 Reajuste acumulado: 0,00
 Total PI + Reaj: 3.010.874,48
 Saldo contrato a PI: 17.882.038,66
 Empenhado até esta data: 0,00
 Saldo empenhado: 0,00
 Saldo de prazo: 673 dias
 Data de Paralisação:
 Data do Reinício:

Edital: 015/2012
 Processo: 561314/2012 -SETPU
 Contrato: 022/2013/00/00-ASJU
 Data Assinatura: 14/03/2013
 Data publicação: 14/03/2013
 Preço inicial do contrato: 20.892.913,14
 Termo(s) Aditivo(s):
 Termo(s) re-ratificação(s):
 Vr. Termo aditivo a PI: 20.892.913,14
 PI atual do contrato: ENERCON ENGENHARIA LTDA
 Firma Executora: 14/05/2013 à 30/06/2013
 Período acumulado:

SITUAÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA DA OBRA

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM PORCENTAGEM EXECUTADO		FINANCEIRO - MEDIÇÕES A PI + REAJUSTAMENTO			
	VALOR EM PORCENTAGEM	ACUMULADO	MEDIÇÕES	VALOR A PI	REAJUSTE	VALOR PI + R
AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO - AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT	7,64%	14,41%	1ª Medição	1.415.417,21	0,00	1.415.417,21
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,92%	27,95%	2ª Medição	1.595.457,27	0,00	1.595.457,27
TERRAPLANAGEM	38,08%	74,88%				
PAVIMENTAÇÃO	2,28%	2,57%				
DRENAGEM	10,12%	27,26%				
OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,00%	0,00%				
OBRAS COMPLEMENTARES E EQUIPAMENTOS	0,00%	0,00%				
OBRAS CIVIS	0,00%	0,00%				
SINALIZAÇÃO LUMINOSA	0,00%	0,00%				
TOTAL				3.010.874,48	-	3.010.874,48
			Saldo Contratual a preços iniciais			
			17.882.038,66			

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.
 Comissão de Fiscalização

[Assinatura]
 Eng.º Esmeraldo Teodoro de Mello
 Fiscal Port. N.º 197 /2.013 - SETPU

Protocolo/SETPU
 Folha N.º
 Ass. *[Assinatura]*



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

OBRA:

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO
AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT

Desm. Dest. Limpeza Áreas
c/ Arv. Diam. Até 0,15m e
Transporte do Material até
1000m

-Capa (C.B.U.Q.):

56.271,216 T

-Drenagem:

3.103,00 m

Referência:

2ª Medição

Período:

1/06/2013 à 30/06/2013

Firma:

ENSERCON ENGENHARIA LTDA

OBSERVAÇÃO

COMPRIMENT
O

LARGURA

ÁREA

(m)

(m)

(m)

ALONGAMENTO DE PISTA

417,00

50,00

20.850,00

TOTAL EXECUTADO

20.850,00

MEDIDO ANTERIORMENTE

20.850,00

TOTAL DESTA MEDIÇÃO

Local e data:

Cuiabá, 1 de julho de 2013.

Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. N° 197/2.013 - SETPU





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT
 -Capa (C.B.U.Q.): 56.271,216 T
 -Drenagem: 3.103,00 m
 Referência: 2ª Medição
 Período: 1/06/2013 à 30/06/2013

EST.	FRAC.	ÁREAS PARGIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES ACUMUL. (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
0	+ 0,00							
30	+ 18,31					PARCIAL	11.854,583	201,740
							11.854,583	201,740
35	+ 0,00						12.484,057	268,044
118	+ 4,43					PARCIAL	18.833,002	38.521,278
							6.348,945	38.253,234
110	+ 10						24.413,482	54.339,488
118	+ 4,43					PARCIAL	35.392,266	90.928,761
							10.978,784	36.589,273
TOTAL EXECUTADO							29.182,312	75.044,247
MEDIDO ANTERIORMENTE							6.348,945	38.253,234
TOTAL DESTA MEDIÇÃO							22.833,367	36.791,013

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.
 Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
 Fiscal Port. Nº 497/2.013 - SETPU





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT
Regularização do Sub-Leito com 95% do Proctor Modificado

-Capa (C.B.U.Q.): 56.271,216 T
 -Drenagem: 3.103,00 m
 Referência: 2ª Medição
 Período: 1/06/2013 à 30/06/2013
 Firma: **ENSERCON ENGENHARIA LTDA**

ESTACAS		EXTENSÃO (m)		LARGURA (m)	ÁREA (m²)	OBSERVAÇÃO
INICIAL	FRAC.	INICIAL	FRAC.			
35 +	-	118 +	4,43	19,90	33.122,23	Regularização - Pista de taxi
36 +	18,31	45 +	18,31	80,00	15.200,00	Regularização - Pátio de Estacionamento Novo
-	+	33 +	18,31	19,90	13.498,42	Regularização - Pista de taxi
110 +	10,00	149 +	7,00	19,90	15.462,30	Regularização - Pista de taxi
TOTAL EXECUTADO					77.282,95	
MEDIDO ANTERIORMENTE					48.322,23	
TOTAL DESTA MEDIÇÃO					28.960,72	

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.

Eng. Esmeraldo Teodoro de Mello
 Fiscal Port. N.º 197/2.013 - SETPU





ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA

OBRA: EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO
 AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS/MT

**Sub-Base de Solo Estabilizado Granul.
 s/ Mistura - CBR DIRENG Conforme
 Especificação**

-Capa (C.B.U.Q.): 56.271,216 T
 -Drenagem: 3.103,00 m
 Referência: 2ª Medição
 Período: 1/06/2013 à 30/06/2013

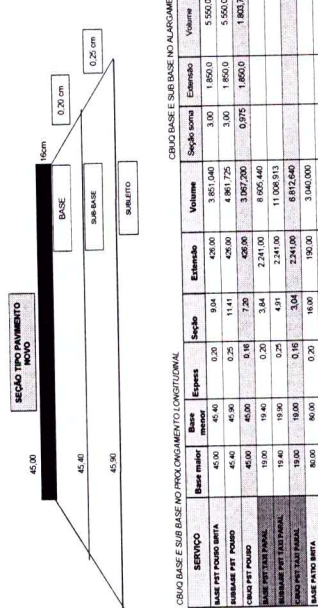
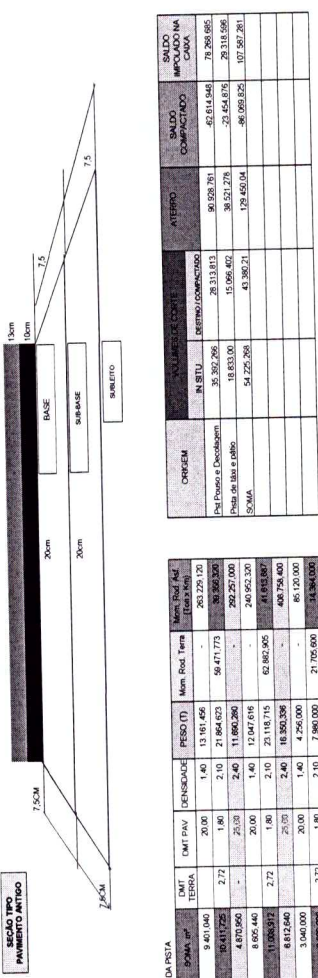
Firma: **ENSERCON ENGENHARIA LTDA**

INICIAL	FRAC.	ESTACAS		EXTENSÃO (m)	Área da Seção (m)	ÁREA (m ²)	OBSERVAÇÃO
		INICIAL	FRAC.				
35 +	-	118 +	4,43	1.664,43	4,91	8.176,53	SUB-BASE - Pista de taxi
36 +	18,31	45 +	18,31	190,00	20,00	3.800,00	SUB-BASE - Pátio de Estacionamento Novo
110 +	10,00	134 +	7,00	477,00	11,41	5.443,76	SUB-BASE - Prolongamento Pista
TOTAL EXECUTADO							
						17.420,29	
MEDIDO ANTERIORMENTE							
						-	
TOTAL DESTA MEDIÇÃO							
						17.420,29	

Local e data: Cuiabá, 1 de julho de 2013.

Engº Esmeraldo Teodoro de Mello
 Fiscal Port. Nº 197/2.013 - SETPU





ORÇEM	IN SETU	REFIN/COMPACTADO	ALÍQUEO	SALDO IMPACTADO	SALDO COMPACTADO	SALDO NA CAIXA
Pls Funda e Execução	38.362.296	28.313.813	96.058.371	-	28.313.813	78.286.865
Pls de São e Adm.	18.833.00	15.096.407	36.51.278	-	15.096.407	29.113.586
SOMA	57.205.296	43.410.220	132.576.649	-	43.410.220	107.400.451

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

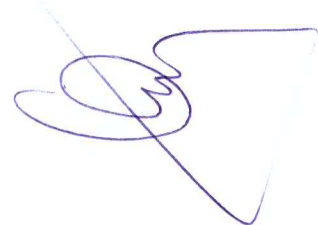
SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

SEÇÃO TIPO	DMT TERRA	DMT PAV	DENSIDADE	RESO (T)	Mem Rod Terra	Consumo de Mat (Data km)
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ANTIGO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	-	203.229.120
SEÇÃO TIPO PAVIMENTO NOVO	2,72	20,00	1,40	13.161.456	56.471.773	30.360.200

JACIDA - Critérios adotados	Volume Necessário	Espec. Adm prevista	Jacida	Espec. prevista
				19,812/7 m³

CONSUMOS	Consumo	Consumo	Consumo	Consumo
CM 30 =	0,0012	CAP	0,05	br/m²
CPUQ	0,8705	Prda =	0,242	
Prda de líquido	RR 2C	RR 2C	0,0004	

MATERIAL	CONSUMO UNITÁRIO	UNIDADE	RESO	CONSUMO CUBO	MOMENTO (T)
BRITA	0,0705	T/1	56,271,22	37,729,850	20,000
AREIA	0,242	T/1	56,271,22	13,817,634	20,000
CAP	0,05	%	56,271,216	2,813,361	-



TERRAPLUMAGEM	UNID	QUANT	OBSERVAÇÕES
Demarcação	m²	29.850,00	
Estacação, capta e transporte de mat. 1" cal. 3000 x 4,5 0,00 m	m³	107.591,28	
Volume compactado	m³	129.450,04	
Compactação de alvenaria 50% do Proctor Modificado	m³	129.450,04	
Compactação de alvenaria 80% do Proctor Modificado	m³	129.450,04	
Limpeza canalizada vegetal em sacos	m³		
Emprego de jacada	m³		

PAVIMENTAÇÃO	UNID	QUANT	SOMA
Regularização - Pista de pouso e estacionamento	m²	19.533,40	
Regularização - Saia way (6 de em (saco))	m²	2.065,50	105.164,80 m²
Regularização - Pista de base - Alargamento da pista de pouso	m²	73.346,90	
Regularização - Pista de Estacionamento novo	m²	143.200,00	
Sub-base Estabilizada Gran. CBR=40% Proctor Modificado	m³	20.220,02	
Base de brita gradada BC	m³	21.046,60	
Informação	m³	109.194,60	
CBUQ	t	56.271,216	
Fornecimento de CAP para CBUQ	ton	18,897	
Fornecimento de transporte de CM 30	ton	0,995	

TRANSPORTES	UNID	QUANT	OBSERVAÇÕES
Transporte de Concreto Balanceado da Usina até a pista	ton x Km	1.426.196,00	
Transporte de Adido Densif. CM 30	ton	130,997	
Transporte de Enxada Adiflex RR 2C	ton	43,000	
Transporte local em rodov. pav. (cont. Sub-base)	ton x Km	39.296,326	
Transporte local em rodov. não pav. (cont. Sub-base)	ton x Km	59.471,773	
Transporte local em rodov. pav. (area)	ton x Km	569.301,440	
Transporte local em rodov. não pav. (bita para base)	ton x Km	754.597,406	

COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	OBSERVAÇÕES
Hidroscavadora	m2		
Área de Forno Proctor 1" Mat - Pista (Estacionamento)	m		
Bloco de concreto 1,0m	uf		
Corda colorida	uf		
Cinta 15 Alargamento h=2,4 com mureta de alvenaria	m	7.285,71	
Unidade 1" h=2,4	m	1.175,00	

PREÇO DE RR-1C	UNID	QUANT	PREÇO
Tabela	1000,05		
Identificação	200,72		
Total	1200,77		

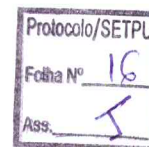
PREÇO DE CAP 30	UNID	QUANT	PREÇO
Tabela	2032,67		
Identificação	412,02		
Total	2444,69		

PREÇO DE CAP 30/70	UNID	QUANT	PREÇO
Tabela	1428,67		
Identificação	289,56		
Total	1718,23		

CUBAÇÃO

PISTAS DE TÁXI A, C, D e PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DE AERONAVES

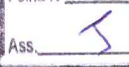
Cliente: SECRETARIA DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA DO ESTADO DE MATO GROSSO
 Obra: AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - SWRD
 Município: RONDONÓPOLIS-MT



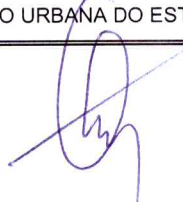
ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	10.108	0.000	10.108	0.000					
					8.181	126.601	11.912	126.601	11.912
0+16.361	5.367	1.456	15.475	1.456					
					8.181	62.135	36.512	188.736	48.424
1+12.723	2.228	3.007	17.703	4.463					
					3.638	24.538	19.729	213.274	68.153
2	4.517	2.416	22.220	6.879					
					10.000	174.130	27.130	387.404	95.283
3	12.896	0.297	35.116	7.176					
					10.000	368.720	2.970	756.124	98.253
4	23.976	0.000	59.092	7.176					
					10.000	527.660	0.000	1.283.784	98.253
5	28.790	0.000	87.882	7.176					
					10.000	726.760	0.000	2.010.544	98.253
6	43.886	0.000	131.768	7.176					
					5.641	560.958	0.000	2.571.502	98.253
6+11.282	55.557	0.000	187.325	7.176					
					8.181	890.559	0.000	3.462.061	98.253
7+7.643	53.300	0.000	240.625	7.176					
					8.181	812.054	0.000	4.274.115	98.253
8+4.005	45.961	0.000	286.586	7.176					
					7.998	693.779	0.000	4.967.894	98.253
9	40.783	0.000	327.369	7.176					
					10.000	751.620	0.000	5.719.514	98.253
10	34.379	0.000	361.748	7.176					
					10.000	626.500	0.000	6.346.014	98.253
11	28.271	0.000	390.019	7.176					
					10.000	506.580	0.000	6.852.594	98.253
12	22.387	0.000	412.406	7.176					
					10.000	404.720	0.000	7.257.314	98.253
13	18.085	0.000	430.491	7.176					
					10.000	332.410	0.020	7.589.724	98.273
14	15.156	0.002	445.647	7.178					
					10.000	280.930	1.950	7.870.654	100.223
15	12.937	0.193	458.584	7.371					
					10.000	255.770	5.540	8.126.424	105.763
16	12.640	0.361	471.224	7.732					
					10.000	234.960	7.530	8.361.384	113.293
17	10.856	0.392	482.080	8.124					
					10.000	217.380	7.510	8.578.764	120.803
18	10.882	0.359	492.962	8.483					
					10.000	222.410	5.410	8.801.174	126.213
19	11.359	0.182	504.321	8.665					
					10.000	229.150	3.240	9.030.324	129.453
20	11.556	0.142	515.877	8.807					
					10.000	228.520	4.410	9.258.844	133.863
21	11.296	0.299	527.173	9.106					
					10.000	211.720	12.430	9.470.564	146.293
22	9.876	0.944	537.049	10.050					
					10.000	205.280	14.020	9.675.844	160.313
23	10.652	0.458	547.701	10.508					
					10.000	230.470	4.870	9.906.314	165.183
24	12.395	0.029	560.096	10.537					
					10.000	260.130	0.290	10.166.444	165.473
25	13.618	0.000	573.714	10.537					
					10.000	271.220	0.000	10.437.664	165.473
26	13.504	0.000	587.218	10.537					
					10.000	267.620	0.000	10.705.284	165.473

CUBAÇÃO
PISTAS DE TÁXI A, C, D e PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DE AERONAVES

Cliente: SECRETARIA DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA DO ESTADO DE MATO GROSSO
Obra: AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - SWRD
Município: RONDONÓPOLIS-MT

Protocolo/SETPU
Folha Nº 17
Ass. 

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
27	13.258	0.000	600.476	10.537					
					10.000	252.270	1.080	10.957.554	166.553
28	11.969	0.108	612.445	10.645					
					10.000	233.310	3.250	11.190.864	169.803
29	11.362	0.217	623.807	10.862					
					10.000	221.940	5.520	11.412.804	175.323
30	10.832	0.335	634.639	11.197					
					1.657	35.746	1.142	11.448.550	176.465
30+3.313	10.741	0.354	645.380	11.551					
					3.750	78.236	3.176	11.526.786	179.641
30+10.813	10.122	0.493	655.502	12.044					
					3.750	82.328	4.133	11.609.114	183.774
30+18.313	11.832	0.609	667.334	12.653					
					10.500	245.469	17.966	11.854.583	201.740
31+19.313	11.546	1.102	678.880	13.755					
					10.344	235.833	26.377	12.090.416	228.117
33	11.253	1.448	690.133	15.203					
					4.657	64.346	8.299	12.154.762	236.416
33+9.313	2.564	0.334	692.697	15.537					
					4.500	23.000	3.263	12.177.762	239.679
33+18.313	2.547	0.391	695.244	15.928					
					4.500	22.946	3.398	12.200.708	243.077
34+7.313	2.552	0.364	697.796	16.292					
					6.344	85.866	9.376	12.286.574	252.453
35	10.983	1.114	708.779	17.406					
					8.657	197.483	15.591	12.484.057	268.044
35+17.313	11.829	0.687	720.608	18.093					
					10.500	211.764	32.288	12.695.821	300.332
36+18.313	8.339	2.388	728.947	20.481					
					10.844	735.321	36.837	13.431.142	337.169
38	59.470	1.009	788.417	21.490					
					10.000	1.160.380	21.860	14.591.522	359.029
39	56.568	1.177	844.985	22.667					
					10.000	1.043.640	32.690	15.635.162	391.719
40	47.796	2.092	892.781	24.759					
					10.000	836.300	56.940	16.471.462	448.659
41	35.834	3.602	928.615	28.361					
					10.000	590.510	118.110	17.061.972	566.769
42	23.217	8.209	951.832	36.570					
					10.000	353.390	203.300	17.415.362	770.069
43	12.122	12.121	963.954	48.691					
					10.000	167.350	310.910	17.582.712	1.080.979
44	4.613	18.970	968.567	67.661					
					10.000	99.220	380.340	17.681.932	1.461.319
45	5.309	19.064	973.876	86.725					
					9.156	103.948	340.860	17.785.880	1.802.179
45+18.313	6.044	18.164	979.920	104.889					
					0.844	8.152	17.646	17.794.032	1.819.825
46	3.615	2.743	983.535	107.632					
					10.000	55.770	61.190	17.849.802	1.881.015
47	1.962	3.376	985.497	111.008					
					10.000	55.100	61.480	17.904.902	1.942.495
48	3.548	2.772	989.045	113.780					
					10.000	72.100	54.970	17.977.002	1.997.465
49	3.662	2.725	992.707	116.505					
					10.000	74.810	53.900	18.051.812	2.051.365
50	3.819	2.665	996.526	119.170					
					10.000	78.710	52.620	18.130.522	2.103.985



CUBAÇÃO PISTA DE POUSO E DECOLAGEM

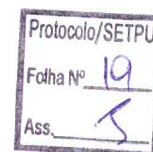
Cliente: SECRETARIA DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA DO ESTADO DE MATO GROSSO
 Obra: AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - SWRD
 Município: RONDONÓPOLIS-MT



ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
108	3.908	11.740	1.326.583	2.906.668					
					10.000	82.950	194.040	24.214.467	54.126.908
109	4.387	7.664	1.330.970	2.914.332					
					10.000	113.020	138.060	24.327.487	54.264.968
110	6.915	6.142	1.337.885	2.920.474					
					5.000	85.995	74.520	24.413.482	54.339.488
110+10.000	10.284	8.762	1.348.169	2.929.236					
					5.000	105.530	84.580	24.519.012	54.424.068
111	10.822	8.154	1.358.991	2.937.390					
					10.000	265.490	187.520	24.784.502	54.611.588
112	15.727	10.598	1.374.718	2.947.988					
					10.000	361.230	210.490	25.145.732	54.822.078
113	20.396	10.451	1.395.114	2.958.439					
					5.000	202.655	106.380	25.348.387	54.928.458
113+10.000	20.135	10.825	1.415.249	2.969.264					
					5.000	272.010	109.320	25.620.397	55.037.778
114	34.267	11.039	1.449.516	2.980.303					
					10.000	576.650	320.790	26.197.047	55.358.568
115	23.398	21.040	1.472.914	3.001.343					
					10.000	357.890	536.220	26.554.937	55.894.788
116	12.391	32.582	1.485.305	3.033.925					
					10.000	159.240	714.040	26.714.177	56.608.828
117	3.533	38.822	1.488.838	3.072.747					
					10.000	158.030	934.700	26.872.207	57.543.528
118	12.270	54.648	1.501.108	3.127.395					
					10.000	251.550	1.103.340	27.123.757	58.646.868
119	12.885	55.686	1.513.993	3.183.081					
					10.000	254.580	1.168.650	27.378.337	59.815.518
120	12.573	61.179	1.526.566	3.244.260					
					10.000	239.100	1.307.110	27.617.437	61.122.628
121	11.337	69.532	1.537.903	3.313.792					
					10.000	237.580	1.410.080	27.855.017	62.532.708
122	12.421	71.476	1.550.324	3.385.268					
					10.000	251.070	1.478.280	28.106.087	64.010.988
123	12.686	76.352	1.563.010	3.461.620					
					10.000	237.110	1.583.200	28.343.197	65.594.188
124	11.025	81.968	1.574.035	3.543.588					
					10.000	206.010	1.681.890	28.549.207	67.276.078
125	9.576	86.221	1.583.611	3.629.809					
					10.000	186.180	1.735.240	28.735.387	69.011.318
126	9.042	87.303	1.592.653	3.717.112					
					10.000	180.260	1.754.130	28.915.647	70.765.448
127	8.984	88.110	1.601.637	3.805.222					
					10.000	183.350	1.859.740	29.098.997	72.625.188
128	9.351	97.864	1.610.988	3.903.086					
					9.000	178.443	1.813.086	29.277.440	74.438.274
128+18.000	10.476	103.590	1.621.464	4.006.676					
					1.000	21.102	203.473	29.298.542	74.641.747
129	10.626	99.883	1.632.090	4.106.559					
					10.000	222.050	1.982.830	29.520.592	76.624.577
130	11.579	98.400	1.643.669	4.204.959					
					4.000	93.516	632.464	29.614.108	77.257.041
130+8.000	11.800	59.716	1.655.469	4.264.675					
					4.750	113.226	559.631	29.727.334	77.816.672
130+17.500	12.037	58.101	1.667.506	4.322.776					
					1.250	30.121	143.786	29.757.455	77.960.458
131	12.060	56.928	1.679.566	4.379.704					
					3.500	84.861	392.987	29.842.316	78.353.445

CUBAÇÃO PISTA DE POUSO E DECOLAGEM

Cliente: SECRETARIA DE TRANSPORTE E PAVIMENTAÇÃO URBANA DO ESTADO DE MATO GROSSO
 Obra: AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - SWRD
 Município: RONDONÓPOLIS-MT



ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
131+7.000	12.186	55.354	1.691.752	4.435.058					
					6.500	160.622	1.017.556	30.002.938	79.371.001
132	12.525	101.193	1.704.277	4.536.251					
					10.000	258.920	2.067.080	30.261.858	81.438.081
133	13.367	105.515	1.717.644	4.641.766					
					10.000	269.800	2.104.210	30.531.658	83.542.291
134	13.613	104.906	1.731.257	4.746.672					
					3.500	95.228	734.157	30.626.886	84.276.448
134+7.000	13.595	104.853	1.744.852	4.851.525					
					6.500	224.627	1.331.590	30.851.513	85.608.038
135	20.963	100.007	1.765.815	4.951.532					
					10.000	617.550	1.566.020	31.469.063	87.174.058
136	40.792	56.595	1.806.607	5.008.127					
					10.000	1.104.370	710.920	32.573.433	87.884.978
137	69.645	14.497	1.876.252	5.022.624					
					3.500	537.275	60.473	33.110.708	87.945.451
137+7.000	83.862	2.781	1.960.114	5.025.405					
					6.500	1.015.008	48.256	34.125.716	87.993.707
138	72.293	4.643	2.032.407	5.030.048					
					10.000	736.970	179.850	34.862.686	88.173.557
139	1.404	13.342	2.033.811	5.043.390					
					10.000	58.770	249.880	34.921.456	88.423.437
140	4.473	11.646	2.038.284	5.055.036					
					10.000	122.910	204.850	35.044.366	88.628.287
141	7.818	8.839	2.046.102	5.063.875					
					10.000	138.120	185.250	35.182.486	88.813.537
142	5.994	9.686	2.052.096	5.073.561					
					10.000	101.760	204.850	35.284.246	89.018.387
143	4.182	10.799	2.056.278	5.084.360					
					10.000	65.260	227.430	35.349.506	89.245.817
144	2.344	11.944	2.058.622	5.096.304					
					10.000	31.590	253.660	35.381.096	89.499.477
145	0.815	13.422	2.059.437	5.109.726					
					10.000	9.660	285.830	35.390.756	89.785.307
146	0.151	15.161	2.059.588	5.124.887					
					10.000	1.510	316.520	35.392.266	90.101.827
147	0.000	16.491	2.059.588	5.141.378					
					10.000	0.000	335.800	35.392.266	90.437.627
148	0.000	17.089	2.059.588	5.158.467					
					10.000	0.000	335.940	35.392.266	90.773.567
149	0.000	16.505	2.059.588	5.174.972					
					3.500	0.000	155.194	35.392.266	90.928.761
149+7.000	0.000	27.836	2.059.588	5.202.808					

TOTAL ÁREA DE CORTE: 2.059.588 m² **TOTAL VOLUME DE CORTE: 35.392.266 m³**
TOTAL ÁREA DE ATERRO: 5.202.808 m² **TOTAL VOLUME DE ATERRO: 90.928.761 m³**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Transporte e Pavimentação Urbana

SECRETARIA DE ESTADO
DE TRANSPORTE E
PAVIMENTAÇÃO URBANA
SETPU

Protocolo/SETPU
Folha Nº 20
Ass. 3



PROC. Nº: 405555/13

FLS.: 20

DATA: 30 / 07 / 2013

Encaminhamos o presente processo ao setor SUOT /SETPU.
Este protocolo informa que, numerou o referido processo de folhas 01 a 20.
Por ser verdade, confirmo e assino.
Cuiabá, 30 / 07 / 2013.

Dayane Rosa
Gerente de Protocolo/SETPU

À Engº Ricardo Marques da glória
Para análise e conferência.

Em: 30/07/2013

Engº Tércio Lacerda de Almeida
Superintendente de Obras de Transportes/SUOT/SETPU

A SEPTUR

Em: 28/08/13

Engº Tércio Lacerda de Almeida
Superintendente de Obras de Transportes/SUOT/SETPU

	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Fazenda		Série do Documento Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - NFS-e
Fone: (65) 3317-5600 - http://www.cuiaba.mt.gov.br/			

Ensercon Engenharia Ltda Ensercon Engenharia Avenida Aclimação, 445 - Qdra 41 - Jardim Aclimação CEP 78050-040 - Fone (65) 3642-5959 - Cuiabá - MT nubiaredez@hotmail.com Inscrição Municipal 16396 - CPF/CNPJ 15.361.439/0001-17	
--	--

Identificação da Nota Fiscal Eletrônica			
Natureza da Operação Tributado fora do município	Data de Emissão da NFS-e 4/9/2013 11:38:49	Código de Verificação de Autenticidade 91 28 8A	Número da Nota Fiscal 213
Número do RPS	Série do RPS	Data de Emissão do RPS	
Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: www.issnetonline.com.br			

Dados do Tomador de Serviços			
CNPJ/CPF 03.507.415/0025-11	Inscrição Municipal 62536	Razão Social Mato Grosso Governo do Estado	
Endereço R. Voluntarios da Patria	Número	Complemento	Bairro Centro
CEI 78005-180	Cidade / UF Cuiabá / MT	Telefone	e-mail

Descrição dos Serviços	
Referente 2ª (Segunda) Medição dos Serviços de Execução da obra de AMPLIACAO E PAVIMENTACAO - AEROPORTO DE RONDONOPOLIS - MT. Instrumento Contratual Nº 022/2013/00/00-ASJU. - Valor Material/Equipamento: R\$ 1.435.911,55 - Valor Mão-de-Obra: R\$ 159.545,72 CEI Nº 51.220.95037/78	

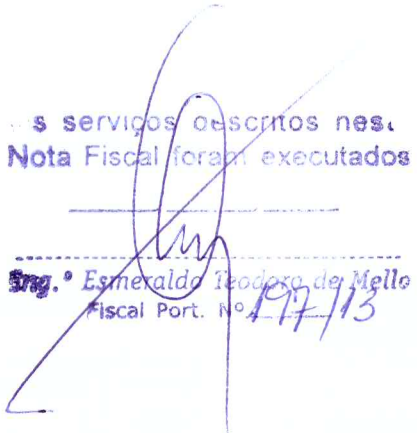
Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISSQN							
Atividade do Município 4513600 - Terraplenagem e Outras Movimentações de Terra	Alíquota 5,00	Item da LC116/2003 7	Cód. Nacional Atividade Econômica 4299599				
Valor Total dos Serviços R\$ 1.595.457,27	Desconto Incondicionado R\$ 0,00	Deduções Base Cálculo R\$ 1.435.911,55	Base de Cálculo R\$ 159.545,72	Total do ISSQN R\$ 7.977,29	ISSQN Retido Não	Desconto Condicionado R\$ 0,00	

Retenções de Impostos							
PIS R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IRRF R\$ 0,00	CSLL R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00	ISSQN R\$ 0,00	

Valor Líquido da Nota Fiscal	R\$ 1.595.457,27
-------------------------------------	-------------------------

Informações Complementares	
• Participe: Campanha Nota Cuiabana. Cadastro em www.notacuiabana.com.br Concorra a prêmios e ganhe descontos no IPTU	

os servicios descritos nes.
Nota Fiscal foram executados


Sr.º Esmeraldo Teodoro de Mello
Fiscal Port. Nº 197/13



Prefeitura Municipal de Cuiabá
Secretaria Municipal de Fazenda

Fone: (65) 3317-5600 - <http://www.cuiaba.mt.gov.br/>



Série do Documento
Nota Fiscal de Serviço
Eletrônica - NFS-e

Ensercon Engenharia Ltda
Ensercon Engenharia

Avenida Aclimação, 445 - Qdra 41 - Jardim Aclimação
CEP 78050-040 - Fone (65) 3642-5959 - Cuiabá - MT
nubiaredez@hotmail.com
Inscrição Municipal 16396 - CPF/CNPJ 15.361.439/0001-17

Identificação da Nota Fiscal Eletrônica

Natureza da Operação Tributado fora do município		Data de Emissão da NFS-e 4/9/2013 11:38:49	Código de Verificação de Autenticidade 91280A	Número da Nota Fiscal 213
Número do RPS	Série do RPS	Data de Emissão do RPS		
Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: www.issnetonline.com.br				

Dados do Tomador de Serviços

CNPJ/CPF 03.507.415/0025-11	Inscrição Municipal 62536	Razão Social Mato Grosso Governo do Estado		
Endereço R Voluntarios da Patria		Número	Complemento	Bairro Centro
CEP 78005-180	Cidade / UF Cuiabá / MT	Telefone		E-mail

Descrição dos Serviços

Referente 2ª (Segunda) Medição dos Serviços de Execução da obra de AMPLIAÇÃO E FAIXAMENTAÇÃO - AEROPORTO DE RONDONOPOLIS - MT.
Instrumento Contratual Nº 022/2013/00/00-ASJU

- Valor Material/Equipamento: R\$ 1.435.911,55
- Valor Mão-de-Obra: R\$ 159.545,72

CEI Nº 51.220.95037/78

Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISSQN

Código do Município 4513600 - Terraplenagem e Outras Movimentações de Terra		Alíquota 4,00	Item da Lei 116/2003 7	Cód. Nacional Atividade Econômica 4299599		
Valor Total dos Serviços R\$ 1.595.457,27	Desconto Incondicionado R\$ 0,00	Deduções Base Cálculo R\$ 1.435.911,55	Base de Cálculo R\$ 159.545,72	Total do ISSQN R\$ 7.977,29	ISSQN Retido Não	Desconto Condicionado R\$ 0,00

Retenções de Impostos

PIS R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IRRF R\$ 0,00	IRPJ R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00	ISSQN R\$ 0,00
------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Valor Líquido da Nota Fiscal

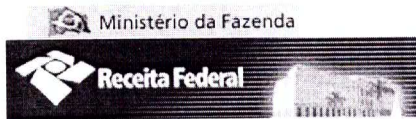
R\$ 1.595.457,27

Informações Complementares

- Participe: Campanha Nota Cuiabana. Cadastro em www.notauiabana.com.br Concorra a prêmios e ganhe descontos no IPTU

...s servicios autorizados nes.
Nota Fiscal por los ejecutados

Ing. ° Esmeralda *[Signature]*
Fiscal Port. N° *197/13*



Destaques do governo

PORTAL
BRASIL

23

Início | Sair

Contribuinte: ENSERCON ENGENHARIA LTDA

Matrícula CEI

Tipo de Matrícula: Obra de Pessoa Jurídica - Outras Modalidades

Numero da Matrícula: 51.220.95037/78

Preencha os campos abaixo para cadastrar uma nova matrícula CEI:

Nome *	<input type="text" value="ENSERCON ENGENHARIA LTDA"/>
Endereço	
Logradouro (Av, Rua, etc) *	<input type="text" value="AV ACLIMACAO 445"/>
Bairro	<input type="text"/>
CEP *	<input type="text" value="78050040"/>
Telefone	(<input type="text"/>) <input type="text"/>
Fax	(<input type="text"/>) <input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Endereço de correspondência	
Logradouro (Av, Rua, etc)	<input type="text"/>
Bairro	<input type="text"/>
CEP	<input type="text"/>
Vinculo do Responsável *	<input type="text" value="Construtora"/>
Vinculo com o Governo *	<input type="text" value="Outros"/>
FPAS *	<input type="text" value="507 - INDUSTRIAS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL"/>
CNAE *	<input type="text" value="45292 - OBRAS DE OUTROS TIPOS"/>
Natureza Jurídica *	<input type="text" value="2240 - SOCIEDADE SIMPLES LIMITADA"/>
Grau de Risco	<input type="text"/>
A.R.T./ C.R.E.A.	<input type="text" value="000000000"/>
Local	<input type="text"/>
Alvará	<input type="text"/>
Data do Inicio da Obra *	<input type="text" value="01/08/2013"/> (dd/mm/aaaa)
Dados da Obra - 1	
Descrição *	<input type="text" value="AMP PAV AEROPORTO RO"/>
Medida *	<input type="text" value="109.164.80"/>
Unidade *	<input type="text" value="Metro quadrado"/>
Dados da Obra - 2	
Descrição	<input type="text"/>
Medida	<input type="text" value="0,00"/>
Unidade	<input type="text"/>
Dados da Obra - 3	
Descrição	<input type="text"/>
Medida	<input type="text" value="0,00"/>
Unidade	<input type="text"/>

Salvar Matrícula CEI

Voltar



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MATO GROSSO
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Av. Hist. Rubens de Mendonça, 491 - Araçs - Cuiabá-MT - 78.008-000 - 0800-647-3033
www.crea-mt.org.br - atendimento@crea-mt.org.br

24

fcg

CERTIDÃO DE REGISTRO DE CONTRATO

Número: 84557

CERTIFICO QUE A OBRA/SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO, 022/2013/00/00-SETPU ENCONTRA-SE REGISTRADO NESTE CONSELHO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

Nº DA ART : 1615490

DATA: 12/04/2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCILIO FERREIRA KERCHE

TITULAÇÃO:
Engenheiro Civil

CARTEIRA : MT01966/D RNP: 1207254509

EMPRESA CONTRATADA: 1594-ENSERCON ENGENHARIA LTDA

EMPRESA CONTRATANTE: SECRETAR DE ESTADO DE TRANSP E PAVIMENTAÇÃO URBANA

DESCRICAÇÃO DA ATIVIDADE:

INSTRUMENTO CONTRATUAL N. 022/2013/00/00-SETPU (ASSINADO EM 14/03/2013) - CP N. 015/2012
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - MT.

Atividades

- 1: Execução DE COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO PROCTOR MODIFICADO - 129450,03 M2
- 2: Execução DE BASE DE BRITA GRADUADA BC - CONF. ESPECIFICAÇÃO - 21046,48 M2
- 3: Execução DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO AC/BC - 56271,21 T
- 4: Execução DE VALAS RETANGULARES DE CONCRETO (0,80M X 0,80M X 0,70M) - 2835,00 M
- 5: Execução DE CERCA DE ALAMBRADO - CONF. PROJETO - 7285,71 M
- 6: Execução DE INDICADOR DE RAMPAS DE PLANEIO PAPI - 1,00 UN

ENDEREÇO OBRA/SERVIÇO:

INDETERMINADO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS Nro:0 BAIRRO:
RONDONOPOLIS - MT

VALOR DO CONTRATO: R\$ 20.892.913,14

ART VINCULADA : 1615632

TIPO DE VÍNCULO: Co-Responsável

DO PROFISSIONAL : Engenheiro Civil - EDMAR ALVES BOTELHO

NÚMERO DA CARTEIRA : SP00050253

RNP: 2607390125

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

INSTRUMENTO CONTRATUAL N. 022/2013/00/00-SETPU (ASSINADO EM 14/03/2013) - CP N. 015/2012
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AEROPORTO DE RONDONÓPOLIS - MT.

Atividades

- 1: COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% DO PROCTOR MODIFICADO - 129450,03 M2
- 2: BASE DE BRITA GRADUADA BC - CONF. ESPECIFICAÇÃO - 21046,48 M2
- 3: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAPA ROLAMENTO AC/BC - 56271,21 T
- 4: VALAS RETANGULARES DE CONCRETO (0,80M X 0,80M X 0,70M) - 2835,00 M
- 5: CERCA DE ALAMBRADO - CONF. PROJETO - 7285,71 M
- 6: INDICADOR DE RAMPAS DE PLANEIO PAPI - 1,00 UN

CERTIFICO que a execução dos serviços, e obras contratados, deverão ser atestados pelo contratante, após a efetiva conclusão dos mesmos.

Cuiabá-MT, 19 de Abril 2013

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação de alguma ART que a contém.

25
Recp



MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - SRF

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

3 CÓDIGO DE PAGAMENTO	6106
4 COMPETÊNCIA	07/2013
5 IDENTIFICADOR	15.361.439/0001-17
6 VALOR DO INSS	R\$ 5.487,90
8	
9 VALOR DE OUTRAS ENTIDADES	
10 ATM MULTA E JUROS	
11 TOTAL	R\$ 5.487,90

1 NOME OU RAZÃO SOCIAL/FONE/ENDEREÇO

ENSERCON ENGENHARIA LTDA
AV. ACLIMAÇÃO, 445, BOSQUE DA SAÚDE, CUIABÁ-MT
CEP 78.050-040
FONE: (65)3642-5959

2 VENCIMENTO (Uso do INSS) 31/07/2013

PARCELA 18/60 - DEBCAD 36718608-0, 36718609-8, 39270715-2 E 39270716-0 - VALOR CONSOLIDADO R\$ 64.336,75 (REF. DÉBITOS PREVIDENCIÁRIO PROCURADORIA) (EMPRESA+SEGURADOS)

12 AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

comprovante

Emi. o de comprovantes 000
31/07/2013 14:57:38

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
31/07/2013 - AUTOATENDIMENTO - 14.57.35
0046900046 0032

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: ENSERCON ENGENHARIA LTDA
AGENCIA: 0046-9 CONTA: 94.653-2

=====
CODIGO DO PAGAMENTO 6106
COMPETENCIA 07/2013
IDENTIFICADOR 15361439000117
DATA DO PAGAMENTO 31/07/2013
VALOR DO INSS 5.487,90
VALOR OUTRAS ENTIDADES 0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA 0,00
VALOR TOTAL 5.487,90
=====

DOCUMENTO: 031104
AUTENTICACAO SISBB: E.22D.CB9.AF7.08C.A4D



26
pcy

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO

Certidão de Existência de Ações de Processos de 1ª e 2ª Instâncias

CERTIDÃO NÚMERO: 0029284/2013

Certifica-se que, até a presente data, a vista dos dados constantes no sistema informatizado deste Egrégio Tribunal, TRAMITA(M) nesta Justiça Especializada AÇÕES TRABALHISTAS contra ENSERCON ENGENHARIA LTDA, CPF/CNPJ: 15.361.439/0001-17.

Certidão emitida em 07/08/2013, às 14:29:43 hs a requerimento do(a) Sr(a) NUBIA CARVALHO REDEZ MONTEIRO SALLES, CPF: 514.035.791-72.

PROCESSO	PARTE(CPF/CNPJ)
0001452-32.2011.5.23.0022	ENSERCON ENGENHARIA LTDA(15.361.439/0001-17)
ÚLTIMO MOVIMENTO: AGUARD. MANIFESTAÇÃO RECLAMADO-ESTIMADO	
<hr/>	
0000574-42.2013.5.23.0021	ENSERCON ENGENHARIA LTDA(15.361.439/0001-17)
ÚLTIMO MOVIMENTO: Movimento disponível apenas no PJE	
<hr/>	

Observações:

Os dados acima informados são de responsabilidade do requerente da certidão;
Firmado por assinatura digital em 07/08/2013 pelo Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, conforme MP 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira;
A autenticidade desta Certidão pode ser confirmada no endereço <http://www4.trt23.jus.br/Certidao>, sendo do interessado a responsabilidade de verificação da mesma;
Certidão gratuita, de âmbito nacional, válida por 30 dias após sua emissão.
Assinatura eletrônica: ce3856a4-5a9b-3a37-880d-7345edc5834d.