



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 9 de 12)**

MODELO 11**TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME**

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

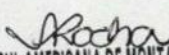
Referência: Concorrência Pública nº 004/2013

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.

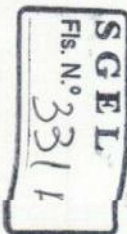
Aparecida de Goiânia-GO., 27 de dezembro de 2013.


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

ENVELOPE II – PROPOSTA DE PREÇOS
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE
MATO GROSSO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2013

TIRANTE CONSTRUTORA E CONSULTORIA LTDA

DATA: 27/12/2013
HORA: 08:30.





TIRANTE
CONSTRUTORA

SGEL

Fis. Nº

3324

PROPOSTA DE PREÇO



TIRANTE
CONSTRUTORA

SGEL
Fls. Nº.

333 P

À

Superintendência do Grupo Executivo de Licitação – SGEL – ALMT

Concorrência Pública Nº 004/2013

Contratação em empresa especializada na prestação de serviços de manutenção do sistema de ar condicionado central da ALMT.

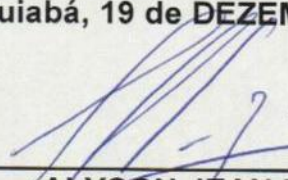
Prezados Senhores,

TIRANTE CONSTRUTORA E CONSULTORIA - LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.603.651/0001-27, sediada na RUA BARÃO DE MELGAÇO nº 2.350 ED. BARÃO CENTER SALA 211 BAIRRO CENTRO-SUL, CEP 78.020-800 CUIABA/MT, neste ato representada por **ALYSON JEAN BARROS E ALAN MARCEL DE BARROS**, abaixo assinado propõe a execução das obras e serviços referentes a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE 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:

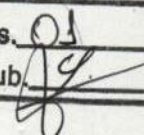
- a) Preço Global Proposto: R\$ **29.677.467,50 (VINTE E NOVE MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**.
- b) A validade da proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos;
- c) O prazo de execução dos serviços é de **365 (TREZENTOS E SEXTENTA E CINCO)** dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, a ser expedida pela **Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso**.
- 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.


ALAN MARCEL DE BARROS
RG. 13694278
CPF nº 709.714.981-72
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Cuiabá, 19 de DEZEMBRO de 2013.


ALYSON JEAN BARROS
RG. 869474-5
CPF nº 673.335.591-49
SÓCIO PROPRIETÁRIO


Ingo Geraldo Gunther
Engº. Civil
CREA 1639/D-MT

Fls. 01
Rub. 

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%

SGEL

Fis. Nº 3349



TIRANTE
CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
01	DEMOLIÇÕES /RETIRADAS	71.173,87	0,24%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323.226,92	4,46%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.784.016,04	6,01%
04	FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO	1.442.092,67	4,86%
05	REMANEJAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EXISTENTE	701.721,82	2,36%
06	ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO	12.842.295,27	43,27%
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS	2.831.362,72	9,54%
08	IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM	2.052.738,72	6,92%
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	73.419,40	0,25%
10	ESQUADRIAS	119.711,52	0,40%
11	REVESTIMENTO	411.267,47	1,39%
12	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1.082.655,10	3,65%
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	537.975,26	1,81%
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	1.980.962,23	6,67%
15	INSTALAÇÃO DE INCENDIO	500.645,80	1,69%
16	FORRO	6.032,80	0,02%
17	VIDROS	68.489,64	0,23%
18	PINTURA	846.633,41	2,85%
19	GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	113.488,12	0,38%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	887.558,72	2,99%
TOTAL		29.677.467,50	100%

Alyson Jean Barros
Tirante Construtora e
Consultoria Ltda.

Engo Geraldo Gunther
Engº. Civil
CREA 1639/D-MT

Fis. 02
Rub. 04

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%

SGEL
Fls. Nº. 335 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES /RETIRADAS				
1.1	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m2	2.566,00	4,42	11.341,72
1.2	73899	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	m3	138,00	53,54	7.388,52
1.3	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m3	196,00	182,10	35.691,60
1.4	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	47,00	139,24	6.544,28
1.5	85366	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	m3	214,00	12,25	2.621,50
1.6	1 14520000 5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m3	595,00	12,75	7.586,25
		Sub Total			-	71.173,87
		SERVIÇOS PRELIMINARES			-	
2.1	1 06120001 5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6 MM	m2	590,00	43,43	25.623,70
2.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	10,00	669,91	6.699,10
2.3	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m2	4.280,00	10,62	45.453,60
2.4	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.164,28	1.164,28
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	292,52	3.510,24
2.6		PROJETOS EXECUTIVOS INCLUÍDOS DETALHAMENTOS	m2	12.840,00	68,71	882.236,40
	2706	ENGENHEIRO DE OBRAS	mes	10,00	16.116,32	161.163,20
2.9	532	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	10,00	4.935,12	49.351,20
2.10	4069	MESTRE DE OBRA	mes	10,00	5.031,39	50.313,90
2.11	4083	ENCARREGADO DE OBRA	mes	10,00	3.754,42	37.544,20
2.12	253	ALMOXARIFE	mes	10,00	2.800,25	28.002,50
2.13	1160	VEÍCULO LEVE	mes	10,00	3.216,46	32.164,60
		Sub Total			-	1.323.226,92
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	3,22	141.654,24
3.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m3	59.389,20	1,50	89.083,80
3.3	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	57.203,79	20,55	1.175.537,88

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%

SGEL
Fls. Nº. 336 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
3.4	1 14510010 0 Sinfra	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.913,88	20,55	59.880,23
3.5	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	396,00	32,55	12.889,80
3.6	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m3	2.913,88	19,81	57.723,96
3.7	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m2	303,54	14,15	4.295,09
3.8	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	1.712,00	33,02	56.530,24
3.9	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-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	38,74	103.823,20
3.10	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.680,00	30,82	82.597,60
Sub Total					-	1.784.016,04
4	FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO					-
4.1	79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE	m3	2.079,75	38,22	79.488,04
4.2	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m3	104,22	551,86	57.513,52
4.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	39.032,75	7,34	286.500,37
4.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	6.888,13	7,83	53.934,07
4.5	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT	m3	765,35	474,94	363.494,37
4.6	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	2.643,20	57,88	152.988,41
4.7	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	19.913,56	7,34	146.165,54
4.8	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.514,16	7,83	27.515,85
4.9	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT	m3	389,40	474,94	184.941,63
4.10	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	1.031,56	57,88	59.706,46
4.11	72920	REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	2.079,75	14,35	29.844,41
Sub Total					1.855.973,26	1.442.092,67
5.0	REMANEJAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EXISTENTE					-
5.1	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	108,00	32,55	3.515,40
5.2	73721	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20m	m	266,00	117,20	31.175,20

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%

SGEL
Fls. Nº. 337P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
5.3	73721	REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20 INC. REJUNTAMENTO	m	180,00	117,20	21.096,00
5.4	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO , SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	88,00	117,20	10.313,60
5.5	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	88,00	478,21	42.082,48
5.6	73964/002	REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M	m3	108,00	23,77	2.567,16
5.7		EXECUÇÃO DE EMISSARIO DE AGUAS PLUVIAIS		-	-	-
5.8	79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00	m3	1.740,00	38,22	66.502,80
5.9	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO , SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	232,00	117,20	27.190,40
5.10	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	232,00	478,21	110.944,72
5.11	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	m3	261,00	14,35	3.745,35
5.12	COMP01	CAIXA DE PASSAGEM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ (2,50x2,50)x2	un	4,00	4.498,81	17.995,24
5.13	74124/008	POCO 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	3.478,63	41.743,56
5.14	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	147,20	392,28	57.743,61
5.15	1 02730000 5	CONCRETO ASFALTICO PARA APLICACAO EM PAVIMENTACAO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICACAO	m3	120,00	705,97	84.716,40
5.16		Remanejamento de rede coletora de aguas pluviais PVC Ø 200 mm		-	-	-
5.16.1	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	70,00	32,55	2.278,50
5.16.2	73840/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM	m	280,00	3,22	901,60
5.16.3	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	288,00	34,48	9.930,24
5.16.4	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	70,00	14,35	1.004,50
5.16.5	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	170,00	392,28	66.687,60
5.16.6	1 02730000 5	CONCRETO ASFALTICO PARA APLICACAO EM PAVIMENTACAO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICACAO	m3	28,00	705,97	19.767,16
5.16.7	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	145,80	20,55	2.996,19
5.16.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m3	195,84	392,28	76.824,11
		Sub Total				701.721,82
6		ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO				
6.1		ESTRUTURA PREMOLDADA CONFORME PROJETO	cj	1,00	12.842.295,27	12.842.295,27

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%

SGEL
Fls. Nº 338 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
		Sub Total			-	12.842.295,27
7		ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS			-	
7.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	859,61	474,98	408.295,84
7.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	45.318,71	7,34	332.639,36
7.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	7.997,41	7,83	62.619,75
7.4	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD	m2	2.865,33	48,99	140.372,29
7.5		LAJE PRÉ MOLDADE PROTENDIDA	M2	10.100,80	112,28	1.134.117,82
7.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	10.100,80	74,58	753.317,66
		Sub Total			-	2.831.362,72
8		IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM			-	
8.1	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE	m2	420,00	36,11	15.166,20
8.2	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m2	420,00	6,95	2.919,00
8.3	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m2	12.840,00	18,36	235.742,40
8.4	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	4.280,00	68,02	291.125,60
8.5	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	4.280,00	74,58	319.202,40
8.6	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	875,00	68,02	59.517,50
8.7	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m2	12.840,00	27,06	347.450,40
8.8	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m2	1.821,18	6,95	12.657,20
8.9	74119/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m3	3.185,42	129,70	413.148,97
8.10	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	870,00	37,05	32.233,50
8.11	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	636,00	34,48	21.929,28
8.12		CAIXA METÁLICA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS DA LAJE DO ESTACIONAMENTO COM GRELHA	un	22,00	782,49	17.214,78
8.13	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	12,00	316,05	3.792,60
8.14	83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	m2	1.440,00	42,44	61.113,60
8.15	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m2	2.196,00	30,53	67.043,88
8.16	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	h	1.290,00	4,73	6.101,70

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%

SGEL
Fls. Nº. 339 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
8.17		JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA "FUGENBAND" TIPO "M"	m	241,67	501,93	121.298,91
8.18	72954	LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C	m2	4.280,00	5,86	25.080,80
		Sub Total			-	2.052.738,72
9		ALVENARIA E VEDAÇÕES			-	-
9.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m2	810,00	38,14	30.893,40
9.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	440,00	96,65	42.526,00
		Sub Total			-	73.419,40
10		ESQUADRIAS			-	-
10.1	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m2	36,00	936,68	33.720,48
10.2	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m2	144,00	597,16	85.991,04
		Sub Total			-	119.711,52
11		REVESTIMENTO			-	-
11.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDI A), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	4,83	43.744,15
11.2	5984	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	40,58	367.523,32
		Sub Total			-	411.267,47
12		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			-	-
12.1	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m2	12.840,00	18,36	235.742,40
12.2	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m2	4.280,00	3,32	14.209,60
12.3	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	428,00	474,98	203.291,44
12.4	IM1004	TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q246 (TIPO DA MALHA:QUADRANGULAR / DIMENSOES DA TRAMA: 100 X 100 MM / DIAMETRO DO FIO: 5,60 MM)	kg	63.275,52	5,70	360.670,46
12.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	12.840,00	20,93	268.741,20
		Sub Total			-	1.082.655,10
13		INSTALAÇÃO ELETRICA			-	-
13.1	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	un	180,00	0,32	57,60
13.2		ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO	m²	3,00	46,96	140,88
13.3	844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	cj	24,00	4,69	112,56
13.4	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADO FURO 3/4"	un	1.440,00	0,16	230,40
13.5	116145011	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/4" ZINCADA BARRA DE 1M	br	720,00	2,16	6.595,20

ORRA: 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%

SGEL
Fls. Nº 340P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
13.6	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	un	750,00	0,85	637,50
13.7	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	600,00	2,09	1.254,00
13.8		CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm ² -750V Pirelli	m	6.900,00	6,72	46.368,00
13.9	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	mt	2.250,00	108,30	243.675,00
13.10		CONECTOR CMZ RETO 4"	un	24,00	22,98	551,52
13.11	1 16140003	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	12,00	32,47	389,64
13.12	1 16140004	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,00	162,00
13.13	1 16140004	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,00	162,00
13.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	90,00	63,50	5.715,00
13.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	21,00	63,50	1.333,50
13.16	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	1.155,72	10.401,48
13.17	1 16140001	ELETROCALHA PERFURADA 100x50x3000mm CEMAR	un	240,00	29,56	7.094,40
13.18	1 16140007	EMENDA ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	240,00	11,19	2.685,60
13.19		EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR	un	1.650,00	2,82	4.653,00
13.20		ESPIRAL 3/4"	m	24,00	15,82	379,68
13.21	943	FIO DE COBRE RÍGIDO 1,0mm ² 750V	mt	1.500,00	0,62	930,00
13.22	20111	FITA ISOLANTE 3M - 20m	un	36,00	8,52	306,72
13.23	404	FITA ISOLANTE 3M ALTO FUSÃO - 20m	m	360,00	2,69	968,40
13.24		FIXADOR ADESIVO NATURAL	un	30,00	2,05	61,50
13.25	2442	KANAFLEX 4"	mt	450,00	17,26	7.767,00
13.26	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	340,00	5,53	1.880,20
13.27	73953/006	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMPADA FLUOR. TUBULAR 32W ITAIM 3540232300	un	170,00	92,20	15.674,00
13.28		PARAFUSO LENTILHA 1/4x1" COM PORACA E ARRUELA	un	6.300,00	0,53	3.339,00
13.29	1 16145001	PERFIADO PERFURADO (50x50)mm BARRA 3m	br	1.650,00	54,27	89.545,50
13.30		PLACA DE ACRILICO IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO (30x160)mm	un	6,00	36,03	216,18
13.31		PORCA DE FERRO SEXTAVADA ZINCADA 3/4"	un	1.440,00	0,71	1.022,40
13.32		PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	un	600,00	5,43	3.258,00
13.33		QUADRO SOBREPOR TRIFÁSICO 225A COM BARR. DISJ. GERAL	un	2,00	2.059,20	4.118,40
13.34	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	170,00	38,74	6.585,80
13.35		SUPORTE BALANÇO ELETROC. 100x50 Cemar	un	720,00	8,20	5.904,00

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%

SSEL
Fls. Nº 341P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
13.36		SUPORTE BALANÇO PERFILADO (50x50)mm Cemar	un	4.950,00	5,47	27.076,50
13.37		TAMPA PARA CURVA EXTERNA ELETROCALHA 300mm	un	12,00	30,79	369,48
13.38		TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 300mm	un	6,00	36,60	219,60
13.39		TAMPA PARA CURVA INTERNA ELETROCALHA 300mm	un	6,00	47,02	282,12
13.40		TAMPA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100mm	un	240,00	32,87	7.888,80
13.41	72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	22,98	1.378,80
13.42	83475	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA P/ LÂMPADA 400W SOQUETE E-40	un	28,00	337,54	9.451,12
13.43	83401	SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA 2"	un	14,00	150,31	2.104,34
13.44	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00	45,05	630,70
13.45	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	un	14,00	88,66	1.241,24
13.46	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00	939,75	13.156,50
Sub Total					-	537.975,26
14		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA			-	
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			-	
14.1.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO INC. DETALHAMENTO	cj	1,00	28.314,00	28.314,00
14.1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	185,00	39,14	7.240,90
14.2		DEMOLIÇÕES /RETIRADAS			-	
14.2.1		RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA DE ABRIGOS	m2	62,50	13,11	819,37
14.2.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m3	12,00	53,54	642,48
14.2.3	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	32,00	139,24	4.455,68
14.2.4	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO	m3	25,00	182,10	4.552,50
14.2.5	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	63,70	30,82	1.963,23
14.3		ESTRUTURA			-	
14.3.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT	m3	4,50	443,79	1.997,05
14.3.2	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	306,00	7,34	2.246,04
14.3.3	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	54,00	7,83	422,82
14.3.4	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	67,50	40,30	2.720,25
14.4		ALVENARIA E VEDAÇÕES			-	

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%

SGEL
Fis. Nº. 3429

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
14.4.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m2	36,00	38,14	1.373,04
14.5		PISOS, RODAPÉS, REGULARIZ.			-	
14.5.1	73977/001	REGULARIZAÇÃO DE LAJE OU LASTRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIANO TRAÇO 1:3 e= 3 cm	m2	16,00	18,36	293,76
14.5.2	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DA BASE DO CONTRAPISO, C/COMPAC. CHAPA, 95%	m2	12,00	3,32	39,84
14.5.3	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m2	12,00	38,92	467,04
14.6		REVESTIMENTO			-	
14.6.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	72,00	4,83	347,76
14.6.2	85174	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	72,00	24,92	1.794,24
14.7		PINTURA			-	
14.7.1	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m2	72,00	10,08	725,76
14.7.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	m2	72,00	8,60	619,20
14.7.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	12,00	68,02	816,24
14.8		EQUIPAMENTOS			-	
14.8.1		GRUPO GERADOR CARENADO SILENCIADO 85dB - 563kVA - 220/127V-60Hz.,COM QUADRO DE COMANDO E TRANSFERENCIA AUTOMATICO E TANQUE DE 360 LITROS	pç	3,00	371.685,60	1.115.056,80
14.8.2		QUADROS DE REVERSÃO E PARALELISMO	pç	6,00	39.124,80	234.748,80
14.8.3		TANQUE DE COMBUSTIVEL CAP 5000 LITROS	pç	1,00	78.249,60	78.249,60
14.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	
14.9.1	72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	270,00	31,40	8.478,00
14.9.2	73860/019	CABO DE COBRE ISOLADO 1kV FLEXÍVEL 240,00mm²	mt	3.548,00	100,07	355.048,36
14.9.3		TUBOFLEX 150mm	mt	450,00	37,55	16.897,50
14.9.4	1 16140001	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 19 (3000X100)MM	mt	42,00	29,56	1.241,52
14.9.5	1 16140006	TAMPA LISA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000X100)MM	pç	42,00	5,57	233,94
14.9.6	1 16140007	EMENDA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000X100)MM	pç	42,00	11,19	469,98
14.9.7	1 16140004	CURVA INTERNA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000X100)MM	pç	12,00	27,00	324,00
14.9.8	1 16140004	CURVA EXTERNA P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000X100)MM	pç	15,00	27,00	405,00
14.9.9	1 16140003	CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA CHAPA 19 (3000X100)MM	pç	18,00	32,47	584,46
14.9.10	1 16140006	TAMPA P/ CURVA INTERNA CHAPA 19 (3000)MM	pç	12,00	5,57	66,84
14.9.11	1 16140006	TAMPA P/ CURVA EXTERNA CHAPA 19 (3000)MM	pç	3,00	5,57	16,71

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%

SGEL
Fls. Nº. 343 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
14.9.12	1 16140006 5	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL CHAPA 19 (3000)MM	pç	24,00	5,57	133,68
14.9.13	1 16145010 5	SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO MÃO FRANCESA	pç	126,00	6,00	756,00
14.9.14	1 16145010 5	SUORTE PARA ELETROCALHA 3000MM TIPO BALANCINHO	pç	15,00	6,00	90,00
14.9.15	1 16145011 0	BARRA DE FERRO ROSQUEADA ZINCADA 3/4"	mt	90,00	9,16	824,40
14.9.16	4342	PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 3/4"	pç	180,00	0,11	19,80
14.9.17	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADA FURO 3/4"	pç	180,00	0,16	28,80
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	0,16	80,00
14.9.20	14148	PORCA SEXTAVADA DE FERRO ZINCADA 1/4"	pç	500,00	0,03	15,00
14.9.21		DISJUNTOR PEQ. VOLUME OLEO 15KV 630A 250MVA COM RELE SECUNDARIO 50/51 E 50N/51N, COM 3TC DE 150/5A - 15KV E NOBREAK ABERTURA DO DISJUNTOR TEMPO MINIMO 60 SEG. 1000 VA BEGHIN	pç	2,00	51.742,54	103.485,08
14.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	
14.10.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	800,00	1,49	1.192,00
14.10.2	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	18,00	30,82	554,76
		Sub Total			-	1.980.962,23
15		INSTALAÇÃO DE INCENDIO			-	
15.1	72554	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO BC-5 B:C 6 KG, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	ud	18,00	575,53	10.359,54
15.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	18,00	147,14	2.648,52
15.3	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	6,00	402,16	2.412,96
15.4	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00	246,93	1.481,58
15.5	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	ud	12,00	592,02	7.104,24
15.6	1 15130003 0	CONJUNTO ELEVATORIO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) DE 5 HP	ud	2,00	2.638,49	5.276,98
15.7	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	265,95	531,90
15.8	73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	144,09	34.581,60

UBRA:

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%

SGEL

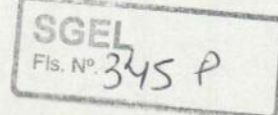
Fls. Nº. 344 P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
15.9	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	360,00	134,56	48.441,60
15.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	ud	6,00	34,74	208,44
15.11	72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	18,00	103,32	1.859,76
15.12	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	ud	12,00	79,79	957,48
15.13	72669	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	121,10	484,40
15.14	72617	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	30,00	73,43	2.202,90
15.15	72615	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	60,00	52,09	3.125,40
15.16	72616	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	16,00	30,64	490,24
15.17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE 90 de 3"X3"X2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	ud	6,00	91,37	548,22
15.18		RESERVATÁRIO DE ÁGUA 450m3 PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO			-	
15.19	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	550,00	3,22	1.771,00
15.20	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m3	715,00	1,50	1.072,50
15.21	1 14510010 0 + 50%	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	715,00	30,82	22.036,30
15.22	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	236,00	474,98	112.095,28
15.23	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	236,00	23,11	5.453,96
15.24	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	16.048,00	7,34	117.792,32
15.25	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	2.832,00	7,83	22.174,56
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 = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	680,00	48,99	33.313,20
15.27	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m2	508,00	27,06	13.746,48

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	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
15.28	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	508,00	68,02	34.554,16
15.29	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m2	508,00	27,06	13.746,48
15.30	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	ud	2,00	86,90	173,80
		Sub Total			-	500.645,80
16		FORRO			-	
16.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE POLIURETANO AD	m2	80,00	75,41	6.032,80
		Sub Total			-	6.032,80
17		VIDROS			-	
17.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	126,00	285,07	35.918,82
17.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	un	6,00	1.866,64	11.199,84
17.3	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	un	6,00	1.023,59	6.141,54
17.4	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m2	72,00	173,56	12.496,32
17.5		INSULFILM 70 % FUMÊ	M2	72,00	37,96	2.733,12
		Sub Total			-	68.489,64
18		PINTURA			-	
18.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO	m2	13.585,14	2,83	38.445,94
18.2	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m2	13.585,14	10,08	136.938,21
18.3	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	m2	13.585,14	8,60	116.832,20
18.4	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m2	4.862,40	12,36	60.099,26
18.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	3.564,00	6,50	23.166,00
18.6	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m2	25.680,00	10,08	258.854,40
18.7	79495/001	PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMAIO	m2	25.680,00	7,98	204.926,40
18.8	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m2	525,00	14,04	7.371,00
		Sub Total			-	846.633,41
19		GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO			-	
19.1		FUNDAÇÃO			-	
19.1.1	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO	m3	3,50	551,86	1.931,51
19.2		PILARES E CINTAS E LAJE			-	

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%

SGEL
Fls. Nº 346P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
19.2.1	74138/003	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA FCK= 25 MPA	m3	2,79	474,98	1.325,19
19.2.2	74074/004	FORMA INCLUSIVE DESFORMA COMUM DE TÁBUA PARA ESTRUTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m2	27,84	57,88	1.611,37
19.2.3	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	237,15	7,34	1.740,68
19.2.4	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	41,85	7,83	327,68
19.2.5	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	12,51	80,18	1.003,05
19.2.6	73920/003	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	m2	12,51	16,99	212,54
19.3		COBERTURA			-	
19.3.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	42,00	68,97	2.896,74
19.3.2	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m2	42,00	37,80	1.587,60
19.3.3	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	10,50	49,14	515,97
19.3.4	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	18,50	24,03	444,55
19.3.5		PLATIBANDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COR ALUMINIO	m2	41,47	466,40	19.341,60
19.3.6		FORRO EM ALUMINIO COMPOSTO "ACM" GRAFITE	m2	42,00	466,40	19.588,80
19.3.7	73840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM	m	18,00	2,50	45,00
19.4		ALVENARIAS			-	
19.4.1	73998/001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA	m2	14,50	39,02	565,79
19.4.2	76445/003	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 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	65,96	3.522,26
19.5		PISOS E REVESTIMENTOS			-	
19.5.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDI A), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	106,80	4,83	515,84

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%

SSEL
Fls. Nº 347P

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
19.5.2	5984	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	106,80	40,58	4.333,94
19.5.3	6000	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	11,60	31,64	367,02
19.5.4	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM PREPARO MANUAL	m2	12,51	38,92	486,88
19.5.5	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m2	95,20	10,08	959,61
19.5.6	79495/001	PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMAOS	m2	95,20	7,98	759,69
19.5.7	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m2	12,51	18,36	229,68
19.5.8	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m2	11,10	46,99	521,58
19.5.9	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	185,19	370,38
19.6		ESQUADRIAS			-	-
19.6.1	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	2,73	936,68	2.557,13
19.6.2	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	un	1,00	597,94	597,94
19.6.3	74067/004	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	m2	7,75	732,12	5.673,93
19.6.4	85190	PORTAO PARA VEICULOS 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	2.726,46	5.452,92
19.6.5	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 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	157,56	5.023,01
19.7		VIDROS			-	-
19.7.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	7,75	242,86	1.882,16
19.7.2	72111	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m2	0,30	130,42	39,12
19.8		PINTURA / IMPERMEABILISAÇÃO			-	-
19.8.1	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m2	43,50	11,96	520,26

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%

SGEL
Fls. N° 3489

ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
19.8.2	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m2	63,30	14,04	888,73
19.8.3	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	16,60	68,02	1.129,13
19.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E AGUAS PLUVIAIS			-	
19.9.1	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	96,00	26,44	2.538,24
19.9.2	75030/008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	11,81	212,58
19.9.3	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	34,00	37,05	1.259,70
19.9.4	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	25,31	151,86
19.9.5	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	35,76	35,76
19.9.6	74165/004	TUBO PARA COLETA DE ÁGUAS PLÚVIAIS Ø 100MM	m	12,00	37,05	444,60
19.9.7	72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	19,01	38,02
19.9.8	73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	un	1,00	496,89	496,89
19.9.9	73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	un	1,00	335,04	335,04
19.9.10	74176	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	78,18	78,18
19.9.11	85098	ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	7,07	14,14
19.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			-	
19.10.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,90	62,90
19.10.2	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	38,00	4,53	172,14
19.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	11,24	67,44
19.10.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	10,58	21,16
19.10.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	8,61	34,44

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

LOCAL: CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

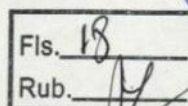
DATA: Agosto - 2013 LSF = 121,20% BDI =30%



ÍTEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
19.10.6	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	126,00	9,24	1.164,24
19.10.7	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	2,78	278,00
19.10.8	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	85,37	512,22
19.10.9	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS	un	2,00	150,41	300,82
19.10.1	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	5,00	6,47	32,35
19.10.1	83438	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEI	un	2,00	7,08	14,16
19.10.1	84121	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NO QUADRO	cj	1,00	41,92	41,92
19.11		TELEFONE			-	
19.11.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	95,00	4,53	430,35
19.11.2	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	2,00	6,47	12,94
19.11.3	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	4,91	9,82
19.11.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA ALTO FLUXO	un	2,00	6.795,36	13.590,72
19.11.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7500 BTU	un	1,00	1.840,41	1.840,41
19.12		LIMPEZA			-	
19.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	220,00	1,49	327,80
		Sub Total			-	113.488,12
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	
20.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	189,00	68,31	12.910,59
20.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	655,77	361,68	237.178,89
20.3	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	m	655,77	103,09	67.603,31
20.4		ESCADARIA DE ACESSO AO SUBSOLO 3PAV.	kg	7.987,21	16,08	128.434,33
20.5	7253	TERRA VEGETAL M3 61,13	m3	46,35	78,66	3.645,89
20.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m2	927,48	28,32	26.266,23
20.7		SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO SUBSOLO EM AÇO	kg	10.881,00	16,08	174.966,48
20.8		MURO DE CONTENÇÃO DO TALUDO GRAMADO	m2	115,00	435,00	50.025,00
20.9		PASSARELA DE ACESSO DE SERVIÇO E CARGA AO TEATRO EM ESTRUTURA METALICA	kg	11.600,00	16,08	186.528,00
		Sub Total			-	887.558,72
		Total			-	29.677.467,50

Alyson Jean Barro:
Tirante Construtora e
Consultoria Ltda.

15



Ingo Geraldo Gunther
Engº. Civil
CREA 1639/D-MT

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO
Local: CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Data: Agosto / 2013

GO DE MATO GROSSO



Item	Descrição	Valor do Item	%	DIAS												TOTAL
				30	60	90	120	150	180	210	240	270	300			
01	DEMOLIÇÕES /RETRADAS	71.173,87	0,24%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.173,87	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323.226,92	4,46%	22,00%	22,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	1,00%	7,00%	7,00%	7,00%	1.323.226,92	
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.784.016,04	6,01%	-	-	-	713.606,42	713.606,42	-	-	356.803,21	-	-	-	1.784.016,04	
04	FUNDAÇÃO EM SAPATATUBULÃO	1.442.092,67	4,86%	-	20,00%	40,00%	576.837,07	576.837,07	-	-	-	-	-	-	1.442.092,67	
05	EXECUÇÃO DE EMISSARIO DE AGUAS PLUVIAIS	701.721,82	2,36%	-	-	10,00%	70.172,18	70.172,18	10,00%	10,00%	40,00%	20,00%	-	-	701.721,82	
06	ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO	12.842.295,27	43,27%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	-	-	-	-	-	12.842.295,27	
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMO	2.831.362,72	9,44%	-	-	-	-	849.408,82	566.272,54	566.272,54	283.136,27	283.136,27	283.136,27	283.136,27	2.831.362,72	
08	IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM	2.052.738,72	6,92%	-	-	-	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	2.052.738,72	
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	73.419,40	0,25%	-	-	-	-	36.709,70	36.709,70	-	-	-	-	-	73.419,40	
10	ESQUADRIAS	119.711,52	0,40%	-	-	-	-	-	-	100,00%	-	-	-	-	119.711,52	
11	REVESTIMENTO	411.267,47	1,39%	-	-	-	-	-	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	-	-	411.267,47	
12	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PETTORIS	1.082.655,10	3,65%	-	-	-	-	-	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	1.082.655,10	
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	537.975,26	1,81%	-	-	-	-	-	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	537.975,26	
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	1.980.962,23	6,67%	-	30,00%	25,00%	20,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	1.980.962,23	
15	INSTALAÇÃO DE INCENDIO	500.645,80	1,69%	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	50,00%	500.645,80	
16	FORRO	6.032,80	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.032,80	6.032,80	
17	VIDROS	68.489,64	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	20,00%	60,00%	60,00%	68.489,64	
18	PINTURA	846.633,41	2,85%	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	846.633,41	
19	GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	113.488,12	0,39%	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	113.488,12	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	887.558,72	2,99%	-	-	-	-	-	-	22,00%	22,00%	25,00%	25,00%	25,00%	887.558,72	
	TOTAL DO MÊS	29.677.467,50	100,00%	3.572.857,61	3.742.276,18	3.801.314,75	3.318.937,40	3.549.170,73	3.388.115,62	2.379.722,80	2.260.373,10	1.834.292,77	1.808.630,34	29.677.467,50		
	TOTAL ACUMULADO	29.677.467,50	100,00%	3.572.857,61	7.315.131,79	11.118.468,54	14.457.405,93	18.006.576,66	21.394.692,28	23.774.415,08	26.034.344,18	27.868.637,16	29.677.467,50			

Fls. N.º 350
Ingo Gerardo Gunther
Eng.º Civil
CREA 1639/D-MT

Fls. 17
Rub.

CÁLCULO BDI

SGEL
Fls. N° 351P

LIMITES (ACÓRDÃO 325/2007 TCU)

Descrição Despesas	%
1. Despesas Indiretas (X)	
Garantia	0,00%
Riscos (R)	2,05%
Administração Central (AC)	8,01%
2. Despesas Financeiras (DF)	1,20%
3. Lucro (Z)	9,96%
4. Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
IRPJ	
CSLL	
Tributos (I)	5,65%
Total	30,00%

Itens componentes do BDI	Min	Med	Max
Garantia	0,00	0,21	0,42
Risco	0,00	0,97	2,05
Desp. Financeiras	0,00	0,06	1,20
Adm. Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,90	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03
BDI Total			

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

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.

Ingo Geraldo Gunther
Engº. Civil
CREA 1639/D-MT

Alyson Jean Barr
Tirante Construtora e
Consultoria Ltda.

SGEL
Fls. N°

Fls. 19
Rub.

SGEL

Fls. Nº

352 P

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit. composição	Total da composição	P.Unit.
1	2.6 PROJETOS EXECUTIVOS INCLUIDOS DETALHAMENTOS	m2				53,40
	Engenheiro projetista	H	0,42	56,67	23,65	
	TOTAL MÃO DE OBRA				23,65	
	LEIS SOCIAIS				29,75	
	TOTAL MÃO DE OBRA				53,40	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				53,40	
2	6.1 ESTRUTURA PREMOLDADA CONFORME PROJETO	M2				777,14
	Pedreiro	H	6,00	4,69	28,14	
	Servente	H	12,00	3,12	37,44	
	TOTAL MÃO DE OBRA				65,58	
	LEIS SOCIAIS				82,50	
	TOTAL MÃO DE OBRA				148,08	
	Concreto FCK 21 MPA	M³	0,60	1.050,80	629,06	
	TOTAL MATERIAL				629,06	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				777,14	
3	7.5 LAJE PRÉ MOLDADA PROTENDIDA	M2				87,25
	Aramador	H	0,60	4,69	2,81	
	Carpinteiro	H	1,30	4,69	6,10	
	Pedreiro	H	1,10	4,69	5,16	
	Servente	H	3,19	3,12	9,96	
	TOTAL MÃO DE OBRA				24,03	
	LEIS SOCIAIS				30,22	
	TOTAL MÃO DE OBRA				54,25	
	Laje pré fabricada	m²	1,00	33,00	33,00	
	TOTAL MATERIAL				33,00	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				87,25	
4	8.12 CAIXA METÁLICA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS DA LAJE DO ESTACIONAMENTO COM GR un					608,00
	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,20	3,1	6,82	
	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,20	14,22	31,28	
	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,05	270,96	12,33	
	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	6,66	29,41	195,75	
	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp - 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	2,90	98,3	285,07	
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	7,20	4,93	35,50	
	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,14	286,48	41,25	
	TOTAL MATERIAL				608,00	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				608,00	
5	8.17 JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA "FUGENBAND" TIPO "M"	m				390,00
	Fornecimento de junta de dilatação	m	1,00	146,9	146,90	
	Instalação de junta de dilatação	m	1,00	138,89	138,89	
	Execução de lábios poliméricos, inclusive material	m	1,00	104,21	104,21	
	TOTAL MATERIAL				390,00	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				390,00	
6	13.2 ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO	m²				36,50
	Acrílico transparente para proteção de barramento	m²	1,00	36,5	36,50	
	TOTAL MATERIAL				36,50	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				36,50	
7	13.8 CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm²-750V Pirelli	m				5,23
	Eletricista	H	0,13	4,69	0,61	
	Servente	H	0,13	3,12	0,41	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,02	
	LEIS SOCIAIS				1,28	
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,29	

Fls. 21

Rub.

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit composição	P.Unit. composição
	Cabo cobre flexível, 3x2,5mm ² -750V Pirelli	m	1,00	2,94	2,94
	TOTAL MATERIAL				2,94
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,23
8	13.19 EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR	un			2,20
	Emenda para perfilado 5	un	1,00	2,20	2,20
	TOTAL MATERIAL				2,20
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,20
9	13.20 ESPIRAL 3/4"	m			12,30
	espiral	un	1,00	12,30	12,30
	TOTAL MATERIAL				12,30
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				12,30
10	13.24 FIXADOR ADESIVO NATURAL	un			1,60
	Fixador tipo omega em cobre	un	1,00	1,60	1,60
	TOTAL MATERIAL				1,60
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,60
11	13.28 PARAFUSO LENTILHA 1/4x1" COM PORCA E ARRUELA	un			0,42
	Eletricista	H	0,02	4,69	0,08
	Servente	H	0,02	3,12	0,05
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,12
	LEIS SOCIAIS				0,16
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,28
	PARAFUSO LENTILHA 1/4x1" COM PORCA E ARRUELA	un	1,00	0,14	0,14
	TOTAL MATERIAL				0,14
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,42
12	13.30 PLACA DE ACRÍLICO IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO (30x160)mm	un			28,00
	Servente	H	0,32	3,12	1,01
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,01
	LEIS SOCIAIS				1,26
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,27
	PLACA DE ACRÍLICO IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO (30x160)mm	un	1,00	25,73	25,73
	TOTAL MATERIAL				25,73
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,00
13	13.31 PORCA DE FERRO SEXTAVADA ZINCADA 3/4"	un			0,56
	Eletricista	H	0,02	4,69	0,09
	Servente	H	0,02	3,12	0,06
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,16
	LEIS SOCIAIS				0,20
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,35
	PORCA DE FERRO SEXTAVADA ZINCADA 3/4"	un	1,00	0,21	0,21
	TOTAL MATERIAL				0,21
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,56
14	13.32 PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	un			4,23
	Eletricista	H	0,10	4,69	0,47
	Servente	H	0,10	3,12	0,31
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,78
	LEIS SOCIAIS				0,98
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,76
	PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	un	1,00	2,47	2,47

SGEL

Fls. Nº

Total da

354 P

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit composição	composição	P.Unit.
	TOTAL MATERIAL				2,47	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,23	
15	13.33 QUADRO SOBREPOR TRIFÁSICO 225A COM BARR. D'SJ. GERAL	un				1.600,00
	Eletricista	H	22,15	4,69	103,88	
	Servente	H	22,15	3,12	69,11	
	TOTAL MÃO DE OBRA				172,99	
	LEIS SOCIAIS				217,62	
	TOTAL MÃO DE OBRA				390,61	
	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica	un	1,00	355,00	355,00	
	Isolador Epoxi BT 30 x 30	un	30,00	4,60	138,00	
	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4"	kg	7,41	63,00	467,12	
	Chapa de acrílico	un	10,00	4,60	46,00	
	PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	m²	1,00	203,27	203,27	
	TOTAL MATERIAL				1.209,39	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.600,00	
16	13.35 SUPORTE BALANÇO ELETROC. 100x50 Cemar	un				6,37
	Eletricista	H	0,20	4,69	0,94	
	Servente	H	0,20	3,12	0,62	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,56	
	LEIS SOCIAIS				1,96	
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,53	
	Suporte Balanço eletrocalha 100x50 Cemar	un	1,00	2,84	2,84	
	TOTAL MATERIAL				2,84	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,37	
17	13.36 SUPORTE BALANÇO PERFILADO (50x50)mm Cemar	un				4,26
	Eletricista	H	0,15	4,69	0,70	
	Servente	H	0,15	3,12	0,47	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,17	
	LEIS SOCIAIS				1,47	
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,65	
	Suporte balanço perfilado (50x50) Cemar	un	1,00	1,61	1,61	
	TOTAL MATERIAL				1,61	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,26	
	13.37 TAMPA PARA CURVA EXTERNA ELETROCALHA 300mm	un				23,94
	Eletricista	H	0,60	4,69	2,81	
	Servente	H	0,60	3,12	1,87	
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,69	
	LEIS SOCIAIS				5,89	
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,58	
	Tampa para curva externa	un	1,00	13,36	13,36	
	TOTAL MATERIAL				13,36	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				23,94	
19	13.38 TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 300mm	un				28,45
	Eletricista	H	0,70	4,69	3,28	
	Servente	H	0,70	3,12	2,18	
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,47	
	LEIS SOCIAIS				6,88	
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,34	
	Tampa para curva externa horizontal	un	1,00	16,11	16,11	
	TOTAL MATERIAL				16,11	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,45	

Fls. 23

Rub. 19

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit composição	Total da composição	P.Unit.
20	13.39 TAMPA PARA CURVA INTERNA ELETROCALHA 300mm	un				36,54
	Eletricista	H	0,89	4,69	4,17	
	Servente	H	0,89	3,12	2,78	
	TOTAL MÃO DE OBRA				6,95	
	LEIS SOCIAIS				8,74	
	TOTAL MÃO DE OBRA				15,70	
	Tampa para curva interna horizontal	un	1,00	20,84	20,84	
	TOTAL MATERIAL				20,84	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				36,54	
21	13.40 TAMPA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100mm	un				25,55
	Eletricista	H	0,76	4,69	3,56	
	Servente	H	0,76	3,12	2,37	
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,94	
	LEIS SOCIAIS				7,47	
	TOTAL MÃO DE OBRA				13,40	
	Tampa para curva interna horizontal	un	1,00	20,84	20,84	
	TOTAL MATERIAL				20,84	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				34,25	
22	14.1.1 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO INC. DETALHAMENTO					22.000,00
	Engenheiro projetista	H	171,93	56,67	9.743,14	
	TOTAL MÃO DE OBRA				9.743,14	
	LEIS SOCIAIS				12.256,86	
	TOTAL MÃO DE OBRA				22.000,00	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22.000,00	
23	14.2.1 RETIRADA DE ESTRUTURA METALICA DE ABRIGOS	m2				10,20
	Pedreiro	H	0,50	4,69	2,35	
	Servente	H	0,70	3,12	2,17	
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,52	
	LEIS SOCIAIS				5,68	
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,20	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,20	
24	14.8.1 GRUPO GERADOR CARENADO SILENCIADO 85dB - 563KVA -220/127V-60Hz.,COM QUADR	pc				288.800,00
	Eletricista	H	286,00	4,69	1.341,34	
	Carpinteiro	H	286,00	4,69	1.341,34	
	Pedreiro	H	286,00	4,69	1.341,34	
	Servente	H	286,00	3,12	892,32	
	TOTAL MÃO DE OBRA				4.916,34	
	LEIS SOCIAIS				6.184,76	
	TOTAL MÃO DE OBRA				11.101,10	
	Quadro de comando	un	1,00	43.128,00	43.128,00	
	Grupo gerador carenado com silenciador	un	1,00	233.770,90	233.770,90	
	TOTAL MATERIAL				276.898,90	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				288.000,00	
25	14.8.2 QUADROS DE REVERSÃO E PARALELISMO	pc				30.400,00
	Eletricista	H	63,00	4,69	295,47	
	Pedreiro	H	63,00	4,69	295,47	
	Servente	H	63,00	3,12	196,56	
	TOTAL MÃO DE OBRA				787,50	
	LEIS SOCIAIS				990,68	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1.778,18	
	Quadro de reversão	un	1,00	28.621,83	28.621,83	
	TOTAL MATERIAL				28.621,83	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				30.400,00	

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit composição	Total da composição	P.Unit.
26	14.8.3 TANQUE DE COMBUSTIVEL CAP 5000 LITROS	pc				60.800,00
	Pedreiro	H	312,00	4,69	1.463,28	
	Servente	H	312,00	3,12	973,44	
	TOTAL MÃO DE OBRA				2.436,72	
	LEIS SOCIAIS				3.065,39	
	TOTAL MÃO DE OBRA				5.502,11	
	Tanque para armazenamento de combustivel cap 5000 litros	un	1,00	55.297,89	55.297,89	
	TOTAL MATERIAL				55.297,89	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				60.800,00	
27	14.9.3 TUBOFLEX 150mm	mt				29,19
	Encandor	H	0,10	4,69	0,47	
	Servente	H	0,10	3,12	0,31	
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,78	
	LEIS SOCIAIS				0,98	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,76	
	Tubo flexivel 150mm	m	1,00	27,43	27,43	
	TOTAL MATERIAL				27,43	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				29,19	
28	14.9.21 DISJUNTOR PEQ. VOLUME ÓLEO 15KV 630A 250MVA COM RELE SECUNDARIO 50/51 E 50	pc				40.204,00
	Eletricista	H	133,00	4,69	623,77	
	Servente	H	133,00	3,12	414,96	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1.038,73	
	LEIS SOCIAIS				1.306,72	
	TOTAL MÃO DE OBRA				2.345,45	
	Guincho tipo munk	H	56,00	133,29	7.464,24	
	Transformador	un	1,00	30.394,31	30.394,31	
	TOTAL MATERIAL				37.858,55	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				40.204,00	
29	15.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	ud				27,00
	Encandor	H	0,24	4,69	1,13	
	Servente	H	0,24	3,12	0,75	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,87	
	LEIS SOCIAIS				2,36	
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,23	
	Bucha de redução 75mm	un	1,00	22,77	22,77	
	TOTAL MATERIAL				22,77	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				27,00	
30	15.17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE 90 de 3"x3"x2 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	ud				71,00
	Encandor	H	0,73	4,69	3,42	
	Servente	H	0,73	3,12	2,28	
	TOTAL MÃO DE OBRA				5,70	
	LEIS SOCIAIS				7,17	
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,87	
	Tê de 3x3"	un	1,00	58,13	58,13	
	TOTAL MATERIAL				58,13	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				71,00	
31	16.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORRO DE POLIURETANO AD	m2				58,60
	Montador	H	1,30	4,69	6,10	
	Servente	H	1,30	3,12	4,06	
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,15	
	LEIS SOCIAIS				12,77	
	TOTAL MÃO DE OBRA				22,93	
	Forro em poliuretano	m²	1,05	33,98	35,67	
	TOTAL MATERIAL				35,67	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				58,60	

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit composição	composição	P.Unit.
32	17.5 INSULFILM 70 % FUMÊ	M2				29,50
	Montador	H	0,23	4,69	1,08	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1,08	
	LEIS SOCIAIS				1,36	
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,44	
	Película insulfilm 70%	m²	1,05	25,78	27,06	
	TOTAL MATERIAL				27,06	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				29,50	
33	19.3.5 PLATIBANDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" COR ALUMÍNIO	m2				362,40
	Montador	H	2,39	4,69	11,21	
	TOTAL MÃO DE OBRA				11,21	
	LEIS SOCIAIS				14,10	
	TOTAL MÃO DE OBRA				25,31	
	Platibanda de alumínio	m²	1,03	327,27	337,09	
	TOTAL MATERIAL				337,09	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				362,40	
34	19.3.6 FORRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" GRAFITE	m2				362,40
	Montador	H	3,15	4,69	14,77	
	Servente	H	3,15	3,12	9,83	
	TOTAL MÃO DE OBRA				24,60	
	LEIS SOCIAIS				30,95	
	TOTAL MÃO DE OBRA				55,55	
	Forro em alumínio	m²	1,05	292,24	306,85	
	TOTAL MATERIAL				306,85	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				362,40	
35	19.11.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA ALTO FLUXO	un				5.280,00
	Montador	H	73,00	4,69	342,37	
	Servente	H	73,00	3,12	227,76	
	TOTAL MÃO DE OBRA				570,13	
	LEIS SOCIAIS				717,22	
	TOTAL MÃO DE OBRA				1.287,35	
	Cancela alto fluxo	m²	1,05	3.802,52	3.992,65	
	TOTAL MATERIAL				3.992,65	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5.280,00	
36	19.11.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7500 BTU	un				1.430,00
	Montador	H	12,54	4,69	58,81	
	Servente	H	12,54	3,12	39,12	
	TOTAL MÃO DE OBRA				97,94	
	LEIS SOCIAIS				123,21	
	TOTAL MÃO DE OBRA				221,14	
	Ar condicionado split 7500 BTU	un	1,00	1.208,86	1.208,86	
	TOTAL MATERIAL				1.208,86	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.430,00	
37	20.4 ESCADARIA DE ACESSO AO SUBSOLO 3PAV.	kg				12,50
	Serralheiro	H	0,40	4,69	1,88	
	Servente	H	0,40	3,12	1,25	
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,12	
	LEIS SOCIAIS				3,93	
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,05	
	Aço	kg	1,06	5,12	5,45	
	TOTAL MATERIAL				5,45	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				12,50	
38	20.7 SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO SUBSOLO EM AÇO	kg				12,50
	Serralheiro	H	0,40	4,69	1,88	

SGEL
Fls. Nº. 358 P

item	Descrição	Ud	Quant.	P.Unit. composição	Total da composição	P.Unit.
	Servente	H	0,40	3,12	1,25	
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,12	
	LEIS SOCIAIS				3,93	
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,05	
	Aço	kg	1,06	5,12	5,45	
	TOTAL MATERIAL				5,45	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				12,50	
39	20.8 MURO DE CONTENÇÃO DO TALUDO GRAMADO	m2				338,00
	pedreiro	H	1,28	4,69	6,00	
	Servente	H	1,28	3,12	3,99	
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,00	
	LEIS SOCIAIS				12,58	
	TOTAL MÃO DE OBRA				22,57	
	MURO DE CONTENÇÃO DO TALUDO GRAMADO	m2	1,05	300,41	315,43	
	TOTAL MATERIAL				315,43	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				338,00	
40	20.9 PASSARELA DE ACESSO DE SERVIÇO E CARGA AO TEATRO EM ESTRUTURA METALICA	kg				12,50
	Serralheiro	H	0,40	4,69	1,88	
	Servente	H	0,40	3,12	1,25	
	TOTAL MÃO DE OBRA				3,12	
	LEIS SOCIAIS				3,93	
	TOTAL MÃO DE OBRA				7,05	
	Aço	kg	1,06	5,12	5,45	
	TOTAL MATERIAL				5,45	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				12,50	

[Handwritten signature]

3

Fls. 23
Rub. 14

4/12

Superintendência do Grupo Executivo de Licitação – SGEL – ALMT
Concorrência Pública Nº 004/2013
Contratação em empresa especializada na prestação de serviços de manutenção do sistema de ar condicionado central da ALMT.

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		VALORES
		%
A	Encargos Sociais Básicos	
A1	Seconci	
A2	INSS	20
A3	Fundo de Garantia por tempo de serviço (FGTS)	8
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,2
A5	Salário Saúde	2,5
A6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,6
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3
A8	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1
A9	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,5
SUB-TOTAL DE "A"		36,8
B	Encargos Sociais que Recebem Incidência de "A"	
B1	Repouso Semanal e Feriados	8,33
B2	Auxílio-Enfermidade	
B3	Auxílio-Paternidade	
B4	13o Salário	8,33
B5	Dias de Chuva / Faltas Justificadas / Acidentes do Trabalho / Greve	
SUB-TOTAL DE "B"		16,66
C	Encargos Sociais que não Recebem Incidência de "A"	
C1	Depósito por Despedida Injusta - 50% sobre [(A3+(A3xB))]	37,32
C2	Férias Indenizadas	
C3	Aviso Prévio Indenizado	
SUB-TOTAL DE "C"		37,32
D	Encargos Sociais que não Recebem Incidência de "A"	
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	
D2	Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado (A3 sobre C3)	
SUB-TOTAL DE "D"		0
E	Despesa Obrigatória	
E1	Vale Transporte	0,01
E2	EPI	0,05
SUB-TOTAL DE "E"		0,06
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		90,78



TIRANTE
CONSTRUTORA

SGEL

Fls. Nº

360 P

À

Superintendência do Grupo Executivo de Licitação – SGEL – ALMT

Concorrência Pública Nº 004/2013

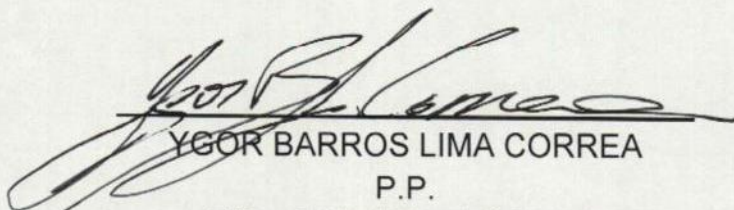
Contratação em empresa especializada na prestação de serviços de manutenção do sistema de ar condicionado central da ALMT.

Prezados Senhores,

Os Documentos da Proposta de Preço da **TIRANTE CONSTRUTORA E CONSULTORIA - LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **04.603.651/0001-27**, sediada na **RUA BARÃO DE MELGAÇO nº 2.350 ED. BARÃO CENTER SALA 211 BAIRRO CENTRO-SUL, CEP 78.020-800 CUIABA/MT**, apresentada para os fins de participação na licitação em referência é de 1 (UM) volume.

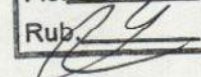
O presente documento é composto de 28(VINTE E OITO) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha nº 1(UM) à folha nº 28(VINTE E OITO), estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Cuiabá (MT), 19 de dezembro de 2013.


YGOR BARROS LIMA CORREA
P.P.

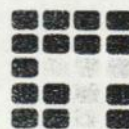
RG n.º 2027651-6 SSP/MT
CPF/MF n.º 042.953.371-37



Fls. 28
Rub. 

8/12

PROPOSTA DE PREÇO



TIRANTE
CONSTRUTORA

À

Superintendência do Grupo Executivo de Licitação – SGEL – ALMT
Concorrência Pública Nº 004/2013

SGEL

Fls. N.º 362 P

Contratação em empresa especializada na prestação de serviços de manutenção do sistema de ar condicionado central da ALMT.

Prezados Senhores,

TIRANTE CONSTRUTORA E CONSULTORIA - LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.603.651/0001-27, sediada na RUA BARÃO DE MELGAÇO nº 2.350 ED. BARÃO CENTER SALA 211 BAIRRO CENTRO-SUL, CEP 78.020-800 CUIABÁ/MT, neste ato representada por **ALYSON JEAN BARROS E ALAN MARCEL DE BARROS**, abaixo assinado propõe a execução das obras e serviços referentes a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE 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\$ 29.677.467,50 (VINTE E NOVE MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

b) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos;

c) O prazo de execução dos serviços é de 365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, a ser expedida pela Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso.

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.

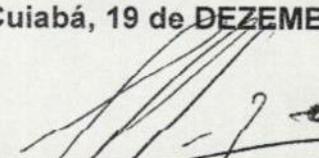

ALAN MARCEL DE BARROS

RG. 13694278

CPF nº 709.714.981-72

SÓCIO PROPRIETÁRIO

Cuiabá, 19 de DEZEMBRO de 2013.


ALYSON JEAN BARROS

RG. 869474-5

CPF nº 673.335.591-49

SÓCIO PROPRIETÁRIO


Ingo Geraldo Gunther

Eng.º Civil

CREA 1639/D-MT

Fls.

Rub.

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%



TIRANTE
CONSTRUTORA

SGEL

Fis. N.º 363P

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
01	DEMOLIÇÕES /RETIRADAS	71.173,87	0,24%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323.226,92	4,45%
03	MOVIMENTO DE TERRA	1.784.016,04	6,03%
04	FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO	1.442.092,67	4,83%
05	REMANEJAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EXISTENTE	701.721,82	2,34%
06	ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO	12.842.295,27	43,27%
07	ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS	2.831.362,72	9,54%
08	IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM	2.052.738,72	6,92%
09	ALVENARIA E VEDAÇÕES	73.419,40	0,25%
10	ESQUADRIAS	119.711,52	0,40%
11	REVESTIMENTO	411.267,47	1,39%
12	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1.082.655,10	3,63%
13	INSTALAÇÃO ELETRICA	537.975,26	1,81%
14	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	1.980.962,23	6,63%
15	INSTALAÇÃO DE INCENDIO	500.645,80	1,68%
16	FORRO	6.032,80	0,02%
17	VIDROS	68.489,64	0,23%
18	PINTURA	846.633,41	2,85%
19	GUARITA DE RECEPÇÃO E CONTROLE DO ESTACIONAMENTO	113.488,12	0,38%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	887.558,72	2,97%
TOTAL		29.677.467,50	100%

Alyson Jean Barros
Tirante Construtora e
Consultoria Ltda.

Ingo Geraldo Gunther
Eng.º Civil
CREA 1639/D-MT

Fis. 02

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGEL

Fls. N.º

364P

ITEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
1.1	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m2	2.566,00	4,42	11.241,72
1.2	73899	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	m3	138,00	53,54	7.388,52
1.3	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m3	196,00	182,10	35.691,60
1.4	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	47,00	139,24	6.544,48
1.5	85366	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	m3	214,00	12,25	2.621,50
1.6	1 14520000 5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m3	595,00	12,75	7.586,25
		Sub Total			-	71.173,07
		SERVIÇOS PRELIMINARES			-	
2.1	1 06120001 5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM - MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=6 MM	m2	590,00	43,43	25.623,70
2.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	10,00	669,91	6.699,10
2.3	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m2	4.280,00	10,62	45.463,20
2.4	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.164,28	1.164,28
2.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	292,52	3.510,24
2.6		PROJETOS EXECUTIVOS INCLUÍDOS DETALHAMENTOS	m2	12.840,00	68,71	882.228,00
2.7	2706	ENGENHEIRO DE OBRAS	mes	10,00	16.116,32	161.163,20
2.8	532	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	10,00	4.935,12	49.351,20
2.9	4069	MESTRE DE OBRA	mes	10,00	5.031,39	50.313,90
2.10	4083	ENCARREGADO DE OBRA	mes	10,00	3.754,42	37.544,20
2.11	253	ALMOXARIFE	mes	10,00	2.800,25	28.002,50
2.12	1160	VEÍCULO LEVE	mes	10,00	3.216,46	32.164,60
		Sub Total			-	1.329.444,12
		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	3,22	141.654,24
3.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m3	59.389,20	1,50	89.083,80
3.3	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	57.203,79	20,55	1.175.537,88

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGE
Fls. N.º 365P

ITEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
3.4	1 14510010 0 Sinfra	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.913,88	20,55	59.880,26
3.5	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	396,00	32,55	12.889,80
3.6	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m3	2.913,88	19,81	57.713,36
3.7	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m2	303,54	14,15	4.305,21
3.8	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	1.712,00	33,02	56.530,24
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	38,74	103.803,20
3.10	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATE 10 KM	m3	2.680,00	30,82	81.809,60
4		Sub Total			-	1.746.011,06
4.1		FUNDAÇÃO EM SAPATA/TUBULÃO			-	
4.2	79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE	m3	2.079,75	38,22	79.463,14
4.3	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m3	104,22	551,86	57.500,32
4.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	39.032,75	7,34	285.500,17
4.5	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	6.888,13	7,83	53.934,77
4.6	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT	m3	765,35	474,94	362.401,87
4.7	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	2.643,20	57,88	152.100,16
4.8	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	19.913,56	7,34	146.161,38
4.9	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.514,16	7,83	27.515,87
4.10	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENT	m3	389,40	474,94	184.841,60
4.11	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m2	1.031,56	57,88	59.706,46
4.12	72920	REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	2.079,75	14,35	29.844,41
		Sub Total			1.855.973,26	1.402.092,67
5.0		REMANEJAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EXISTENTE			-	
5.1	73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m3	108,00	32,55	3.515,40
5.2	73721	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20m	m	266,00	117,20	31.175,20

Fls. 365P
Rub. 1.4

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO
DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGEL

Fls. N.º 366 P

ITEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
5.2	73721	REASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1,20 INC. REJUNTAMENTO	m	180,00	117,20	21.096,00
5.3	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	88,00	117,20	10.303,60
5.5	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	88,00	478,21	42.082,48
5.6	73964/002	REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATÉ 2,50M	m3	108,00	23,77	2.567,16
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	38,22	66.502,80
5.9	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	232,00	117,20	27.180,40
	7757	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	232,00	478,21	110.944,72
5.11	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	m3	261,00	14,35	3.745,35
5.12	COMP01	CAIXA DE PASSAGEM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ (2,50x2,50)x2	un	4,00	4.498,81	17.995,24
5.13	74124/008	POCO 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	3.478,63	41.743,56
5.14	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	147,20	392,28	57.744,81
5.15	1 02730000 5	CONCRETO ASFALTICO PARA APLICACAO EM PAVIMENTACAO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICACAO	m3	120,00	705,97	84.716,40
5.16		Remanejamento de rede coletora de aguas 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	32,55	2.278,50
5.16.2	73840/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM	m	280,00	3,22	901,60
5.16.3	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	288,00	34,48	9.930,24
5.16.4	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	70,00	14,35	1.004,50
5.16.5	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	170,00	392,28	66.687,60
5.16.6	1 02730000 5	CONCRETO ASFALTICO PARA APLICACAO EM PAVIMENTACAO USINADO A QUENTE - PREPARO E APLICACAO	m3	28,00	705,97	19.767,16
5.16.7	1 14510010 0	TRANSPORTE E DESCARGA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, DISTANCIA ATÉ 10 KM	m3	145,80	20,55	2.995,19
5.16.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m3	195,84	392,28	76.824,11
		Sub Total			-	701.721,82
5		ESTRUTURA PREMOLDADA EM CONCRETO			-	
5.1		ESTRUTURA PREMOLDADA CONFORME PROJETO	cj	1,00	12.842.295,27	12.842.295,27

P/V

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGEL
Fls. N.º
367P

ITEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
		Sub Total			-	12.841,88
		ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS/CORTINAS			-	
71	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	859,61	474,98	406.291,34
72	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	45.318,71	7,34	332.634,69
73	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	7.997,41	7,83	62.515,75
74	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD	m2	2.865,33	48,99	140.372,19
75		LAJE PRÉ MOLDADA PROTENDIDA	M2	10.100,80	112,28	1.134.117,82
76	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	10.100,80	74,58	753.310,69
		Sub Total			-	2.831.364,76
		IMPERMEABILIZAÇÕES TRATAMENTOS E DRENAGEM			-	
81	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE	m2	420,00	36,11	15.166,20
82	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m2	420,00	6,95	2.919,00
83	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m2	12.840,00	18,36	235.742,40
84	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	4.280,00	68,02	290.925,60
85	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	4.280,00	74,58	319.202,40
86	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m2	875,00	68,02	59.517,50
87	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m2	12.840,00	27,06	347.451,40
88	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m2	1.821,18	6,95	12.657,30
89	74119/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m3	3.185,42	129,70	413.043,97
90	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	870,00	37,05	32.233,50
91	9880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	m	636,00	34,48	21.928,48
92		CAIXA METÁLICA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS DA LAJE DO ESTACIONAMENTO COM GRELHA	un	22,00	782,49	17.214,78
93	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	12,00	316,05	3.792,60
94	83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	m2	1.440,00	42,44	61.113,60
95	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m2	2.196,00	30,53	67.043,68
96	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	h	1.290,00	4,73	6.101,70

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO
DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGEL

Fls. N.º 368 P

ITEM	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
17		JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA "FUGENBAND" TIPO "M"	m	241,67	501,93	121.290,51
18	72954	LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C	m2	4.280,00	5,86	25.080,80
		Sub Total			-	2.082.131,72
19		ALVENARIA E VEDAÇÕES			-	
21	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m2	810,00	38,14	30.893,40
22	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	440,00	96,65	42.526,00
		Sub Total			-	73.419,40
23		ESQUADRIAS			-	
24	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m2	36,00	936,68	33.720,48
25	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m2	144,00	597,16	85.991,04
		Sub Total			-	119.711,52
26		REVESTIMENTO			-	
27	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	4,83	43.744,55
28	5984	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	9.056,76	40,58	367.543,32
		Sub Total			-	411.288,47
29		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			-	
30	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m2	12.840,00	18,36	235.742,40
31	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m2	4.280,00	3,32	14.219,60
32	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	428,00	474,98	203.381,44
33	IM1004	TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q246 (TIPO DA MALHA:QUADRANGULAR / DIMENSOES DA TRAMA: 100 X 100 MM / DIAMETRO DO FIO: 3,60 MM)	kg	63.275,52	5,70	360.670,46
34	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	12.840,00	20,93	268.741,20
		Sub Total			-	1.032.833,20
35		INSTALAÇÃO ELETRICA			-	
36	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	un	180,00	0,32	57,60
37		ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO	m²	3,00	46,96	140,88
38	844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	cj	24,00	4,69	112,56
39	13348	ARRUELA LISA DE FERRO ZINCADO FURO 3/4"	un	1.440,00	0,16	230,40
40	1 16145011	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/4" ZINCADA BARRA DE 1M	br	720,00	9,16	6.595,20

CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO
DE MATO GROSSO

CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO DO ESTADO DE MATO GROSSO

Agosto - 2013

LSF = 121,20%

BDI = 30%

SGEL

Fls. N.º

369 P

CÓDIGO	SINAPI 08/2013	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	VALOR	
					UNIT	TOTAL
2.5	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	un	750,00	0,85	637,50
2.6	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	600,00	2,09	1.254,00
2.7		CABO FLEXÍVEL 3x2,5mm²-750V Pirelli	m	6.900,00	6,72	46.368,00
2.8	83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	mt	2.250,00	108,30	243.675,00
2.9		CONECTOR CMZ RETO 4"	un	24,00	22,98	551,52
2.10	16140003	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	12,00	32,47	389,64
2.11	16140004	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,00	162,00
2.12	16140004	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA 300x100mm CEMAR	un	6,00	27,00	162,00
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	90,00	63,50	5.715,00
2.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	21,00	63,50	1.333,50
2.15	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	1.155,72	10.401,48
2.16	16140001	ELETROCALHA PERFURADA 100x50x3000mm CEMAR	un	240,00	29,56	7.094,40
2.17	16140007	EMENDA ELETROCALHA 100x50mm CEMAR	un	240,00	11,19	2.685,60
2.18		EMENDA PARA PERFILADO 5(50x50)mm CEMAR	un	1.650,00	2,82	4.653,00
2.19		ESPIRAL 3/4"	m	24,00	15,82	379,68
2.20	943	FIO DE COBRE RÍGIDO 1,0mm² 750V	mt	1.500,00	0,62	930,00
2.21	20111	FITA ISOLANTE 3M - 20m	un	36,00	8,52	306,72
2.22	404	FITA ISOLANTE 3M ALTO FUSÃO - 20m	m	360,00	2,69	968,40
2.23		FIXADOR ADESIVO NATURAL	un	30,00	2,05	61,50
2.24	2442	KANAFLEX 4"	mt	450,00	17,26	7.767,00
2.25	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	340,00	5,53	1.880,20
2.26	73953/006	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMPADA FLUOR. TUBULAR 32W ITAIM 3540232300	un	170,00	92,20	15.674,00
2.27		PARAFUSO LENTILHA 1/4x1" COM PORACA E ARRUELA	un	6.300,00	0,53	3.339,00
2.28	16145001	PERFIADO PERFURADO (50x50)mm BARRA 3m	br	1.650,00	54,27	89.545,50
2.29		PLACA DE ACRILICO IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO (30x160)mm	un	6,00	36,03	216,18
2.30		PORCA DE FERRP SEXTAVADA ZINCADA 3/4"	un	1.440,00	0,71	1.022,40
2.31		PRENSA CABO PLÁSTICO 3/4	un	600,00	5,43	3.258,00
2.32		QUADRO SOBREPOR TRIFÁSICO 225A COM BARR. DISJ. GERAL	un	2,00	2.059,20	4.118,40
2.33	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	170,00	38,74	6.585,80
2.34		SUPORTE BALANÇO ELETROC. 100x50 Cemar	un	720,00	8,20	5.904,00