



Tribunal de Contas
Mato Grosso
TRIBUNAL DO CIDADÃO

SECEX DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Telefones: (65) 3613-7631 / 7632

e-mail: engenharia@tce.mt.gov.br

TCE/MT

Fls. _____

Rub. _____

ANEXO IV

**Concorrência nº 004/2013 ã Volume III de III
(parte 3 de 12)**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL 81P
Fls. Nº

Serviço : GRUPO GERADOR CARENADO SILENCIADO 85dB - 563KVA 220/127V-60Hz., C/ QUADRO DE COMAN

Código :

Unidade : pg

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	1,00		100,03	18,29	100,03
(A) TOTAL						100,03
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
Encarregado I		2,97	1,00	6,82	20,26	
Montador		2,24	2,00	6,82	30,55	
Eletricista		1,66	4,00	6,82	45,28	
Ajudante		1,24	8,00	6,82	67,65	
(B) TOTAL				163,74		
(C) Produção da Equipe		0,0040	Custo Horário Total (A + B)			263,77
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						65.942,50
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
GRUPO GERADOR CARENADO SILENCIADO 85dB - 563KVA 220/127V-60Hz., C/ QUADRO DE COMANDO E TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO E TANQUE DE 360 LITROS	pg	222.153,84	1,00	222.153,84		
(E) TOTAL				222.153,84		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	288.096,34	
BONIFICAÇÃO				R\$	86.428,90	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	374.525,24	

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Serviço :

QUADROS DE REVERSÃO E PARALELISMO

Código :

Fis. N° 82

Unidade :

pc

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	1,00		100,03	18,29	100,03

(A) TOTAL 100,03

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário
Encarregado I	2,97	1,00	6,82	20,26
Montador	2,24	2,00	6,82	30,55
Eletricista	1,66	4,00	6,82	45,28
Ajudante	1,24	8,00	6,82	67,65

(B) TOTAL 163,74

(C) Produção da Equipe 0,0376 Custo Horário Total (A + B)

263,77

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D

7.006,09

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
QUADROS DE REVERSÃO E PARALELISMO	pc	23.384,61	1,00	23.384,61

(E) TOTAL 23.384,61

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)	R\$	30.390,70
BONIFICAÇÃO	30,00%	R\$ 9.117,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$	39.507,91

EDITAL N°: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
SGEL

Fls. Nº. 83

 Unidade :
pç

Serviço :

TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAP 5000 LITROS

Código :

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	1,00		100,03	18,29	100,03
(A) TOTAL						100,03

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário
Encarregado I	2,97	1,00	6,82	20,26
Montador	2,24	2,00	6,82	30,55
Eletricista	1,66	4,00	6,82	45,28
Ajudante	1,24	8,00	6,82	67,65
(B) TOTAL				163,74

(C) Produção da Equipe	0,0188	Custo Horário Total (A + B)		263,77
--------------------------	--------	-------------------------------	--	--------

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D				14.012,17
--	--	--	--	-----------

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAP 5000 LITROS	pç	46.769,23	1,00	46.769,23
(E) TOTAL				46.769,23

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	60.781,40
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$ 18.234,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	79.015,82

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Fis. N° 84 P

Serviço :

TUBOFLEX 150mm

Código :

Unidade :

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

(A) TOTAL

Mão de Obra Suplementar

K ou R

Quant.

Salário Base

Custo Horário

Encarregado I

Eletricista

Ajudante

2,97

0,30

6,82

6,08

1,66

2,00

6,82

22,64

1,24

4,00

6,82

33,83

(C) Produção da Equipe

9,29

Custo Horário Total (A + B)

(B) TOTAL

62,55

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D

62,55

Material

Unidade

Custo

Consumo

Custo Unitário

TUBOFLEX 150mm

m

22,44

1,00

22,44

Transporte

DMT (T)

DMT (P)

DMT (Total)

Custo

(E) TOTAL

22,44

Consumo

Custo Unitário

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)

(F) TOTAL

BONIFICAÇÃO

R\$

29,17

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

30,00%

R\$

8,75

R\$

37,92

EDITAL N°: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

SGEL
Fls. N° 85P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : TAMPA LISA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM					Código : 1161400065		Unidade : pç
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08		
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64		
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83		
				(B) TOTAL	62,55		
(C) Produção da Equipe		62,61	Custo Horário Total (A + B)			62,55	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						1,00	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
TAMPA LISA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	3,33	1,00		3,33		
				(E) TOTAL	3,33		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	4,33		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1,30	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	5,63		
EDITAL N°: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : TAMPA P/ CURVA INTERNA CHAPA 19 (3000)MM					Código : 1161400065		Unidade : pç
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
						(A) TOTAL	
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08		
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64		
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83		
				(B) TOTAL		62,55	
(C) Produção da Equipe		62,61	Custo Horário Total (A + B)			62,55	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						1,00	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
TAMPA P/ CURVA INTERNA CHAPA 19 (3000)MM		pç	3,33	1,00	3,33		
				(E) TOTAL		3,33	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	4,33		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1,30	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	5,63		

EDITAL N°: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : TAMPA P/ CURVA EXTERNA CHAPA 19 (3000)MM				Código : 1161400065		Unidade : pç
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL						
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08	
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64	
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83	
				(B) TOTAL	62,55	
(C) Produção da Equipe		62,61	Custo Horário Total (A + B)			62,55
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						1,00
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
TAMPA P/ CURVA EXTERNA CHAPA 19 (3000)MM		pç	3,33	1,00	3,33	
				(E) TOTAL	3,33	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	4,33	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	5,63	
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO						
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A						
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :						

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Serviço :

TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL CHAPA 19 (3000)MM

Código :

Fls. Nº 88 P

Unidade :

1161400065

pç

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

(A) TOTAL

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário
Encarregado I	2,97	0,30	6,82	6,08
Eletricista	1,66	2,00	6,82	22,64
Ajudante	1,24	4,00	6,82	33,83

(B) TOTAL

62,55

(C) Produção da Equipe

62,61

Custo Horário Total (A + B)

62,55

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D

1,00

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL CHAPA 19 (3000)MM	pç	3,33	1,00	3,33

(E) TOTAL

3,33

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)

R\$

4,33

BONIFICAÇÃO

30,00%

R\$

1,30

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

R\$

5,63

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

SUPORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO FRANCESA

Código :
1161450105

Unidade :

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83

			(B) TOTAL	62,55
(C) Produção da Equipe	58,07	Custo Horário Total (A + B)		62,55
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D				62,55
Materiais				1,08

Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
SUPORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO FRANCESA	pç	3,59	1,00

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	(E) TOTAL	3,59
					Consumo	Custo Unitário

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				(F) TOTAL	
BONIFICAÇÃO				R\$	4,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,00% R\$	1,40
				R\$	6,07

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 3/4"				Código : 4342		Unidade : pç
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL						
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08	
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64	
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83	
				(B) TOTAL	62,55	
(C) Produção da Equipe		2.978,57	Custo Horário Total (A + B)			62,55
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						0,02
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 3/4"		pç	0,07	1,00	0,07	
				(E) TOTAL	0,07	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	0,09
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$ 0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,12
EDITAL Nº: 004/2013 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013 NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :						

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Serviço :

Código :

Fls. Nº 958

Unidade :

DISJUNTOR PEQ. VOLUME ÓLEO 15KV 630A 250MVA COM RELE SECUNDÁRIO 50/51 E 50N/51N, CO

pç

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	1,00		100,03	18,29	100,03

(A) TOTAL 100,03

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário
Encarregado I	2,97	1,00	6,82	20,26
Montador	2,24	2,00	6,82	30,55
Eletricista	1,66	4,00	6,82	45,28
Ajudante	1,24	8,00	6,82	67,65

(B) TOTAL 163,74

(C) Produção da Equipe 0,0285 Custo Horário Total (A + B) 263,77

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B) / (C) = D 9.265,56

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DISJUNTOR PEQ. VOLUME ÓLEO 15KV 630A 250MVA COM RELE SECUNDÁRIO 50/51 E 50N/51N, COM 3TC DE 150/5A - 15KV E NOBREAK ABERTURA DO DISJUNTOR TEMPO MÍNIMO 60 SEG. 1000 VA BEGHIN	pç	30.926,15	1,00	30.926,15

(E) TOTAL 30.926,15

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)	R\$	40.191,71
BONIFICAÇÃO	30,00%	R\$ 12.057,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$	52.249,22

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							SGEL
Serviço : CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP					Código :		Fls. Nº 96 Unidade : ud
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	0,20	0,80	100,03	18,29	34,64	
						(A) TOTAL	34,64
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08		
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64		
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83		
						(B) TOTAL	62,55
(C) Produção da Equipe		0,2055	Custo Horário Total (A + B)			97,19	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						472,94	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP		ud	1.577,01	1,00	1.577,01		
						(E) TOTAL	1.577,01
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	2.049,95		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	614,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	2.664,94		
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP					Código :		Unidade :	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	ud	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	0,20	0,80	100,03	18,29	34,64		
						(A) TOTAL	34,64	
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário			
Encarregado I		2,97	0,30	6,82	6,08			
Eletricista		1,66	2,00	6,82	22,64			
Ajudante		1,24	4,00	6,82	33,83			
						(B) TOTAL	62,55	
(C) Produção da Equipe		0,2055	Custo Horário Total (A + B)			97,19		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B) / (C) = D						472,94		
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP		ud	1.577,01	1,00	1.577,01			
						(E) TOTAL	1.577,01	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
						(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	2.049,95			
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	614,99		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	2.664,94			
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO								
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL 988
Fls. Nº

Serviço : FORNEC. E INSTAL. BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2 1/2" DE AÇO GALV.					Código :		Unidade : ud	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
(A) TOTAL								
Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário				
Encarregado I	2,97	0,30	6,82	6,08				
Montador	2,24	2,00	6,82	30,55				
Ajudante	1,24	4,00	6,82	33,83				
			(B) TOTAL	70,46				
(C) Produção da Equipe	11,32	Custo Horário Total (A + B)				70,46		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						6,22		
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
FORNEC. E INSTAL. BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2 1/2" DE AÇO GALV.	ud	20,76	1,00	20,76				
			(E) TOTAL	20,76				
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
			(F) TOTAL					
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	26,98			
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	8,09		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	35,07			
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO								
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A								
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : INSULFIM 70% FUMÊ				Código :		Unidade : m²	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
						(A) TOTAL	
Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário			
						(B) TOTAL	
(C) Produção da Equipe	1,00	Custo Horário Total (A + B)					
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Insulfim 70% Fumê (Serviço Especializado)	m²	29,50	1,00	29,50			
						(E) TOTAL	
				29,50			
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$		29,50	
BONIFICAÇÃO				30,00%		R\$ 8,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$		38,35	
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Serviço :

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA ALTO FLUXO

Código :

Fis. Nº

Unidade :

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		un
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
						Custo
						Horário

(A) TOTAL

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe	1,00	Custo Horário Total (A + B)
--------------------------	------	-------------------------------

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Fornecimento e instalação de cancela de Alto fluxo	ud	5.280,00	1,00	5.280,00

(E) TOTAL

5.280,00

Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)	R\$	5.280,00
BONIFICAÇÃO	30,00%	R\$ 1.584,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$	6.864,00

EDITAL Nº: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7500 BTU					Código :		Unidade : un
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
						(A) TOTAL	
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
				(B) TOTAL			
(C) Produção da Equipe	1,00	Custo Horário Total (A + B)					
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Fornecimento e instalação de Ar Condicionado tipo Split 7500 BTU	ud	1.430,00	1,00	1.430,00			
				(E) TOTAL	1.430,00		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	1.430,00		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	429,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	1.859,00		
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

TERRA VEGETAL M3 61,13

Código :

SGEL
Fls. N°.

Unidade :
m³

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
						(A) TOTAL
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
Encarregado I		2,97	0,06	6,82	1,22	
Servente		1,24	1,15	6,82	9,73	
				(B) TOTAL	10,95	
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)			10,95
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						10,95
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Terra vegetal		m³	50,00	1,00	50,00	
				(E) TOTAL	50,00	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	60,95	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	18,29
					R\$	79,24

EDITAL N°: 004/2013

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

SGEL
Els. N° 108 P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : MURO DE CONTENÇÃO DO TALUDO GRAMADO				Código :		Unidade : m²	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Betoneira Diesel cap. 400 l s/carregador	0,04	1,00		2,18		0,09	
						(A) TOTAL	0,09
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
		2,97	0,55	6,82	11,14		
Encarregado I		1,66	0,36	6,82	4,08		
Pedreiro		1,24	1,77	6,82	14,97		
Servente		1,66	1,65	6,82	18,68		
Carpinteiro		1,24	1,65	6,82	13,95		
Ajudante		1,66	2,74	6,82	31,02		
Armador		1,24	2,74	6,82	23,17		
Ajudante							
				(B) TOTAL	117,01		
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)		117,10		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D				117,10			
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Cimento	kg	0,46	78,95		36,32		
Areia posto obra	m³	66,05	0,1515		10,01		
Brita posto obra	m³	87,22	0,1466		12,79		
Tábua 1" x 12"	ml	6,90	5,51		38,02		
Sarrafo 10 x 2,5 cm	ml	2,30	2,63		6,05		
Pontaletes 3" x 3"	ml	5,18	3,00		15,54		
Preço	kg	4,90	0,23		1,13		
Aço CA-50	kg	2,85	34,20		97,47		
Arame Recozido	kg	4,58	0,68		3,11		
				(E) TOTAL	220,44		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	337,54	
BONIFICAÇÃO					R\$	101,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	438,80	
DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013							
EDITAL N°: 004/2013							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

Código :

SGEL

PLS. N ^o .	
-----------------------	--

Unidade :

PASSARELA DE ACESSO DE SERVIÇO E CARGA AO TEATRO EM ESTRUTURA METÁLICA

kg

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
						(A) TOTAL
Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
				(B) TOTAL		
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Passarela de acesso de serviço em Estrutura Metálica (Serv. Especializ.)	kg	12,50	1,00	12,50		
				(E) TOTAL	12,50	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	12,50
BONIFICAÇÃO					R\$	3,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	16,25

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

EDITAL Nº: 004/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MATO GROSSO

NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Presidência da Comissão Organizadora do Concurso

Secretaria de Planejamento e Administração

Procurador Geral

Em 11 de dezembro de 1993, a Comissão Organizadora do Concurso, composta por membros da Comissão Organizadora do Concurso, em sessão pública, deliberou sobre o encerramento do Volume 11 do Anexo A, especificando para os fins de publicação na imprensa uma redação de 10 (dez) linhas.

As palavras destacadas e o conteúdo do (10) (dez) linhas foram incluídos no documento de encerramento do Volume 11 do Anexo A, conforme a redação de 10 (dez) linhas, para a publicação na imprensa.

Assinado em Brasília, DF, 11 de dezembro de 1993.

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME 11 DO ANEXO A
Assinado em Brasília, DF, 11 de dezembro de 1993.
Assinado em Brasília, DF, 11 de dezembro de 1993.

MODELO 11

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Referência: Concorrência Pública nº 004/2013

Prezados Senhores,

A Proposta de Preços da EMSA – Empresa Sul Americana de Montagens S/A, apresentada para os fins de participação na licitação em referência é de 01 (um) volume.

O presente documento é composto de 109 (cento e nove) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha nº 001 (um) à folha nº 109 (cento e nove), estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Aparecida de Goiânia-GO., 27 de dezembro de 2013.


EMSA-EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
Adriana Monteiro Rocha Franco
Engº. Civil CREA/GO 11915/D
Representante Legal



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO
GROSSO - ALMT**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 004/2013**

**CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO ANEXO AO TEATRO DA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO**

PROPOSTA DE PREÇOS

2ª Via



**EMSA – EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
CNPJ/MF Nº 17.393.547/0001-05**

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO
GROSSO - ALMT

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2013

Í N D I C E

	<i>Página</i>
1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS - MODELO 16 DO ANEXO A	002
2. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS DAS OBRAS E SERVIÇOS - MODELO 01 DO ANEXO D.....	005
3. COMPOSIÇÃO DO BDI.....	020
4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MODELO 02 DO ANEXO D.....	022
5. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS	024
6. TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME - MODELO 11 DO ANEXO A	108

Esta pasta contém 109 folhas, numeradas de 001 a 109.

MODELO 16

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Referência: Licitação Pública nº 004/2013

Prezados Senhores,

EMSA - EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A, com sede na cidade de Aparecida de Goiânia - GO, à Rodovia BR-153 km 94,5 - Zona Industrial, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.393.547/0001-05, neste ato representada pela representante legal e Sra. ADRIANA MONTEIRO ROCHA FRANCO, abaixo assinado propõe a execução das obras e serviços referentes à construção do estacionamento anexo ao teatro da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, objeto do edital em epígrafe, de acordo com os quadros resumo de preços e de quantidades em anexo, e nas seguintes condições:

- a) Preço Global Proposto: R\$ 19.781.942,83 (Vinte e nove milhões, setecentos e cinquenta e um mil, novecentos e quarenta e dois reais e oitenta e três centavos);
- b) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos;
- c) O prazo de execução dos serviços é de 10 (dez) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, a ser expedida pela MESA DIRETORA da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, por ela indicado;

SGEL

Fls. N.º

1152

MODELO 16**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Referência: Concorrência Pública nº 004/2013

Prezados Senhores,

EMSA - EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS

S/A, com sede na cidade de Aparecida de Goiânia – GO, à Rodovia BR-153 km 504,6 - Zona Industrial, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.393.547/0001-05, neste ato representada pela representante legal a Sra. ADRIANA MONTEIRO ROCHA FRANCO, abaixo assinado propõe a execução das obras e serviços referentes à construção do estacionamento anexo ao teatro da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, objeto do edital em epígrafe, de acordo com os quadros resumo de preços e de quantidades em anexo, e nas seguintes condições:

- a) Preço Global Proposto: R\$ 29.781.942,83 (Vinte e nove milhões, setecentos e oitenta e um mil, novecentos e quarenta e dois reais e oitenta e três centavos);
- b) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos;
- c) O prazo de execução dos serviços é de 10 (dez) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, a ser expedida pela MESA DIRETORA da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, por ela indicado;

- d) O preço proposto inclui todos os custos como salários, encargos sociais, taxas administrativas, lucros, despesas fiscais, transporte e outras que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação;
- e) O pagamento deverá ser efetuado através de medições mensais.

SGEL

Fls. N.º

116P

Aparecida de Goiânia-GO., 20 de dezembro de 2013


Rocha
EMSA-EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
Adriana Monteiro Rocha Franco
Eng.º Civil CREA/GO 11915/D
Representante Legal

 **CARTÓRIO
SOUZA**

Av. Vicente de Paula Souza, nº 67, Centro
Aparecida de Goiânia - GO
Fone: (62) 3283-1105
Bel. Heber Hur Cordeiro de Souza

2º TABELIONATO DE NOTAS, REGISTRO DE PESSOAS JURÍDICAS, TÍTULOS, DOCUMENTOS E PROTESTOS
00471312161133028001748 - Consulte em <http://extrajudicial.tigo.jus.br/selo>

Reconheço, por semelhança, a firma de **ADRIANA MONTEIRO
ROCHA FRANCO**, por análogo à constante do meu arquivo. Dou fé.
Aparecida de Goiânia, 20/12/2013 - 10:56:36h. Emolumentos: R\$3,15;
total: R\$3,15

Em test.º _____ da Verdade 69388C

Deniza Alves de Araujo Campos
Deniza Alves de Araujo Campos - Suboficiala Escrevente

SGEL
Fls. N.º 113 P

EMSA

005

LOCAL: CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO
DATA: Agosto - 2013

LSF = 121,20%

SGEL
Fls. N.º 117 P

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
01	DEMOLICAO DE PAREDES	71.562,24	3,24%
02	SERVICO DE MANUTENCAO	1.355.705,95	49,7%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.771.717,02	3,9%
04	PLACAGEM E PAVIMENTACAO	1.445.835,08	5,1%
05	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	707.076,49	2,5%
06	ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO	12.056.555,91	43,2%
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO/CORTINAS	7.535.210,91	26,7%
08	INTERPLANTACAO DE PLANTAS E DRENAGEM	2.764.535,34	9,8%
09	ALVENARIA E VEDACAO	75.501,44	0,3%
10	ESQUADRIAS	170.328,48	0,6%
11	REVESTIMENTO	413.531,65	1,4%
12	PISO, RODAPES, SOLEIRAS E PLINTAS	1.090.393,11	3,8%
13	INSTALACAO ELTRICA	1.41.592,74	0,5%
14	SISTEMA DE ALIMENTACAO DE EMERGENCIA	1.995.290,23	7,0%
15	INSTALACAO DE INCENDIO	496.028,10	1,7%
16	FORRO	1.024,30	0,0%
17	ANDAR	65.220,72	0,2%
18	PINTURA	851.479,81	3,0%
19	QUANTA DE RECEPCAO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	114.391,37	0,4%
20	SERVICOS COMPLEMENTARES	692.620,10	2,4%
	TOTAL	24.781.942,53	100%

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ARQUITETO ROBERTO FERREIRA FERREIRA
Eng.º Civil - CREA 11.710
R.º 11.710 - 11.710

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL:

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

DATA:

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI= 30%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
01	DEMOLIÇÃO /RETIRADAS	71.562,24	0,24%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.335.985,98	4,49%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.771.717,62	5,95%
04	FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO	1.449.835,66	4,87%
05	REMANEJAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE	707.016,49	2,37%
06	ESTRUTURA PREMODALDA EM CONCRETO	12.866.555,91	43,20%
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS	2.850.210,91	9,57%
08	IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM	2.064.335,34	6,93%
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	73.801,40	0,25%
10	ESQUADRIAS	120.318,48	0,40%
11	REVESTIMENTO	413.531,65	1,39%
12	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1.090.393,51	3,66%
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	541.592,51	1,82%
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1.995.260,33	6,70%
15	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	496.028,10	1,67%
16	FORRO	6.094,40	0,02%
17	VIDROS	68.850,72	0,23%
18	PINTURA	851.879,81	2,86%
19	GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	114.351,37	0,38%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	892.620,40	3,00%
	TOTAL	29.781.942,83	100%

Rocha
EMSA-EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
Adriana Montelro Rocha Franco
Eng.º Civil CREA/GO 11915/D
Representante Legal

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

LOCAL:

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

DATA:

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI= 30%

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	un	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
1.1	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m2	2.566,00	4,45	11.418,70
1.2	73899	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m3	138,00	53,82	7.427,16
1.3	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO	m3	196,00	183,03	35.873,88
1.4	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	47,00	139,96	6.578,12
1.5	85366	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO, ESPESSURA 5CM	m2	214,00	12,32	2.636,48
1.6	1 14520000 5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	595,00	12,82	7.627,90
		Subtotal				71.562,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	1 06120001 5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6 MM	m2	590,00	43,60	25.724,00
2.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	10,00	673,30	6.733,00
2.3	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m2	4.280,00	10,68	45.710,40
2.4	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.170,16	1.170,16
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	12,00	294,01	3.528,12
2.6		PROJETOS EXECUTIVOS INCLUIDOS DETALHAMENTOS	m2	12.840,00	69,39	890.967,60
2.7	2706	ENGENHEIRO DE OBRAS	mês	10,00	16.278,60	162.786,00
2.9	532	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	mês	10,00	4.984,85	49.848,50
2.10	4069	MESTRE DE OBRA	mês	10,00	5.082,09	50.820,90
2.11	4083	ENCARREGADO DE OBRA	mês	10,00	3.792,36	37.923,60
2.12	253	ALMOXARIFE	mês	10,00	2.828,41	28.284,10
2.13	1160	VEÍCULO LEVE	mês	10,00	3.248,96	32.489,60
		Subtotal				1.335.985,98
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	73566	ESCAV. MEC (ESCAV HIDR) VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	m3	43.992,00	3,24	142.534,08
3.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,00M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m3	59.389,20	1,52	90.271,58
3.3	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	57.203,79	20,74	1.186.406,60