



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 6 de 12)**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO BALANCINHO				Código : 1161450105		Unidade : pç	
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		
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						1,08	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO BALANCINHO		pç	3,59	1,00	3,59		
				(E) TOTAL		3,59	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	4,67	
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$	1,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,07	

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 : BARRA DE FERRO ROSQUEADA ZINCADA 3/4"				Código : 1161450110		Unidade : m
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	
		2,97	0,30	6,82	6,08	
Encarregado I		1,66	2,00	6,82	22,64	
Elettricista		1,24	4,00	6,82	33,83	
Ajudante						
				(B) TOTAL	62,55	
(C) Produção da Equipe		38,11	Custo Horário Total (A + B)			62,55
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						1,64
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
BARRA DE FERRO ROSQUEADA ZINCADA 3/4"		m	5,47	1,00	5,47	
				(E) TOTAL	5,47	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	7,11	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	2,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	9,24	

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

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

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 :

PARAFUSO LENTILHA 1/4x3x4"

Código :

Fls. Nº 203 P

Unidade :

4332

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	1.603,84	Custo Horário Total (A + B)	62,55
------------------------	----------	-----------------------------	-------

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

0,04

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO LENTILHA 1/4x3x4"	pç	0,13	1,00	0,13

(E) TOTAL

0,13

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

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F) R\$ 0,17

BONIFICAÇÃO 30,00% R\$ 0,05

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 0,22

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 :

Fls. Nº 2047

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 1/4"				Código : 14148		Unidade : pç		
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			
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		10.425,00	Custo Horário Total (A + B)			62,55		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						0,01		
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 1/4"		pç	0,02	1,00	0,02			
						(E) TOTAL		
						0,02		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
						(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	0,03			
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	0,01		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,04		
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 : DISJUNTOR PEQ. VOLUME ÓLEO 15KV 630A 250MVA COM RELE SECUNDÁRIO 50/51 E 50N/51N, CO						Código :	Unidade :
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		pc	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Custo	Horário
Caminhão Munck - cap. 5 TM	1,00	1,00		100,03	18,29	100,03	

Mão de Obra Suplementar				(A) TOTAL	100,03
	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

Materials	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	pc	30.926,15	1,00	30.926,15

(E) TOTAL				30.926,15	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	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

Serviço :

CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP

Código :

Unidade :

SOEL
Fls. Nº 206 P

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

Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	(A) TOTAL	34,64
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

(C) Produção da Equipe	0,2055	Custo Horário Total (A + B)	(B) TOTAL	62,55
(D) Custo Unitário de Execução $[(A + B) / (C) = D]$				97,19
				472,94

Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	ud	1.577,01	1,00	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

Fis. N° 2011

Código :
Unidade :
ud

Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
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 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 : 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 : **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ 90 DE 3"x3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO** Código : **SGEL 209 P** Unidade : **ud**

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

Mão de Obra Suplementar				(A) TOTAL
	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	4,31	Custo Horário Total (A + B)		70,46
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D				16,35
Materiais		Unidade	Custo	

Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ 90 DE 3"x3"x2 1/2" DE AÇO GALVAN	ud	54,61	1,00	54,61

					(E) TOTAL	54,61
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL				
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$ 70,96
BONIFICAÇÃO				30,00% R\$ 21,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 92,25

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 COLOCAÇÃO DE FORRO POLIURETANO AD

Código :

Unidade :

SGEL 2109
Fig. Nº

Equipamento

Quant.

Utilização

Custo Operacional

m²

Prod.

Improd.

Prod.

Improd.

Custo Horário

Mão de Obra Suplementar

K ou R

Quant.

Salário Base

(A) TOTAL

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

Fornec. e colocação de forro de poliuretano AD (Serv. Especializado)

m²

58,60

1,00

58,60

(E) TOTAL

58,60

Transporte

DMT (T)

DMT (P)

DMT (Total)

Custo

Consumo

Custo Unitário

(F) TOTAL

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

R\$

58,60

BONIFICAÇÃO

30,00%

R\$

17,58

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

R\$

76,18

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 211 P

Serviço : INSULFIM 70% FUMÊ				Código : F.S. N°		Unidade m²
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	
Insufilm 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 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 : PLATIBANDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COR ALUMÍNIO					Código : SCEL Fis. Nº 212 Unidade : m²	
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	
Platibanda em Alumínio composto "ACM" cor alumínio (Serv. Especial.)		m²	362,40	1,00	362,40	
				(E) TOTAL	362,40	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	362,40	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	108,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	471,12	
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

Fls. Nº 213 P

Serviço :

Código :

Unidade :

FORRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" GRAFITE

m²

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	
Forro em Alumínio composto "ACM" Grafite			m²	362,40	1,00	362,40	
(E) TOTAL							362,40
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	362,40	
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$	108,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	471,12	

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 CANCELA ALTO FLUXO				Código : SGEL Fls. Nº 214		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 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 : TERRA VEGETAL M3 61,13				Código :		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	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	60,95	
BONIFICAÇÃO					R\$	18,29	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	79,24	

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 :



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO SUBSOLO EM AÇO				Código :		Unidade : 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							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Sistema de ventilação do subsolo em aço (Serv. Especializado)		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)				R\$	12,50		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	3,75	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	16,25		
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 :							

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

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
Encarregado I	2,97	0,55	6,82	11,14
Pedreiro	1,66	0,36	6,82	4,08
Servente	1,24	1,77	6,82	14,97
Carpinteiro	1,66	1,65	6,82	18,68
Ajudante	1,24	1,65	6,82	13,95
Armador	1,66	2,74	6,82	31,02
Ajudante	1,24	2,74	6,82	23,17
(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
Pontalete 3" x 3"	ml	5,18	3,00	15,54
Prego	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)				R\$	337,54
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	438,80

DA I A 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 :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : PASSARELA DE ACESSO DE SERVIÇO E CARGA AO TEATRO EM ESTRUTURA METÁLICA				Código : SGEL Fis. Nº 219P		Unidade : 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]							
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Passarela de acesso de serviço em Estrutura Metálica (Serv. Especializ.)	kg	12,50	1,00	12,50			
							(E) TOTAL
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	12,50	
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$	3,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	16,25	

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 :

Adriana
 EMSA-EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
 Adriana Monteiro Rocha Franco



Fls. Nº 220 P

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Ao

Presidente da Câmara de Planejamento de Trabalho

Referência: Projeto de Lei nº 004/2013

Prezados Senhores,

A Presidência do Projeto de Lei nº 004/2013 da EMSA – Empresa Sul Americana de Montagem S/A, apresentando para sua apreciação em reunião, em referência a do 01 (um) volume.

O presente documento é composto de 109 (cento e nove) folhas, incluindo as numeradas sequencialmente de 001 (um) a 109 (cento e nove), estando todo o documento devidamente rubricado.

Atenciosamente,
 Aparecida de Goiânia - GO, 31 de Dezembro de 2013.

Adriana Monteiro Rocha Franco
 Engª Civil CREVGO 119192
 Responsável Legal

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

PROPOSTA DE PREÇOS

3ª Via

EMSA

EMSA - EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
CNPJ nº 17.333.547/0001-06



**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

3ª 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: 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 104,6 - Zona Industrial, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.593.547/0001-05, neste ato representada pela representante legal a Sra. ADRIANA MONTEIRO ROCHA FRANCO, abaixo assinada, propõe a execução das obras e serviços referentes à construção do estacionamento anexa ao teatro da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, objeto de 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\$ 29.731.942,83 (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 MESMA DIRETORA da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, por ela indicado;

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.

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

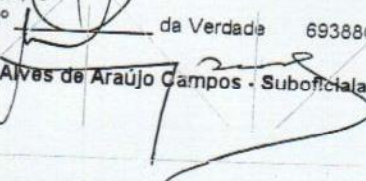


Rocha
EMSA-EMPRESA SUL AMERICANA DE MONTAGENS S/A
Adriana Monteiro Rocha Franco
Engº. Civil CREA/GO 11915/D
Representante Legal



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 testº  da Verdade 69388C

Denize Alves de Araújo Campos - Suboficiala Escrevente

OBRA:

LOCAL: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

DATA: Agosto - 2013

ISF = 121,20%

80% - 30%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
01	DEMOLIÇÃO (RESTRUTURA)	71.582,24	0,24%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.375.985,93	4,49%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.771.752,52	5,57%
04	FUNDACÃO EM SAPATA/TUBULÃO	1.449.633,66	4,57%
05	REMANEJAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE	407.016,49	1,27%
06	ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO	17.866.545,81	45,30%
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO/ORTOGONAL	2.830.110,91	7,37%
08	IMPERMEABILIZAÇÕES, TRATAMENTOS E DRENAGEM	7.064.355,34	18,01%
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	73.804,40	0,19%
10	ESCALARIAS	120.310,48	0,31%
11	REVESTIMENTO	4.133.531,85	10,59%
12	PORTAS, RODAPÉS, SOMBRIEIRAS E PINTURAS	1.038.143,51	2,69%
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	541.392,51	1,38%
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1.995.200,32	5,10%
15	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	416.038,10	1,07%
16	FERRO	6.094,40	0,02%
17	VIDROS	28.540,72	0,07%
18	PINTURA	851.479,81	2,18%
19	QUANTIA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	114.351,37	0,30%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	832.620,40	2,15%
	TOTAL	23.781.942,83	100%

Assinatura
Assessoria Técnica
Assessoria Técnica

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
Engº. 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

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
3.4	1 1451001 0 Sinfra	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.913,88	20,74	60.433,87
3.5	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	396,00	32,73	12.961,08
3.6	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m3	2.913,88	19,92	58.044,48
3.7	79483	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	m2	303,54	14,23	4.319,37
3.8	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	1.712,00	33,18	56.804,16
3.9	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m3	2.680,00	38,94	104.359,20
3.10	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.680,00	20,74	55.583,20
		Subtotal				1.771.717,62
4		FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO				
4.1	79474	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATÉ 6,00M DE PROFUNDIDADE	m3	2.079,75	38,42	79.903,99
4.2	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	m3	104,22	554,65	57.805,62
4.3	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	39.032,75	7,38	288.061,69
4.4	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	6.888,13	7,89	54.347,34
4.5	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	765,35	477,35	365.339,82
4.6	74074/044	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	m2	2.643,20	58,18	153.781,37
4.7	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	19.913,56	7,38	146.962,07
4.8	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.514,16	7,89	27.726,72
4.9	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	389,40	477,35	185.880,09
4.10	74074/004	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	m2	1.031,56	58,18	60.016,16
4.11	72920	REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	2.079,75	14,43	30.010,79
		Subtotal				1.449.835,66
5		REMANEJAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE				
5.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	108,00	32,73	3.534,84
5.2	73721	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20m	m	266,00	118,37	31.486,42

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
5.3	73721	REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20 INC. REJUNTAMENTO	m	180,00	118,37	21.306,60
5.4	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	88,00	118,37	10.416,56
5.5	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	88,00	483,05	42.508,40
5.6	73964/002	REATER VALA/CAVA COMPACT/MAÇO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M	m3	108,00	23,90	2.581,20
5.7		EXECUÇÃO DE EMISSÁRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
5.8	79474	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATÉ 6,00	m3	1.740,00	38,42	66.850,80
5.9	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	232,00	117,81	27.331,92
5.10	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	232,00	483,05	112.067,60
5.11	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	m3	261,00	14,43	3.766,23
5.12	COMP01	CAIXA DE PASSAGEM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ (2,50x2,50)x2	un	4,00	4.539,59	18.158,36
5.13	74124/008	POÇO DE VISITA AG PLUV: CONC ARM 1,70x1,70x1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	un	12,00	3.496,20	41.954,40
5.14	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	147,20	394,27	58.036,54
5.15	1 02730000 5	CONCRETO ASFÁLTICO PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICAÇÃO	m3	120,00	712,91	85.549,20
5.16		REMANEJAMENTO DE REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC Ø 200 mm				
5.16.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	70,00	32,73	2.291,10
5.16.2	73840/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM	m	280,00	3,24	907,20
5.16.3	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	288,00	34,84	10.033,92
5.16.4	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	70,00	14,43	1.010,10
5.16.5	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	170,00	394,27	67.025,90
5.16.6	1 02730000 5	CONCRETO ASFÁLTICO PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICAÇÃO	m3	28,00	712,91	19.961,48
5.16.7	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m3	145,80	20,74	3.023,89
5.16.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	195,84	394,27	77.213,83
		Subtotal				707.016,49
6		ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO				
6.1		ESTRUTURA PREMOLDADA CONFORME PROJETO	cj	1,00	12.866.555,91	12.866.555,91

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
		Subtotal				12.866.555,91
7		ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS				
7.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	859,61	477,39	410.369,21
7.2	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	45.318,71	7,38	334.452,07
7.3	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	7.997,41	7,89	63.099,56
7.4	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD	m2	2.865,33	49,25	141.117,50
7.5		LAJE PRÉ MOLDADA PROTENDIDA	m2	10.100,80	113,27	1.144.117,61
7.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m2	10.100,80	74,95	757.054,96
		Subtotal				2.850.210,91
8		IMPERMEABILIZAÇÃO TRATAMENTOS E DRENAGEM				
8.1	73929/004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSÃO ADESIVA, ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE	m2	420,00	36,31	15.250,20
8.2	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m2	420,00	6,99	2.935,80
8.3	73977/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	m2	12.840,00	18,47	237.154,80
8.4	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	4.280,00	68,37	292.623,60
8.5	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m2	4.280,00	74,95	320.786,00
8.6	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	875,00	68,37	59.823,75
8.7	83753	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m2	12.840,00	27,21	349.376,40
8.8	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m2	1.821,18	6,99	12.730,04
8.9	74119/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m3	3.185,42	130,35	415.219,49
8.10	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	870,00	37,23	32.390,10
8.11	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	636,00	34,84	22.158,24
8.12		CAIXA METÁLICA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS DA LAJE DO ESTACIONAMENTO COM GRELHA	un	22,00	790,13	17.382,86
8.13	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80x80x62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	12,00	317,65	3.811,80
8.14	83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	m2	1.440,00	42,66	61.430,40
8.15	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m2	2.196,00	30,69	67.395,24
8.16	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	h	1.290,00	4,76	6.140,40



Fis. Nº 232P

011

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
8.17		JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA "FUGENBAND" TIPO "M"	m	241,67	506,96	122.517,02
8.18	72954	LAMA ASFÁLTICA FINA COM EMULSÃO RL-1C	m2	4.280,00	5,89	25.209,20
		Subtotal				2.064.335,34
9		ALVENARIA E VEDAÇÕES				
9.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m2	810,00	38,34	31.055,40
9.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7x50x50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	440,00	97,15	42.746,00
		Subtotal				73.801,40
10		ESQUADRIAS				
10.1	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO	m2	36,00	941,42	33.891,12
10.2	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	m2	144,00	600,19	86.427,36
		Subtotal				120.318,48
11		REVESTIMENTO				
11.1	5975	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	4,86	44.015,85
11.2	5984	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	40,80	369.515,80
		Subtotal				413.531,65
12		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORAIS				
12.1	73977/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	m2	12.840,00	18,47	237.154,80
12.2	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m2	4.280,00	3,34	14.295,20
12.3	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	428,00	477,39	204.322,92
12.4	IM1004	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q246 (TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 x 100 MM / DIÂMETRO DO FIO: 5,60 MM)	kg	63.275,52	5,76	364.466,99
12.5	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	12.840,00	21,04	270.153,60
		Subtotal				1.090.393,51
13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
13.1	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	un	180,00	0,33	59,40
13.2		ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO	m2	3,00	47,45	142,35
13.3	844	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	cj	24,00	4,73	113,52
13.4	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADO FURO 3/4"	un	1.440,00	0,17	244,80
13.5	1 16145011 0	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/4" ZINCADA BARRA DE 1M	br	720,00	9,26	6.667,20

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
13.7	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	2,10	1.260,00
13.8		CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm ² -750V Pirelli	m	6.900,00	6,76	46.644,00
13.9	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.250,00	108,85	244.912,50
13.10		CONECTOR CMZ RETO 4"	un	24,00	23,21	557,04
13.11	1 16140003 5	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	12,00	32,80	393,60
13.12	1 16140004 5	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,26	163,56
13.13	1 16140004 5	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,26	163,56
13.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	90,00	63,83	5.744,70
13.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	63,83	1.340,43
13.16	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250 A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	1.161,57	10.454,13
13.17	1 16140001 0	ELETROCALHA PERFURADA 100x50x3000mm CEMAR	un	240,00	29,85	7.164,00
13.18	1 16140007 5	EMENDA ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	240,00	11,31	2.714,40
13.19		EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR	un	1.650,00	2,86	4.719,00
13.20		ESPIRAL 3/4"	m	24,00	15,99	383,76
13.21	943	FIO DE COBRE RÍGIDO 1,0mm ² 750V	m	1.500,00	0,62	930,00
13.22	20111	FITA ISOLANTE 3M - 20m	un	36,00	8,61	309,96
13.23	404	FITA ISOLANTE 3M ALTO FUSÃO - 20m	m	360,00	2,72	979,20
13.24		FIXADOR ADESIVO NATURAL	un	30,00	2,08	62,40
13.25	2442	KANAFLEX 4"	m	450,00	17,42	7.839,00
13.26	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	340,00	5,57	1.893,80
13.27	73953/006	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMPADA FLUOR. TUBULAR 32W ITAIM 3540232300	un	170,00	92,67	15.753,90
13.28		PARAFUSO LENTILHA 1/4x1" COM PORCA E ARRUELA	un	6.300,00	0,52	3.276,00
13.29	1 16145001	PERFILADO PERFURADO (50x50)mm BARRA 3m	br	1.650,00	54,83	90.469,50
13.30		PLACA DE ACRÍLICO IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO (30x160)mm	un	6,00	36,39	218,34
13.31		PORCA DE FERRP SEXTAVADA ZINCADA 3/4"	un	1.440,00	0,72	1.036,80
13.32		PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	un	600,00	5,49	3.294,00
13.33		QUADRO SOBREPOR TRIFÁSICO 225A COM BARR. DISJ. GERAL	un	2,00	2.072,38	4.144,76
13.34	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	170,00	38,94	6.619,80
13.35		SUPORTE BALANÇO ELETROC. 100x50 Cemar	un	720,00	8,27	5.954,40
13.36		SUPORTE BALANÇO PERFILADO (50x50)mm Cemar	un	4.950,00	5,53	27.373,50
13.37		TAMPA PARA CURVA EXTERNA ELETROCALHA 300mm	un	12,00	31,12	373,44
13.38		TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 300mm	un	6,00	36,97	221,82
13.39		TAMPA PARA CURVA INTERNA ELETROCALHA 300mm	un	6,00	47,49	284,94
13.40		TAMPA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100mm	un	240,00	33,19	7.965,60
13.41	72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	23,09	1.385,40
13.42	83475	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA P/ LÂMPADA 400W SOQUETE E-40	un	28,00	339,26	9.499,28
13.43	83401	SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA 2"	un	14,00	151,08	2.115,12
13.44	73831/003	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	45,29	634,06

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
13.45	72281	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	un	14,00	89,10	1.247,40
13.46	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLAGELADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	944,51	13.223,14
		Subtotal				541.592,51
14		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.1.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO INC. DETALHAMENTO	cj	1,00	28.600,00	28.600,00
14.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	185,00	39,34	7.277,90
14.2		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
14.2.1		RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DE ABRIGOS	m2	62,50	13,25	828,12
14.2.2	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m3	12,00	53,82	645,84
14.2.3	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	32,00	139,96	4.478,72
14.2.4	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO	m3	25,00	183,03	4.575,75
14.2.5	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m3	63,70	20,74	1.321,13
14.3		ESTRUTURA				
14.3.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,50	446,03	2.007,13
14.3.2	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	306,00	7,38	2.258,28
14.3.3	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	54,00	7,89	426,06
14.3.4	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	67,50	40,51	2.734,42
14.4		ALVENARIA E VEDAÇÕES				
14.4.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m2	36,00	38,34	1.380,24
14.5		PISOS, RODAPÉS, REGULARIZ.				
14.5.1	73977/001	REGULARIZAÇÃO DE LAJE OU LASTRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E=3 CM	m2	16,00	18,47	295,52
14.5.2	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DA BASE DO CONTRAPISO, C/ COMPAC. CHAPA, 95%	m2	12,00	3,34	40,08
14.5.3	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7 CM, PREPARO MANUAL	m2	12,00	39,12	469,44
14.6		REVESTIMENTO				
14.6.1	5975	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m2	72,00	4,86	349,92
14.6.2	85174	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	72,00	25,05	1.803,60
14.7		PINTURA				
14.7.1	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMÃOS	m2	72,00	10,14	730,08
14.7.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m2	72,00	8,65	622,80
14.7.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	12,00	68,37	820,44
14.8		EQUIPAMENTOS				

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

014

LSF = 121,20%

BDI= 30%

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	un	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
14.8.1		GRUPO GERADOR CARENADO SILENCIADO 85dB - 563KVA 220/127V-60Hz., COM QUADRO DE COMANDO E TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO E TANQUE DE 360 LITROS	pç	3,00	374.525,24	1.123.575,72
14.8.2		QUADROS DE REVERSÃO E PARALELISMO	pç	6,00	39.507,91	237.047,46
14.8.3		TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAP 5000 LITROS	pç	1,00	79.015,82	79.015,82
14.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.9.1	72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	270,00	31,57	8.523,90
14.9.2	73860/019	CABO DE COBRE ISOLADO 1KV FLEXÍVEL 240,00mm²	m	3.548,00	100,57	356.822,36
14.9.3		TUBOFLEX 150mm	m	450,00	37,92	17.064,00
14.9.4	1 16140001 0	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 19 (3000x100)MM	m	42,00	29,85	1.253,70
14.9.5	1 16140006 5	TAMPA LISA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	42,00	5,63	236,46
14.9.6	1 16140007 5	EMENDA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	42,00	11,31	475,02
14.9.7	1 16140004 5	CURVA INTERNA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	12,00	27,26	327,12
14.9.8	1 16140004 5	CURVA EXTERNA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	15,00	27,26	408,90
14.9.9	1 16140003 5	CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000x100)MM	pç	18,00	32,80	590,40
14.9.10	1 16140006 5	TAMPA P/ CURVA INTERNA CHAPA 19 (3000)MM	pç	12,00	5,63	67,56
14.9.11	1 16140006 5	TAMPA P/ CURVA EXTERNA CHAPA 19 (3000)MM	pç	3,00	5,63	16,89
14.9.12	1 16140006 5	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL CHAPA 19 (3000)MM	pç	24,00	5,63	135,12
14.9.13	1 16145010 5	SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO FRANCESA	pç	126,00	6,07	764,82
14.9.14	1 16145010 5	SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO BALANCINHO	pç	15,00	6,07	91,05
14.9.15	1 16145011 0	BARRA DE FERRO ROSQUEADA ZINCADA 3/4"	m	90,00	9,24	831,60
14.9.16	4342	PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 3/4"	pç	180,00	0,12	21,60
14.9.17	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADA FURO 3/4"	pç	180,00	0,17	30,60
14.9.18	4332	PARAFUSO LENTILHA 1/4x3x4"	pç	500,00	0,22	110,00
14.9.19	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADA FURO 1/4"	pç	500,00	0,17	85,00
14.9.20	14148	PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 1/4"	pç	500,00	0,04	20,00
14.9.21		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	2,00	52.249,22	104.498,44
14.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.10.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	800,00	1,51	1.208,00
14.10.2	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m3	18,00	20,74	373,32
		Subtotal				1.995.260,33
15		INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
15.1	72554	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO BC-5 B:C 6KG, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	un	18,00	578,45	10.412,10

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
15.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	147,90	2.662,20
15.3	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	404,20	2.425,20
15.4	74169/001	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	248,18	1.489,08
15.5	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	un	12,00	595,01	7.140,12
15.6	1 15130003 0	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	un	2,00	2.664,94	5.329,88
15.7	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	267,30	534,60
15.8	73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	144,81	34.754,40
15.9	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	360,00	135,24	48.686,40
15.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	un	6,00	35,07	210,42
15.11	72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	103,85	1.869,30
15.12	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	un	12,00	80,20	962,40
15.13	72304	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4x3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	121,73	486,92
15.14	72617	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	73,82	2.214,60
15.15	72615	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	52,36	3.141,60
15.16	72616	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	30,80	492,80
15.17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TÊ 90 DE 3"x3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	un	6,00	92,25	553,50
15.18		RESERVATÓRIO DE ÁGUA 450M3 PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
15.19	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	550,00	3,24	1.782,00
15.20	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,00M3 /11T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m3	715,00	1,52	1.086,80
15.21	1 14510010 0 + 50%	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	m3	715,00	20,74	14.829,10
15.22	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	236,00	477,39	112.664,04
15.23	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	236,00	23,22	5.479,92
15.24	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	16.048,00	7,38	118.434,24
15.25	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	2.832,00	7,89	22.344,48

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
15.26	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 x 2,20, ESPESSURA= 12MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	680,00	49,25	33.490,00
15.27	83753	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3CM	m2	508,00	27,21	13.822,68
15.28	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	508,00	68,37	34.731,96
15.29	83753	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3CM	m2	508,00	27,21	13.822,68
15.30	74073/002	ALCAPÃO EM FERRO 70x70CM, INCLUSO FERRAGENS	un	2,00	87,34	174,68
		Subtotal				496.028,10
16		FORRO				
16.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO POLIURETANO AD	m2	80,00	76,18	6.094,40
		Subtotal				6.094,40
17		VIDROS				
17.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m2	126,00	286,52	36.101,52
17.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	6,00	1.876,07	11.256,42
17.3	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO	un	6,00	1.028,77	6.172,62
17.4	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m2	72,00	174,43	12.558,96
17.5		INSULFIM 70% FUMÊ	m2	72,00	38,35	2.761,20
		Subtotal				68.850,72
18		PINTURA				
18.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	m2	13.585,14	2,86	38.853,50
18.2	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMÃOS	m2	13.585,14	10,14	137.753,31
18.3	73954/002	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m2	13.585,14	8,65	117.511,46
18.4	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃOS	m2	4.862,40	12,43	60.439,63
18.5	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	3.564,00	6,54	23.308,56
18.6	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMÃOS	m2	25.680,00	10,14	260.395,20
18.7	79495/001	PINTURA PVA 2 DEMÃOS INCLUSO LÍQUIDO PARA BRILHO NA ÚLTIMA DEMÃO	m2	25.680,00	8,03	206.210,40
18.8	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m2	525,00	14,11	7.407,75
		Subtotal				851.879,81
19		GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO				
19.1		FUNDAÇÃO				
19.1.1	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO	m3	3,50	554,65	1.941,27
19.2		PILARES E CINTAS E LAJE				
19.2.1	74138/003	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA FCK=25 MPA	m3	2,79	477,39	1.331,91
19.2.2	74074/004	FORMA INCLUSIVE DESFORMA COMUM DE TÁBUA PARA ESTRUTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m2	27,84	58,18	1.619,73
19.2.3	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO		227,15	7,38	1.750,16

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%

Fis. Nº

238

017

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	un	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
19.2.4	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,00MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	41,85	7,89	330,19
19.2.5	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m2	12,51	80,60	1.008,30
19.2.6	73920/003	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	m2	12,51	17,08	213,67
19.3		COBERTURA				
19.3.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	42,00	69,33	2.911,86
19.3.2	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m2	42,00	38,00	1.596,00
19.3.3	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	10,50	49,39	518,59
19.3.4	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	18,50	24,16	446,96
19.3.5		PLATIBANDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COR ALUMÍNIO	m2	41,47	471,12	19.537,34
19.3.6		FORRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" GRAFITE	m2	42,00	471,12	19.787,04
19.3.7	73840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100MM	m	18,00	2,52	45,36
19.4		ALVENARIAS				
19.4.1	73998/001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 9x19x39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	14,50	39,22	568,69
19.4.2	76445/003	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10x10x20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE= 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 10% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	53,40	66,30	3.540,42
19.5		PISOS E REVESTIMENTOS				
19.5.1	5975	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m2	106,80	4,86	519,04
19.5.2	5984	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	106,80	40,80	4.357,44
19.5.3	6000	AZULEJO 15X15CM, 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRAÇÃO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	11,60	31,80	368,88
19.5.4	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM PRAPARO MANUAL	m2	12,51	39,12	489,39
19.5.5	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMÃOS	m2	95,20	10,14	965,32
19.5.6	79495/001	PINTURA PVA 2 DEMÃOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ÚLTIMA DEMÃO	m2	95,20	8,03	764,45
19.5.7	73977/001	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	m2	12,51	18,47	231,05