



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 7 de 12)**

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
19.5.8	73829/001	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m2	11,10	47,23	524,25
19.5.9	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	186,13	372,26
19.6		ESQUADRIAS				
19.6.1	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO	m2	2,73	941,42	2.570,07
19.6.2	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	un	1,00	600,97	600,97
19.6.3	74067/004	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	m2	7,75	735,81	5.702,52
19.6.4	85190	PORTÃO PARA VEÍCULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	un	2,00	2.740,24	5.480,48
19.6.5	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m2	31,88	158,35	5.048,19
19.7		VIDROS				
19.7.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m2	7,75	244,09	1.891,69
19.7.2	72111	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m2	0,30	131,09	39,32
19.8		PINTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO				
19.8.1	73954/001	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	m2	43,50	12,03	523,30
19.8.2	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m2	63,30	14,11	893,16
19.8.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	16,60	68,37	1.134,94
19.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				
19.9.1	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,00	26,58	2.551,68
19.9.2	75030/008	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	11,88	213,84
19.9.3	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,00	37,23	1.265,82
19.9.4	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	25,44	152,64
19.9.5	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	35,94	35,94
19.9.6	74165/004	TUBO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 100MM	m	12,00	37,23	446,76
19.9.7	72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	19,11	38,22
19.9.8	73947/001	LAVATÓRIO LOUÇA BR. MÉDIO LUXO C/LADRÃO MED 55x45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 DE 1"x1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC, FORN.	un	1,00	499,41	499,41
19.9.9	73947/011	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL. ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO EXCL. COLOCAÇÃO	un	1,00	336,75	336,75
19.9.10	741176	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	78,58	78,58

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
19.9.11	85098	ENGATE PVC FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	7,11	14,22
19.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
19.10.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLÁRES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	63,22	63,22
19.10.2	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,00	4,56	173,28
19.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	11,30	67,80
19.10.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	10,64	21,28
19.10.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	8,67	34,68
19.10.6	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	126,00	9,29	1.170,54
19.10.7	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	2,81	281,00
19.10.8	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	85,81	514,86
19.10.9	83479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS	un	2,00	151,17	302,34
19.10.10	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	5,00	6,52	32,60
19.10.11	83438	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	un	2,00	7,12	14,24
19.10.12	84121	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NO QUADRO	cj	1,00	42,14	42,14
19.11		TELEFONE				
19.11.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	95,00	4,56	433,20
19.11.2	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	2,00	6,52	13,04
19.11.3	72336	ESPELHO PLÁSTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	4,94	9,88
19.11.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA ALTO FLUXO	un	2,00	6.864,00	13.728,00
19.11.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7500 BTU	un	1,00	1.859,00	1.859,00
19.12		LIMPEZA	m2	220,00	1,51	332,20
19.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				114.351,37
		Subtotal				
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
20.1	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	m	189,00	68,66	12.976,74
20.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	655,77	360,91	236.673,95
20.3	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA	m	655,77	103,62	67.950,88
20.4		ESCADARIA DE ACESSO AO SUBSOLO 3PAV.	kg	7.987,21	16,17	129.153,18
20.5	7253	TERRA VEGETAL M3 61,13	m3	46,35	79,24	3.672,77
20.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m2	927,48	28,48	26.414,63
20.7		SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO SUBSOLO EM AÇO	kg	10.881,00	16,25	176.816,25
20.8		MURO DE CONTENÇÃO DO TALUDO GRAMADO	m2	115,00	438,80	50.462,00
20.9		PASSARELA DE ACESSO DE SERVIÇO E CARGA AO TEATRO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	11.600,00	16,25	188.500,00
		Subtotal				892.620,40
		TOTAL				29.781.942,83

Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso

CÁLCULO BDI

ITEM	Descrição Despesas	
1	Despesas Indiretas (X):	
	Garantia	0,42%
	Riscos (R)	1,85%
	Administração Central (AC)	8,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	1,00%
3	Lucro (L)	9,72%
4	Impostos:	
	COFINS	1,00%
	IR	0,85%
	ISS	2,00%
	Total Tributos (T)	3,85%
	TOTAL	16,00%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{(1 - T/100)} - 1 \right] \times 100$$

onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, segundo a garantia de empréstimo;

L = taxa de lucro;

T = taxa de tributos.

Cota: Constituição do Estado de Mato Grosso, Art. 2º, inciso II, Lei Complementar nº 10, de 1990.

Cota: Nº 1002010

Cota: Nº 1002010

Cota: Nº 1002010, EMSA - Empresa de Serviços de Manutenção S/A

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
Assessoria de Planejamento e Orçamento
Rua: São Carlos, 1000
Fone: (67) 3333-1000

Assembléia Legislativa do Estado de Mato Grosso**CÁLCULO BDI**

ITEM	Descrição Despesas	%
1	Despesas Indiretas (X)	0,42%
	Garantia	1,86%
	Riscos (R)	8,00%
	Administração Central (AC)	1,20%
2	Despesas Financeiras (DF)	
3	Lucro (L)	9,72%
4	Impostos	3,00%
	COFINS	0,65%
	PIS	2,00%
	ISS	5,65%
	Total Tributos (I)	
TOTAL		30,00%

$$LDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{(1 - \frac{I}{100})} \right) - 1 \right] \times 100$$

onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Obra: Construção de Estacionamento Anexo ao Teatro da Assembléia Legislativa do Estado de Mato Grosso

Edital Nº: 004/2013

Data da Licitação: 27/12/2013

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

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

Obra: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 Local: CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO
 Data: Agosto / 2013

Item	Descrição	Valor do Item	%	DIAS												TOTAL
				30	60	90	120	150	180	210	240	270	300			
01	DEMOLIÇÃO /RETIRADAS	71.562,24	0,24%	100,00%											71.562,24	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.335.985,98	4,46%	22,00%	22,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	1.335.985,98	
			293.916,92	93.519,02	93.519,02	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%	354.343,52			1.771.717,62	
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.771.717,62	6,02%												1.449.835,66	
04	FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO EXECUÇÃO DE EMISSÁRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.449.835,66	4,86%												707.016,49	
			289.967,13	579.934,26	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12.866.555,91	
05	ESTRUTURA PREMODALDA EM CONCRETO	707.016,49	2,36%												2.850.210,91	
06	ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/ CORTINAS	12.866.555,91	43,27%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	2.064.335,34	
			3.216.638,98	2.573.311,18	1.286.655,59	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	73.801,40	
07	IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM	2.064.335,34	6,92%												120.318,48	
08		73.801,40	0,25%												413.531,65	
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	120.318,48	0,40%												1.090.393,51	
10	ESQUADRIAS	413.531,65	1,39%												541.592,51	
11	REVESTIMENTO	1.090.393,51	3,65%												1.995.260,33	
12	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	541.592,51	1,81%												496.028,10	
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.995.260,33	6,67%												6.094,40	
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	496.028,10	1,69%												68.850,72	
15	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	6.094,40	0,02%												851.879,81	
16	FORRO	68.850,72	0,23%												114.351,37	
17	VIDROS	851.879,81	2,86%												892.620,40	
18	PINTURA	114.351,37	0,38%												29.781.942,83	
19	GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	892.620,40	2,99%													
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.781.942,83	100,00%													
TOTAL DO MÊS				3.582.118,13	3.755.773,33	3.816.281,20	3.344.983,17	3.557.249,86	3.401.272,10	2.394.722,94	2.270.252,99	1.842.419,70	1.816.869,41	29.781.942,83		
TOTAL ACUMULADO				3.582.118,13	7.337.891,46	11.154.172,66	14.499.155,83	18.056.405,69	21.457.677,79	23.852.400,73	26.122.653,72	27.965.073,42	29.781.942,83			

SGEL 023

Nº 244P



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

SGEL 245P

EMSA

024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material A	100	1,00	100,00
2	Material B	200	2,00	400,00
3	Material C	300	3,00	900,00
4	Material D	400	4,00	1.600,00
5	Material E	500	5,00	2.500,00
6	Material F	600	6,00	3.600,00
7	Material G	700	7,00	4.900,00
8	Material H	800	8,00	6.400,00
9	Material I	900	9,00	8.100,00
10	Material J	1.000	10,00	10.000,00
11	Material K	1.100	11,00	12.100,00
12	Material L	1.200	12,00	14.400,00
13	Material M	1.300	13,00	16.900,00
14	Material N	1.400	14,00	19.600,00
15	Material O	1.500	15,00	22.500,00
16	Material P	1.600	16,00	25.600,00
17	Material Q	1.700	17,00	28.900,00
18	Material R	1.800	18,00	32.400,00
19	Material S	1.900	19,00	36.100,00
20	Material T	2.000	20,00	40.000,00
21	Material U	2.100	21,00	44.100,00
22	Material V	2.200	22,00	48.400,00
23	Material W	2.300	23,00	52.900,00
24	Material X	2.400	24,00	57.600,00
25	Material Y	2.500	25,00	62.500,00
26	Material Z	2.600	26,00	67.600,00
27	Material AA	2.700	27,00	72.900,00
28	Material AB	2.800	28,00	78.400,00
29	Material AC	2.900	29,00	84.100,00
30	Material AD	3.000	30,00	90.000,00
31	Material AE	3.100	31,00	96.100,00
32	Material AF	3.200	32,00	102.400,00
33	Material AG	3.300	33,00	108.900,00
34	Material AH	3.400	34,00	115.600,00
35	Material AI	3.500	35,00	122.500,00
36	Material AJ	3.600	36,00	129.600,00
37	Material AK	3.700	37,00	136.900,00
38	Material AL	3.800	38,00	144.400,00
39	Material AM	3.900	39,00	152.100,00
40	Material AN	4.000	40,00	160.000,00
41	Material AO	4.100	41,00	168.100,00
42	Material AP	4.200	42,00	176.400,00
43	Material AQ	4.300	43,00	184.900,00
44	Material AR	4.400	44,00	193.600,00
45	Material AS	4.500	45,00	202.500,00
46	Material AT	4.600	46,00	211.600,00
47	Material AU	4.700	47,00	220.900,00
48	Material AV	4.800	48,00	230.400,00
49	Material AW	4.900	49,00	240.100,00
50	Material AX	5.000	50,00	250.000,00
51	Material AY	5.100	51,00	260.100,00
52	Material AZ	5.200	52,00	270.400,00
53	Material BA	5.300	53,00	280.900,00
54	Material BB	5.400	54,00	291.600,00
55	Material BC	5.500	55,00	302.500,00
56	Material BD	5.600	56,00	313.600,00
57	Material BE	5.700	57,00	324.900,00
58	Material BF	5.800	58,00	336.400,00
59	Material BG	5.900	59,00	348.100,00
60	Material BH	6.000	60,00	360.000,00
61	Material BI	6.100	61,00	372.100,00
62	Material BJ	6.200	62,00	384.400,00
63	Material BK	6.300	63,00	396.900,00
64	Material BL	6.400	64,00	409.600,00
65	Material BM	6.500	65,00	422.500,00
66	Material BN	6.600	66,00	435.600,00
67	Material BO	6.700	67,00	448.900,00
68	Material BP	6.800	68,00	462.400,00
69	Material BQ	6.900	69,00	476.100,00
70	Material BR	7.000	70,00	490.000,00
71	Material BS	7.100	71,00	504.100,00
72	Material BT	7.200	72,00	518.400,00
73	Material BU	7.300	73,00	532.900,00
74	Material BV	7.400	74,00	547.600,00
75	Material BW	7.500	75,00	562.500,00
76	Material BX	7.600	76,00	577.600,00
77	Material BY	7.700	77,00	592.900,00
78	Material BZ	7.800	78,00	608.400,00
79	Material CA	7.900	79,00	624.100,00
80	Material CB	8.000	80,00	640.000,00
81	Material CC	8.100	81,00	656.100,00
82	Material CD	8.200	82,00	672.400,00
83	Material CE	8.300	83,00	688.900,00
84	Material CF	8.400	84,00	705.600,00
85	Material CG	8.500	85,00	722.500,00
86	Material CH	8.600	86,00	739.600,00
87	Material CI	8.700	87,00	756.900,00
88	Material CJ	8.800	88,00	774.400,00
89	Material CK	8.900	89,00	792.100,00
90	Material CL	9.000	90,00	810.000,00
91	Material CM	9.100	91,00	828.100,00
92	Material CN	9.200	92,00	846.400,00
93	Material CO	9.300	93,00	864.900,00
94	Material CP	9.400	94,00	883.600,00
95	Material CQ	9.500	95,00	902.500,00
96	Material CR	9.600	96,00	921.600,00
97	Material CS	9.700	97,00	940.900,00
98	Material CT	9.800	98,00	960.400,00
99	Material CU	9.900	99,00	980.100,00
100	Material CV	10.000	100,00	1.000.000,00

SGEL

Fis. N° 246P

Unidade : m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Código :

1145200005

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	0,10	6,82	2,03	
Encarregado I		1,24	2,00	6,82	16,91	
Servente						
				(B) TOTAL	18,94	
(C) Produção da Equipe		1,92	Custo Horário Total (A + B)			18,94
						9,86
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Materials		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(E) TOTAL		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	9,86
BONIFICAÇÃO					R\$	2,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	12,82

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 :



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SGEL

Pis. N° 247 P

Serviço : TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 MM, INCLUSIVE MONTAGEM				Código : 106120001		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	
Encarregado I		2,97	0,07	6,82	1,42	
Carpinteiro		1,66	0,70	6,82	7,92	
Ajudante		1,24	0,70	6,82	5,92	
(B) TOTAL						15,26
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)			15,26
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						15,26
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Compensado resinado 6 mm		m²	5,66	1,05	5,94	
Pontaletes 3" x 3"		ml	5,18	2,05	10,62	
Prego		kg	4,90	0,15	0,74	
Tinta PVC		l	6,11	0,16	0,98	
(E) TOTAL						18,28
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	33,54
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$ 10,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	43,60

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 :

DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : PROJETOS EXECUTIVOS INCLUÍDOS DETALHAMENTOS				Código :		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		
Projetos Executivos incluídos detalhamentos		m²	53,38	1,00	53,38		
				(E) TOTAL	53,38		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	53,38		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	16,01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	69,39	

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 : ENGENHEIRO DE OBRAS				Código : 2706		Unidade : mês
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		1,0000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Engenheiro de obras		mês	12.522,00	1,00	12.522,00	
				(E) TOTAL		
				12.522,00		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	12.522,00	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	3.756,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	16.278,60	

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 : TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO				Código : 532		Unidade : mês
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	1,0000	Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	3.834,50	1,00	3.834,50		
(E) TOTAL				3.834,50		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	3.834,50	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1.150,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	4.984,85	

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 : MESTRE DE OBRA				Código : 4069		Unidade mês	
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		1,0000	Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Mestre de obras		mês	3.909,30	1,00	3.909,30		
				(E) TOTAL	3.909,30		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	3.909,30		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1.172,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	5.082,09		

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 :

SCEL

Fls. Nº

252 P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : ENCARREGADO DE OBRA					Código : 4083		Unidade : mês	
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	1,0000	Custo Horário Total (A + B)						
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D								
Encarregado de obras		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
		mês	2.917,20	1,00	2.917,20			
				(E) TOTAL	2.917,20			
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
				(F) TOTAL				
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	2.917,20			
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	875,16		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3.792,36		

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° 253 P

Unidade:

Serviço:

ALMOXARIFE

Código:

253

mês

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		1,0000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário de Execução $[(A + B)] / (C) = D$						
Materials		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Almoxarife		mês	2.175,70	1,00	2.175,70	
				(E) TOTAL	2.175,70	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL: (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	2.175,70
BONIFICAÇÃO					R\$	652,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	2.828,41

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 : VEÍCULO LEVE				Código : 1160		SGEL Fls. Nº 254 Unidade : mês
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		1,0000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Veículo leve	mês	2.499,20	1,00	2.499,20		
(E) TOTAL						2.499,20
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	2.499,20
BONIFICAÇÃO					R\$	749,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3.248,96

EDITAL Nº: 004/2013

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

AR

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

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, DT ATÉ 10 KM				Código : 114510010		Unidade : m³
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Basculante - cap. 10 ton	1,00	1,00		96,64	12,26	96,64
						(A) TOTAL
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
						(B) TOTAL
(C) Produção da Equipe	6,0600	Custo Horário Total (A + B)				96,64
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						15,95
Material		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(E) TOTAL
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	15,95
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$ 4,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	20,74

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 : RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20 M					Código	Fis. N° 73721	Unidade : m
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Retro-escavadeira 84 HP 4x2	1,00	1,00		64,90	14,07	64,90	
						(A) TOTAL	
						64,90	
Mão de Obra Suplementar	K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário			
Encarregado I	2,97	0,45	6,82	9,11			
Montador	2,24	2,00	6,82	30,55			
Ajudante	1,24	7,00	6,82	59,20			
						(B) TOTAL	
						98,86	
(C) Produção da Equipe	1,80	Custo Horário Total (A + B)				163,76	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						91,05	
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
						(E) TOTAL	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	91,05		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	27,32	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	118,37		

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 : REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20 INCLUSIVE REAJUNTAMENTO				Código : 73721		Unidade : m
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Retro-escavadeira 84 HP 4x2	1,00	1,00		64,90	14,07	64,90
						(A) TOTAL
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
Encarregado I		2,97	0,45	6,82	9,11	
Montador		2,24	2,00	6,82	30,55	
Ajudante		1,24	7,00	6,82	59,20	
						(B) TOTAL
(C) Produção da Equipe		1,96	Custo Horário Total (A + B)			98,86
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						163,76
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Cimento		kg	0,46	12,15	5,59	
Areia posto obra		m³	66,05	0,0304	2,01	
						(E) TOTAL
Transporte		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Custo Unitário
						(F) TOTAL
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	91,05
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	118,37
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 :						

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Código :

7757

Unidade :

m

SGEL

Eig. Nº

258P

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	
Tubo de concreto armado CA-2 D = 1,20 m			ml	371,58	1,00	371,58	
					(E) TOTAL	371,58	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	371,58	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	111,47	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	483,05	

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 : CAIXA DE PASSAGEM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ (2,50x2,50)x2				Código : Comp01		Unidade : un	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Betoneira Diesel cap. 400 l s/carregador	2,02	1,00		2,18		4,40	
						(A) TOTAL	4,40
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	5,79	6,82	117,28		
Pedreiro		1,66	36,26	6,82	410,51		
Servente		1,24	61,84	6,82	522,97		
Carpinteiro		1,66	6,73	6,82	76,19		
Ajudante		1,24	6,73	6,82	56,91		
Armador		1,66	2,14	6,82	24,23		
Ajudante		1,24	2,14	6,82	18,10		
						(B) TOTAL	1.226,19
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)		1.230,59		
					1.230,59		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Cimento	kg	0,46	1.332,28	612,85			
Areia posto obra	m³	66,05	3.811,2	251,73			
Brita posto obra	m³	87,22	1.500,7	130,89			
Tábua 1" x 12"	ml	6,90	22,46	154,97			
Sarrafo 10 x 2,5 cm	ml	2,30	10,71	24,63			
Pontalete 3" x 3"	ml	5,18	12,24	63,40			
Prego	kg	4,90	0,92	4,51			
Aço CA-50	kg	2,85	26,79	76,35			
Arame Recozido	kg	4,58	0,54	2,47			
Tijolo maciço	m²	0,29	3.240,00	939,60			
						(E) TOTAL	2.261,40
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	3.491,99	
BONIFICAÇÃO					R\$	1.047,60	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	4.539,59	

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

SUEL
Fis. Nº 2608

Serviço : CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICAÇÃO				Código : 1027300005		Unidade : m³	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Vibroacabadora de asfalto - 110 HP	1,00	0,74	0,26	132,74	16,86	102,61	
Trator de Pneus 100 HP	1,00	0,42	0,58	52,11	10,53	27,99	
Vassoura mecânica rebocável	1,00	0,42	0,58	6,19		2,60	
Rolo compactador de pneus	1,00	0,69	0,31	93,18	10,53	67,56	
Rolo Tandem autopropelido 8,9 ton	1,00	0,67	0,33	57,78	10,53	42,19	
Caminhão Basculante truck - 16ton	2,00	0,94	0,06	103,82	12,26	196,65	
						(A) TOTAL	439,60
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	1,00	6,82	20,26		
Servente		1,24	10,00	6,82	84,57		
						(B) TOTAL	104,83
(C) Produção da Equipe		13,75	Custo Horário Total (A + B)			544,43	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						39,59	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CBUQ (massa pronta)		ton	212,00	2,4000	508,80		
						(E) TOTAL	508,80
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)					R\$	548,39	
BONIFICAÇÃO					30,00%	R\$ 164,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	712,91	
EDITAL Nº: 004/2013				DATA DA LICITAÇÃO: 27/12/2013			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO A1							
NOME DA EMPRESA: EMSA - Empresa Sul Americana de Montagens S/A							
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL :							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Fls. Nº. 261 P

Serviço :

TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200 MM

Código :

9880

Unidade :

m

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	0,50	6,82	10,13
Montador	2,24	4,00	6,82	61,11
Ajudante	1,24	6,00	6,82	50,74

(B) TOTAL 121,98

(C) Produção da Equipe	100,00	Custo Horário Total (A + B)	156,62
--------------------------	--------	-------------------------------	--------

(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D 1,57

Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Tubo de PVC tipo leve PBL Esgoto DN = 200 mm	m	24,74	1,02	25,23

(E) TOTAL 25,23

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

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)	R\$	26,80
-------------------------------------	-----	-------

BONIFICAÇÃO	30,00%	R\$	8,04
-------------	--------	-----	------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$	34,84
----------------------	-----	-------

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

Fis. Nº 262P

Serviço : ESTRUTURA PREMOLDADA CONFORME PROJETO				Código :		Unidade : cj
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						
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Estruta pré-moldada conf. Projeto (Serviço Especializado)	cj	9.897.350,70	1,00	9.897.350,70		
(E) TOTAL				9.897.350,70		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	9.897.350,70	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	2.969.205,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	12.866.555,91	

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 :

SCEL
 Fis. N° 263P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : LAJE PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA				Código :		Unidade : m²	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Betoneira Diesel cap. 400 l s/carregador	0,06	1,00		2,18		0,13	
						(A) TOTAL	0,13
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	0,14	6,82	2,84		
Pedreiro		1,66	0,32	6,82	3,62		
Servente		1,24	0,63	6,82	5,33		
Carpinteiro		1,66	0,70	6,82	7,92		
Ajudante		1,24	0,70	6,82	5,92		
Armador		1,66	0,25	6,82	2,83		
Ajudante		1,24	0,25	6,82	2,11		
				(B) TOTAL	30,57		
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)			30,70	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						30,70	
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Cimento	kg	0,46	23,56	10,84			
Areia posto obra	m³	66,05	0,0426	2,81			
Brita posto obra	m³	87,22	0,0416	3,63			
Compensado resinado 12 mm	m²	13,60	0,26	3,54			
Tábua 1" x 12"	ml	6,90	1,17	8,07			
Sarrafo 10 x 2,5 cm	ml	2,30	1,53	3,52			
Pontalete 3" x 3"	ml	5,18	1,00	5,18			
Prego	kg	4,90	0,15	0,74			
Aço CA-50	kg	2,85	3,15	8,98			
Arame Recoado	kg	4,58	0,03	0,14			
Cordoalha	kg	5,18	1,26	6,53			
Bainha	kg	6,20	0,13	0,81			
Protensão (Serviço especializado)	m	1,30	1,26	1,64			
				(E) TOTAL	56,43		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
				R\$	87,13		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	26,14	
BONIFICAÇÃO					R\$	113,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

EDITAL N°: 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

Serviço : CAIXA METÁLICA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS DA LAJE DO ESTACIONAMENTO COM GRELHA						Código :	Unidade : un
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Caminhão Munck - cap. 5 TM	0,05	1,00		100,03	18,29	5,00	
						(A) TOTAL	5,00
Mão de Obra Suplementar		K ou R	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
Encarregado I		2,97	0,20	6,82	4,05		
Montador		2,24	2,00	6,82	30,55		
Ajudante		1,24	2,00	6,82	16,91		
						(B) TOTAL	51,51
(C) Produção da Equipe		1,00	Custo Horário Total (A + B)		56,51		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Caixa metálica coletora de Águas Pluviais	un	551,28	1,00	551,28			
						(E) TOTAL	551,28
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	607,79	
BONIFICAÇÃO					R\$	182,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	790,13	
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 : JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA "FUGENBAND" TIPO "M"				Código :		Unidade : m	
Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Compressor de ar 275 PCM	1,00	0,30	0,70	43,65	9,95	20,06	
						(A) TOTAL	20,06
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		1,00	Custo Horário Total (A + B)		90,52		
(D) Custo Unitário de Execução $[(A + B) / (C)] = D$						90,52	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Junta de dilatação elástica "Fungeband" tipo "M"		m	299,45	1,00	299,45		
						(E) TOTAL	299,45
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
						(F) TOTAL	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	389,97		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	116,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	506,96		

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 :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço :

TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-246

Código :

IM1004

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
Encarregado I	2,97	0,01	6,82	0,20
Armador	1,66	0,04	6,82	0,45
Ajudante	1,24	0,06	6,82	0,51

(B) TOTAL

1,16

(C) Produção da Equipe	1,00	Custo Horário Total (A + B)	1,16
------------------------	------	-----------------------------	------

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

1,16

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Tela de aço CA-60 tipo Q-246	kg	3,21	1,02	3,27

(E) TOTAL

3,27

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

(F) TOTAL

CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)	R\$	4,43
BONIFICAÇÃO	30,00%	R\$ 1,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	R\$	5,76

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 : ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO				Código :		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		
		2,97	0,30	6,82	6,08		
Encarregado I		1,66	2,00	6,82	22,64		
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83		
Ajudante							
						(B) TOTAL	62,55
							62,55
(C) Produção da Equipe		7,42	Custo Horário Total (A + B)			8,43	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO		m2	28,07	1,00	28,07		
						(E) TOTAL	28,07
Transporte		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL	
						R\$	36,50
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)						R\$	10,95
BONIFICAÇÃO						R\$	47,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
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 : BUCHA DE ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")				Código : 844		Unidade : cj
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	
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83	
Ajudante						
				(B) TOTAL	62,55	
(C) Produção da Equipe		74,46	Custo Horário Total (A + B)			62,55
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						0,84
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
BUCHA DE ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")		cj	2,80	1,00	2,80	
				(E) TOTAL	2,80	
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL		
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	3,64	
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	1,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	4,73	
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 :						

SOEL
Fls. Nº 220 P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADO FURO 3/4"				Código : 13348		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		
		2,97	0,30	6,82	6,08		
Encarregado I		1,66	2,00	6,82	22,64		
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83		
Ajudante							
				(B) TOTAL	62,55		
(C) Produção da Equipe		2.085,00	Custo Horário Total (A + B)		62,55		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						0,03	
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADO FURO 3/4"		un	0,10	1,00	0,10		
				(E) TOTAL	0,10		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	0,13	
BONIFICAÇÃO					R\$	0,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,17	

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 :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/4" ZINCADA BARRA DE 1M				Código : 1161450110		Unidade : br
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		38,00	Custo Horário Total (A + B)		62,55	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D		1,65				
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/4" ZINCADA BARRA DE 1M		br	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)				30,00%	R\$	7,12
BONIFICAÇÃO					R\$	2,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	9,26

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 :

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5,5 x 65MM					Código : 758		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		
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		408,00	Custo Horário Total (A + B)		62,55		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B) / (C) = D							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5,5 x 65MM		un	0,51	1,00	0,51		
				(E) TOTAL	0,51		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%	R\$	0,66	
BONIFICAÇÃO					R\$	0,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,86	

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 :

SCEL
Fis. Nº 2238

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm²-750V Pirelli				Código :		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		
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83		
Ajudante							
				(B) TOTAL	62,55		
		52,00	Custo Horário Total (A + B)		62,55		
(C) Produção da Equipe						1,20	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D							
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm²-750V Pirelli	m	4,00	1,00	4,00			
				(E) TOTAL	4,00		
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				(F) TOTAL			
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	5,20		
BONIFICAÇÃO				R\$	1,56		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	6,76		
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 : CONECTOR CMZ RETO 4"				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	
		2,97	0,30	6,82	6,08	
Encarregado I		1,66	2,00	6,82	22,64	
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83	
Ajudante						
						(B) TOTAL
						62,55
(C) Produção da Equipe		15,18	Custo Horário Total (A + B)		62,55	
					4,12	
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D						
Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
	un	13,73	1,00	13,73		
CONECTOR CMZ RETO 4"						
						(E) TOTAL
						13,73
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL
						R\$
						17,85
						R\$
						5,36
						R\$
						23,21
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				30,00%		
BONIFICAÇÃO						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
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 :						

SGE 226P
 Fis. Nº

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA 300x100mm				Código : 1161400045		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		
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		12,92	Custo Horário Total (A + B)		62,55		
(D) Custo Unitário de Execução [(A + B)] / (C) = D				4,84			
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA 300x100mm		un	16,13	1,00	16,13		
(E) TOTAL				16,13			
Transporte	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)				R\$	20,97		
BONIFICAÇÃO				30,00%	R\$	6,29	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	27,26		

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 :



SCEL

Fis. Nº

279 P

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço : EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR				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		
		2,97	0,30	6,82	6,08		
Encarregado I		1,66	2,00	6,82	22,64		
Eletricista		1,24	4,00	6,82	33,83		
Ajudante							
						(B) TOTAL	62,55
							62,55
(C) Produção da Equipe		123,37	Custo Horário Total (A + B)		0,51		
(D) Custo Unitário de Execução $[(A + B) / (C)] = D$							
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR		un	1,69	1,00	1,69		
						(E) TOTAL	1,69
Transporte		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
						(F) TOTAL	2,20
						R\$	0,66
						R\$	2,86
						R\$	
CUSTO TOTAL : (D) + (E) + (F)							
BONIFICAÇÃO							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
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