



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 5.228/2015
Concorrência nº 01/2015
Contrato nº 48/2015
Termo Aditivo nº 54/2016**

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO IMÓVEL QUE ABRIGARÁ O FORUM TRABALHISTA DE CAMPO GRANDE – MS, QUE ENTRE SI FIRMAM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO E A CONSTRUTORA MAKSOUD RAHE LTDA.

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 37.115.409/0001-63, com sede na Rua Delegado Carlos Roberto Bastos de Oliveira nº 208, Jardim Veraneio (Parque dos Poderes), em Campo Grande - MS, CEP 79.031-908, neste ato representado por seu Presidente Desembargador **NERY SÁ E SILVA DE AZAMBUJA**, portador do RG nº 018394 SSP/MT e do CPF nº 175.532.021-34, no uso de suas atribuições legais e regimentais, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **CONSTRUTORA MAKSOUD RAHE LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 74.019.472/0001-22, com sede na Rua Goiás, nº 483 – Cachoeira, em Campo Grande – MS, CEP 79.020-100, neste ato representada pelo Sr. **JOSÉ EDUARDO MAKSOUD RAHE**, portador do documento de identidade nº 601.512.898, CREA/SP e do CPF nº 063.867.448-45, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, têm entre si ajustado o presente contrato, que se regerá pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, observadas as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA 1ª - DO OBJETO

O presente termo aditivo tem por objeto **o acréscimo e supressão de serviços, bem como a adequação do cronograma físico-financeiro do contrato para a execução da reforma do imóvel que abrigará o Fórum Trabalhista de Campo Grande – MS.**

Parágrafo único. A vigência do presente termo aditivo será a partir de sua assinatura.

CLÁUSULA 2ª – DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente termo aditivo tem fundamento legal no art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b” e § 1º, da Lei nº 8.666/1993 e na cláusula 37, inciso I, alíneas “a” e “b” do contrato originário.

CLÁUSULA 3ª – DOS ACRÉSCIMOS

Em razão de melhorias técnicas de projeto apuradas durante a execução da obra, imprescindíveis para a ocupação e utilização dos ambientes, bem como para melhorar a



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 5.228/2015
Concorrência nº 01/2015
Contrato nº 48/2015
Termo Aditivo nº 54/2016**

durabilidade da reforma, constatou-se a necessidade de acrescentar ao contrato originário os seguintes itens:

- I – estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura do térreo e escada de acesso do térreo ao 1º pavimento);
- II – chapim pingadeira galvanizada 25cm #24;
- III – janela máximo ar 200x70cm, PVC branco com vidro laminado incolor 8mm;
- IV – portas corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 (três) dobradiças e 1 (uma) fechadura;
- V – revestimento chapa alumínio composto poliéster 4mm, inclusive estrutura de apoio;
- VI – forro metálico bandeja perfurado branco 625x625mm, perfil T, aba 15mm;
- VII – pintura hidrofugante em piso, soleira rodapé granilite;
- VIII – B17 balcão aqualux (270+125)x60cm;
- IX – luminária de embutir quadrada 625x625mm para 4x14w, referência FAA07 E414 da lumicenter ou equivalente;
- X – reator eletrônico AFP para 2x14w;
- XI – lâmpada fluorescente tubular T5 14w;
- XII – desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefônica Phillips (Sopho iS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual;
- XIII – bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (requalque de águas pluviais);
- XIV – instalação bomba submersa até <5CV;
- XV – controladora de acesso TCP/IP 04 leitoras Istar;
- XVI – placa de alimentação POE para controladoras;
- XVII – suporte para eletroímã;
- XVIII – eletroímã 600Lbs (273kgf) em inox, 12V/24V 500mA;
- XIX – botoeira de contato seco, tipo quebre o vidro;
- XX – leitora de proximidade HID Mifare Card Reader Iclass;
- XXI – catraca Catrax Master inox com urna, kit pictograma, placa de controle;
- XXII – cabo AFD par trançado blindado para leitores de proximidade e contato;
- XXIII – dio para rack 24 fibras completo;
- XXIV – cordão óptico duplex monomodo 2,5M SC/LC azul;
- XXV – controle centralizado CSNETWEB – família set free;
- XXVI – mini split hi wall 12.000 BTUS/H;
- XXVII – dutos de chapa galvanizada isolados;
- XXVIII – fita antiderrapante fotoluminescente nos degraus da escada;



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 5.228/2015
Concorrência nº 01/2015
Contrato nº 48/2015
Termo Aditivo nº 54/2016**

XXIX – execução de pavimento em piso intertravado, espessura 8cm, com regularização e compactação manual de terreno com soquete SINAPI C92394 e C5622;

XXX – plataforma elevatória para deficientes Thyssen;

XXXI – switch HP 1910-24 –PoE+ com 24x Poe 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo;

XXXII – switch 1920-24G-PoE+ com 24x PoE 10/100/1000Mbps RJ45 + 4x SFP (potência PoE máxima 180W);

XXXIII – chassi para media converter planet rack 19”;

XXXIV – fonte redundante para chassi MC-1500R;

XXXV – conversor mídia monomodo planet SC 10/100/1000Mbps SM 10km;

XXXVI – auxiliar técnico de engenharia.

§ 1º Os acréscimos ora especificados somam o valor de R\$ 1.016.248,61 (um milhão, dezesseis mil, duzentos e quarenta e oito reais e sessenta e um centavos).

§2º O detalhamento dos acréscimos e seus valores respectivos constam da planilha classificação de serviços - anexo I deste termo aditivo.

CLÁUSULA 4ª – DAS SUPRESSÕES

Em razão de alterações de projeto e superestimativa do quantitativo na composição de custos unitários na planilha orçamentária constatados durante a execução da obra, constatou-se a necessidade de suprimir, do contrato originário, os seguintes itens:

I – porta corta fogo 90x210x5cm, chapa galvanizada com 3 (três) dobradiças e 1 (uma) fechadura (barra anti-pânico);

II – mola fecha porta aérea para porta até 90cm;

III – revisão forro metálico do plenário com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retirada do foyer;

IV – piso concreto 20MPa, espessura 10cm, armado com tela soldada CA60, 4,2mm, 15cm15cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica, inclusive lastro brita 3cm;

V – retirada e recolocação de poltronas para substituição piso;

VI - piso concreto 20MPa, espessura 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica;

VII – grama preta, inclusive adubo, fertilizante e calcário;

VIII – plantio de arbusto, altura 50 a 100cm, inclusive cava, adubo, fertilizante, calcário e terra vegetal;

IX – granilha de mármore branco;

X – casca de árvore tratada (40 litros);

XI – separador de grama 12cm;

XII – extintor de pó químico seco 50kg, carreta;



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 5.228/2015
Concorrência nº 01/2015
Contrato nº 48/2015
Termo Aditivo nº 54/2016**

XIII – impressora de crachá;

XIV – ribbon para impressora de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas);

XV – leitora de biometria para cadastramento;

XVI – câmera IP ilustra flex 1MP mini dome outdoor antivandalismo 3-9mm;

XVII – no-break 1500VA, 980 watts, 2U, 4 tomadas;

XVIII – engenheiro de obra junior;

XIX – estagiário em construção civil (2un);

XX – engenheiro eletricista pleno;

XXI – engenheiro mecânico pleno.

§ 1º As supressões ora especificadas somam o valor de R\$ 469.844,25 (quatrocentos e sessenta e nove mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos).

§2º O detalhamento das supressões e seus valores respectivos constam da planilha classificação de serviços - anexo I deste termo aditivo.

CLÁUSULA 5ª – DA ADEQUAÇÃO DOS CRONOGRAMAS DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO

Em razão dos acréscimos e supressões constantes deste termo aditivo promove-se a adequação dos cronogramas descritivo e físico-financeiro conforme descrito nos anexos II e III deste termo aditivo.

§ 1º O presente termo aditivo não altera a data de conclusão da obra.

§ 2º A planilha de composição de custos unitários (PCCU) consta do anexo IV deste termo aditivo.

§ 3º A planilha de quantitativos e custos unitários (PQCU) consta do anexo V deste termo aditivo.

CLÁUSULA 6ª – DO VALOR DO CONTRATO

Considerando os acréscimos no valor de R\$ 1.016.248,61 (um milhão, dezesseis mil, duzentos e quarenta e oito reais e sessenta e um centavos) e as supressões no valor de R\$ 469.844,25 (quatrocentos e sessenta e nove mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos), resulta uma diferença de R\$ 546.404,36 (quinhentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e quatro reais e trinta e seis centavos), de modo que o valor total do contrato passa a ser de **R\$ 17.338.017,66 (dezessete milhões, trezentos e trinta e oito mil e dezessete reais e sessenta e seis centavos).**



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 5.228/2015
Concorrência nº 01/2015
Contrato nº 48/2015
Termo Aditivo nº 54/2016**

CLÁUSULA 7ª - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas inerentes ao presente ajuste correrão à conta do orçamento do CONTRATANTE, no Programa de Trabalho Resumido PTRES 096899 e 096900 (Reforma e adaptação do edifício-sede do Fórum Trabalhista de Campo Grande/MS) e na Natureza de Despesa nº 3.3.90.39.16 (manutenção e Conservação de Bens), conforme as Notas de Empenho nº 2016NE000858 e 2016NE000859, emitidas em 20.10.2016.

CLÁUSULA 8ª - DA PUBLICAÇÃO

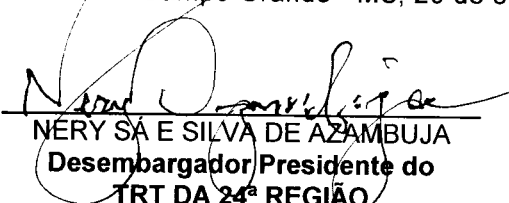
Nos termos do artigo 61, parágrafo único da Lei nº 8.666/93, o CONTRATANTE providenciará, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à sua assinatura, a remessa do extrato deste documento para a publicação, às suas expensas, no Diário Oficial da União.

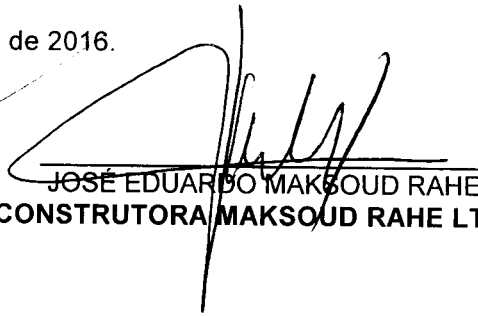
CLÁUSULA 9ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Ficam mantidas as demais condições do contrato ora aditado, permanecendo íntegras, firmes e valiosas todas as cláusulas anteriores.

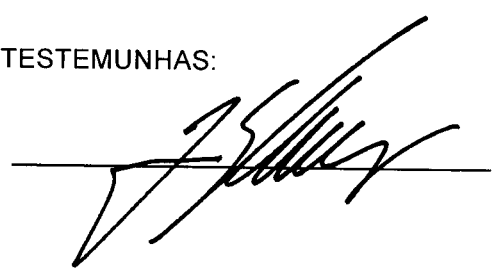
E, por assim estarem justas e CONTRATADAS, assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias, na presença de 2 (duas) testemunhas.

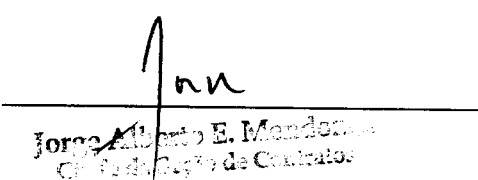
Campo Grande - MS, 20 de outubro de 2016.


NERY SÁ E SILVA DE AZAMBUJA
Desembargador/Presidente do
TRT DA 24ª REGIÃO


JOSÉ EDUARDO MAKSOUD RAHE
CONSTRUTORA MAKSOUD RAHE LTDA.

TESTEMUNHAS:




Jorge Alberto E. Mendes
Coordenador de Contratos

CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS - ANEXO I - 2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 48/2015

Obra: REFORMA DO PREÇO DO TRT - A- 6.873.60 M2
 Local: Rua Coronel João Pessoa Lima 418 - Campo Grande/MS
 Data: Fevereiro de 2015

ORÇAMENTO

Item	serviços	un	quantidade	Classificação de alteração:	modificação de projeto	erro de projeto
					440.820,63	76.727,48
					5,60%	0,45%

ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO INICIAL)

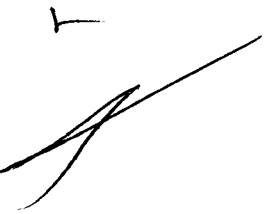
3	ALVENARIAS/ESTRUTURAS					
03.06	Estrutura metálica com fundo anti-corrosão (cobertura do terreiro e escada de acesso do térreo ao 1º pavimento)	kg	2397,61	modificação de projeto	35.690,72	
4	COBERTURAS					
04.06	Chapim diligência chapas galvanizadas 25cm #24	m	207,04	modificação de projeto	5.901,55	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE PVC					
07.11	Janela alumínio # 200x70cm PVC branco com vidro laminado	un	2,00	modificação de projeto	3.929,32	
07.14	Porta com topo 90x210x5cm chapas galvanizadas com 3 dobradiças e 1 fechadura (libreria anti-pânico)	un	10,00	modificação de projeto	27.882,04	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA					
10.03	Revestimento chapa alumínio composto poliéster 4mm inclusive estrutura de apoio	m²	60,00	modificação de projeto	28.137,84	
11	REVESTIMENTO DE TELHOS					
11.03	Ferro metálico bandeja perfurado branco 63x62,5cm perfil T 60x 15mm	m²	114,00	modificação de projeto	18.691,67	
14	PINTURAS					
14.11	Primaria impermeável em piso, soleira, rodapé, graxite	m²	1072,65	modificação de projeto	18.121,04	
15	OBRAS COMPLEMENTARES					
15.17	B/17 - Balcão auxiliar (270+125)ped/cm	un	40,00	modificação de projeto	70.856,12	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.147	Luminária embutida quadrada 63x62,5 mm para 4x14W	un	18,00	modificação de projeto	3.080,78	
16.154	Reator eletrônico AEP para 2x14W	un	16,00	modificação de projeto	2.001,66	
16.157	Lâmpada fluorescente tubular 15.14W	un	72,00	modificação de projeto	505,34	
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefônica Philips (SOPHO (S3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual	un	1,00	modificação de projeto	14.660,75	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS					
18.21	Sanitário tipo W.C. modelo KNT Danner K3500 - 30CV (recarga de 18.22	un	1,00	modificação de projeto	7.769,42	
18.22	Instalação pronta subterrânea até -5CV	un	1,00	modificação de projeto	168,26	
21	SEGURANÇA INSTITUCIONAL					
21.22	Controladora de Acesso, TOP/PP 04 entradas, liber	un	15,00	modificação de projeto	271.913,54	
21.24	Placa de Alimentação FDE para Controladoras	un	15,00	modificação de projeto	29.492,89	
21.25	Suprorte para Eletrônica (verificar o tipo adequado para pedido	un	17,00	modificação de projeto	10.234,38	
21.26	Eletromã 500 lbs (23,3 kg) em vol. 12V/24V 500 mA	un	17,00	modificação de projeto	13.180,98	
21.27	Kit de instalação para eletromã	un	17,00	modificação de projeto	3.888,07	
21.28	Unidade de Proximidade HD Micro Card Reader Citas	un	34,00	modificação de projeto	52.308,07	
21.30	Carteira Cartex Master rex com uma, rd, programa, placa de controle	un	2,00	modificação de projeto	33.861,63	
21.46	Cabo AFD Per Trancido Blindado para a Letoras de Proximidade e Contatos	m	3200,00	modificação de projeto	28.011,35	
21.57	Do para Rack 24 furos completo 2,5M SCLC Azul	un	4,00	modificação de projeto	4.546,62	
21.70	Corda Optico Duplex Monomodo 2,5M SCLC Azul	un	140,00	modificação de projeto	23.131,05	
22	SISTEMA DE CONDUZIMENTO DE AR					
22.25	Canalamento para condução de armina 5x5 Fitas	un	1,00	omissão de projeto / erro de especificação		33.695,67
22.27	MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTU/SH	un	2,00	modificação de projeto	5.779,42	
22.32	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	1533,70	modificação de projeto	51.295,53	

ACRÉSCIMOS DE ITENS NOVOS

12	PISOS INTERNO						
12.18	Fita anti-derramante totalmente nos degraus da alçada EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERNAO. ESPESURA 8 CM. COM REGULARIZACAO E ENCAIXAMENTO MANUAO DE TERRENO COM SOQUETE SMP 092394 E 05922	m	169,00	modificacao de projeto		4.319,65	
12.19		m2	548,74	erro de projeto			42.032,11
15	OBRAS COMPLEMENTARES						
15.38	Plataforma elevatoria para deficientes Unissen	un	1,00	modificacao de projeto		58.522,85	
21	SEGURANCA INSTITUCIONAL						
21.93	Switch HP 1910-24 PoE + 24 PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo	un	8,00	modificacao de projeto		27.006,60	
21.94	Switch 1200-24G PoE + com 24 PoE 10/100/1000Mbps RJ45 + 4x SFP (2x SFP para 10GbE e 2x SFP para 10GbE)	un	3,00	modificacao de projeto		16.470,37	
21.95	Chassi para Mikrotik Converter Planet Rack 18	un	1,00	modificacao de projeto		3.923,39	
21.96	Fonte redundante para Chassi MC-1500R	un	1,00	modificacao de projeto		1.202,05	
21.97	Conversor Media Monomodo Planet SC 10/100/1000 Mbits SM 10km	un	16,00	modificacao de projeto		16.545,38	
23	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA						
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	2,00	modificacao de projeto		8.497,39	
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	8,00	modificacao de projeto		45.100,17	

DECRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO)

Item	serviços	un	quantidade	Classificacao da alteracao	modificacao de projeto	erro de projeto
					386.590,76	113.243,48
					2,12%	0,87%
7	ESQUADRIAS METALICAS E DE PVC					
07.14	Porta corta fogo 90x210xcm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	38,00	erro de projeto		40.838,27
07.15	Mold. fech. porta aerea para porta ate 90cm	un	28,00	erro de projeto		6.754,56
11	REVESTIMENTO DE TETOS					
11.04	Revestimento forro metálico do plano com substituição de peças identificáveis ou diferentes nas especificações das referidas do forro	m2	114,00	modificacao de projeto		7.552,11
12	PISOS INTERNO					
12.13	Piso concreto 20MPa, esp. 10cm, armado com tela soldada CA60 4,2mm 15x15cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica incluída lixto 3cm	m2	360,00	erro de projeto		31.395,30
12.15	Releitura e reexecução de pedrinhas para substituição piso	un	31,50	modificacao de especificacao		1.182,63
13	PASSEIO PUBLICO					
13.06	Piso concreto 20MPa, esp. 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	185,74	erro de projeto		9.997,99
15	OBRAS COMPLEMENTARES					
15.31.03	Grampo para inclusive adubo, fertilizante e calcário	m2	7,40	modificacao de projeto		189,20
15.31.04	Planta de adubo altura 50 a 100cm inclusive cava, adubo, fertilizante, calcário e terra vegetal	un	400,00	modificacao de projeto		14.577,65
15.31.05	Gravilha de marfim branco	m3	0,40	modificacao de projeto		28,31
15.31.06	Cerca de arvoe varzea (40 litros)	un	1,00	modificacao de projeto		59,10
15.31.07	Separação de grama 12cm	m	50,00	modificacao de projeto		514,19
20	INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO					
20.22	Extintor Po Químico Seco 50 kg carteria	un	1,00	erro de projeto		3.567,14
21	SEGURANCA INSTITUCIONAL					
21.44	Impressora de Crachá	un	2,00	modificacao de projeto		103.012,76
21.45	Robon para impressora de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas)	un	6,00	modificacao de projeto		16.958,21
21.46	Lentora de bobineta para castelamento	un	1,00	modificacao de projeto		4.355,75
21.74	Impressora HP Mini Dome Outdoor Arquivadissimo 1-9 mm	un	5,00	erro de projeto		20.870,12
21.88	Nc-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas	un	7,00	modificacao de projeto		32.308,55
23	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA					
23.02	Engenheiro de obra junior	mês	10,00	modificacao de projeto		115.637,24
23.03	Estagiario construtor civil (2 un)	mês	5,00	modificacao de projeto		6.802,60
23.14	Engenheiro eletricista plano	mês	8,00	modificacao de projeto		30.522,39
23.15	Engenheiro mecânico plano	mês	6,00	modificacao de projeto		22.891,79



J

RESUMO DO PROJETO Nº 4.413.812										ENCARGOS E DESPESAS DE INVESTIMENTO										ENCARGOS E DESPESAS DE MANUTENÇÃO										ENCARGOS E DESPESAS DE MANUTENÇÃO									
LOCAL: Rua Juvenal Salgado, Lote 418 - Campo Grande/MS										DATA: 08/05/2015										DATA: 08/05/2015										DATA: 08/05/2015									
Nº do Projeto										Nº do Projeto										Nº do Projeto										Nº do Projeto									
Descrição										Descrição										Descrição										Descrição									
Quantidade										Quantidade										Quantidade										Quantidade									
Valor Unitário										Valor Unitário										Valor Unitário										Valor Unitário									
Valor Total										Valor Total										Valor Total										Valor Total									
%										%										%										%									
1º etapa										1º etapa										1º etapa										1º etapa									
2º etapa										2º etapa										2º etapa										2º etapa									
3º etapa										3º etapa										3º etapa										3º etapa									
4º etapa										4º etapa										4º etapa										4º etapa									
5º etapa										5º etapa										5º etapa										5º etapa									
6º etapa										6º etapa										6º etapa										6º etapa									
7º etapa										7º etapa										7º etapa										7º etapa									
8º etapa										8º etapa										8º etapa										8º etapa									
9º etapa										9º etapa										9º etapa										9º etapa									
10º etapa										10º etapa										10º etapa										10º etapa									

RESUMO DO PROJETO DE - A-13166-14										Estatísticas sociais demográficas locais										Estatísticas sociais demográficas locais									
Local										Resumo das estatísticas locais										Resumo das estatísticas locais									
Número de 2015										2014										2014									
Ano										Ano										Ano									
serviços										serviços										serviços									
quantidade										quantidade										quantidade									
valor médio										valor médio										valor médio									
valor										valor										valor									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									
%										%										%									

Cronograma Físico e Financeiro (CFF) - ANEXO III - 2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 48/2015

Obra REFORMA DO PREDIO DO TRT
Local Rua Jornalista Belizário Lima 418 - Campo Grande/MS
Data Fevereiro de 2015

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (em dias)

Item	Descrição	Total (R\$)	%	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	189.112,38	1,09%	7,47%	28,39%	28,39%	28,81%	8,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	364.915,07	2,10%	50,00%	39,99%	8,29%	0,81%	0,06%	0,00%	0,94%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ALVENARIAS/ESTRUTURA	543.961,64	3,14%	4,63%	12,04%	37,75%	18,65%	6,78%	0,00%	0,00%	13,69%	6,59%	0,00%
4	COBERTURAS	292.644,21	1,69%	0,00%	24,45%	29,05%	37,20%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	2,02%	7,15%
5	IMPERMEABILIZAÇÕES	129.698,03	0,75%	0,00%	9,69%	26,06%	37,50%	21,06%	5,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	251.440,90	1,45%	0,00%	0,00%	21,99%	14,66%	14,66%	16,40%	23,66%	8,64%	0,00%	0,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E PVC	950.289,24	5,48%	0,00%	17,80%	34,44%	31,15%	4,45%	5,67%	0,84%	2,88%	0,01%	2,77%
8	ESQUADRIAS DE VIDRO	13.234,52	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNA	206.569,90	1,19%	0,00%	29,20%	21,42%	23,45%	16,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS	559.225,68	3,23%	0,00%	1,07%	4,10%	12,03%	24,75%	24,26%	26,45%	2,66%	0,00%	4,67%
11	REVESTIMENTO DE TETOS	947.089,09	5,46%	0,00%	24,10%	24,23%	23,14%	8,24%	8,41%	3,89%	2,15%	0,00%	0,00%
12	PISOS INTERNO	1.597.268,68	9,21%	0,00%	0,55%	1,88%	4,08%	7,67%	30,12%	3,89%	4,70%	27,52%	0,27%
13	PASSEIO PÚBLICO	57.070,34	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,56%	16,93%	0,00%	79,63%
14	PINTURAS	281.850,66	1,63%	0,00%	7,74%	10,01%	21,67%	19,31%	10,79%	6,48%	1,97%	0,00%	6,59%
15	OBRAS COMPLEMENTARES	209.632,23	1,24%	0,00%	5,14%	2,41%	10,35%	8,29%	9,02%	1,91%	3,66%	28,24%	30,98%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.185.739,80	12,61%	0,67%	6,72%	11,52%	15,01%	5,26%	18,53%	12,92%	11,45%	15,05%	2,89%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.413,64	0,34%	0,00%	47,74%	25,28%	21,47%	0,29%	0,29%	0,00%	0,00%	4,94%	0,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS	148.354,26	0,86%	0,00%	36,52%	12,56%	0,00%	8,53%	15,54%	19,96%	1,44%	3,57%	0,00%
19	LOIÇAS E METAIS	232.012,27	1,34%	0,00%	5,84%	5,84%	2,00%	1,85%	14,90%	30,69%	3,12%	35,76%	0,00%
20	INST. PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO	177.515,19	1,02%	0,00%	18,11%	0,83%	0,05%	0,09%	24,12%	0,29%	36,04%	0,00%	20,48%
21	SEGURANÇA INSTITUCIONAL	2.783.041,93	16,05%	0,00%	0,00%	20,91%	20,91%	20,91%	7,63%	0,96%	7,89%	17,14%	3,98%
22	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR	3.879.429,44	22,38%	0,00%	26,92%	31,73%	31,73%	2,66%	2,76%	0,97%	0,65%	2,51%	0,08%
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	941.716,54	5,43%	8,23%	10,81%	10,27%	5,35%	9,18%	9,18%	14,57%	8,90%	13,99%	9,50%
24	MOBILIZAÇÃO/REMOB. E DESMOBILIZAÇÃO	37.491,00	0,22%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%
PERCENTUAL MENSAL			100,00%	1,87%	13,30%	19,53%	19,57%	8,98%	10,42%	5,51%	7,70%	9,92%	3,21%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO				1,87%	15,17%	34,69%	54,27%	63,25%	73,67%	79,18%	86,87%	96,79%	100,00%
TOTAL MENSAL		17.338.017,66		323.566,86	2.305.899,99	3.385.674,96	3.393.521,55	1.557.208,83	1.806.419,38	955.166,36	1.334.192,19	1.720.279,21	556.088,43
TOTAL MENSAL ACUMULADO				323.566,86	2.629.466,85	6.015.141,71	9.408.663,26	10.965.872,09	12.772.291,47	13.727.457,83	15.061.650,02	16.781.929,23	17.338.017,66

323.566,86	2.305.899,99	3.385.674,96	3.393.521,55	1.557.208,83	1.806.419,38	955.166,36	1.334.192,19	1.720.279,21	556.088,43
323.566,86	2.629.466,85	6.015.141,71	9.408.663,26	10.965.872,09	12.772.291,47	13.727.457,83	15.061.650,02	16.781.929,23	17.338.017,66

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU) - ANEXO IV - 2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 48/2015

Obra	REFORMA DO PRÉDIO DO TRT - A-6.6/3.60 M2	Empresas sociais desonçadas (notas)	88,32%
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande MS	Empreços sociais desonçados mensais	50,35%
Data	SETEMBRO de 2016	Data base =	30/09/2016

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Item	serviços/insumos (SINAPI e mercado)	un	consumo	unitário	material	mão obra	total	3	6

12	PISOS INTERNO								
	Fita anti-derrapante totolunescante nos degraus da escada (base C 34865 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO)	m	1,0500	8,06	8,46				
12.18	Fita anti-derrapante neon (aproximadamente 3m ou similar)	m	0,5000	16,06	8,03				
	C 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,12	4,33				
	C 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			12,36	20,92			
	Total da Composição								
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, ESPESURA 8 CM, COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUELE SINAPI 092394 E C5922	m	0,1853	18,21	3,37	3,37			
12.19	C 88230 - CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1853	13,12	2,43	2,43			
	C 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS	h							
	AGASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF-08/2015	CHP	0,0055	5,25	0,03	0,03			
	C 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS	h							
	AGASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF-08/2015	CHP	0,0872	0,75	0,07	0,07			
	C 91283 - CONTADOR DE RÓDIO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP PARA CONCRETO DIÁMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO AF-08/2015	CHP	0,0135	11,31	0,15	0,15			
	C 91285 - CONTADOR DE RÓDIO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTA DIÁMETRO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÁMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO AF-08/2015	CHP	0,0792	0,77	0,06	0,06			
	370 - AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDAFORNECEDOR (RETRABADO NA LAZIDA SEM TRANSPORTE)	m3	0,0568	45,00	2,56	2,56			
	4741 - PG DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,0064	52,11	0,33	0,33			
	712 - BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	47,14	47,96	47,96			
	C 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,12	4,33	4,33			
	Total da Composição				51,16	10,14	61,29		
21	SEGURANÇA INSTITUCIONAL								
	Switch HP 1910-24 - PoE+ v/ 24 PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit	un	1	2.545,31	381,79	2.927,10			
21.93	Switch 1920-24G-PoE+ com 24 PoE 10/100/1000Mbps RJ-45 + 4x SFP (Potência PoE máx. 180W) (Substitui JE008A)	un	1	4.139,45	620,91	4.760,36			
21.94	Chassi para Media Converter Planet Rack 19"	un	1	2.731,97	409,79	3.141,76			
21.95	Fonte redundante para Chassi MC-1500R	un	1	906,31	135,94	1.042,25			
21.96	Conversor Mídia Monomodo Planet SC 10/100/1000 Mbps, SM, 10km	un	1	781,57	117,23	898,80			
21.97	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (sem encargos)	mês	1	2.261,07	2.261,07				
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (com encargos mensais de 50,37%)	mês	1	3.399,97	3.399,97				
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	1	3.000,00	3.000,00				
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (com encargos mensais de 50,37%)	mês	1	4.511,10	4.511,10				
23.14	Engenheiro elétrica	mês	157	1429	48,57	7.632,43			
347.53	Engenheiro eletricista (com redução de 10/14)	mês	157	1429	48,57	7.632,43			
	Total da Composição				-	7.632,43			
23.15	Engenheiro mecânico	mês	157	1429	48,57	7.632,43			
347.53	Engenheiro mecânico (com redução de 10/14)	mês	157	1429	48,57	7.632,43			
	Total da Composição				-	7.632,43			

VERIFICAÇÃO DE COMPOSIÇÕES		
% DE ITENS SINAPI	SINAPI	HIBRIDO
30,00%	1	10,00%
60,00%	1	10,00%

colações de mercado	acrescimento de diferença de IONS e frete (10% + 5%)	custo total (R\$)
menor custo de 35,08 por 5 metros	7,016	1,0524
		8,06

colações de mercado		custo total (R\$)
adotou-se mão de obra de instalação de 15% do valor unitário do item		2.545,31
		4.139,45
		2.731,97
		906,31
		781,57



[illegible]

221 360 43

DECRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATANTE)

469,844,25

VALOR DO CONTRATO INICIAL: R\$1A	14.781.813,99
ACRESCIMOS QUANTITATIVOS (RESERVA DO CONTRATO)	782.448,18
ACRESCIMOS DE ITENS NOVOS	222.900,43
DECRESCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO)	469.844,25
VALOR DO CONTRATO FINAL: R\$1A + 782A - 273A	17.354.019,46