



**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 **CONTRUTORA 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 acrescer 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 10/100/1000Mbits 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, 15cmx15cm, 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 DESCRIPTIVO 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 24^a REGIÃO**

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

CLÁUSULA 7^a - 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 8^a - 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 9^a - 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.

**NÉRY SÁ E SILVA DE AZAMBUJA
Desembargador Presidente do
TRT DA 24^a REGIÃO**

**JOSÉ EDUARDO MAKSOUD RAHE
CONSTRUTORA MAKSOUD RAHE LTDA.**

TESTEMUNHAS:

**Jorge Alberto E. Mendes
Ofício de Procurador de Clientes**

**Jorge Alberto E. Mendes
Ofício de Procurador de Clientes**

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

Obra	REFÓRMA DO PRÉDIO DO TRT - Ám. 6.673,90 M ²
Local	Rua Jornalista Brizâncio, lote 4 16 - Campo Grande MS
Data	Fevereiro de 2015

ORÇAMENTO					
Item	Serviços	Un.	Quantidade	Classificação da alteração	modificação do projeto
					etapa do projeto 940.220,33 5,60%

ACRESCIMOS QUANTITATIVOS (VALORES DA CONTRATO INICIAL)

3 ALVENARIA/ESTRUTURAS					
C3.96	Chapim aluminotérmica alumínio galvanizada 25cm #24	m	207,04	modificação de projeto	5.590,55
4 COBERTURAS					
04.96	Estrutura metálica com fundo anti-contato (cobertura do telhado e escada de acesso ao terceiro ao 1º pavimento)	kg	2397,81	modificação de projeto	35.850,72
7 ESGUARDAS METÁLICAS E DE PVC					
07.11	Janela máxima ar 20x57cm PVC branco com vidro laminado	un	2,00	modificação de projeto	3.122,32
07.14	Porta coroa topo 90x2 (0x5cm chapas galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra ambipolar))	un	10,00	modificação de projeto	27.882,04
10 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA					
10.03	Revestimento chapas alumínio composto poliester 4mm inclusive	m ²	80,00	modificação de projeto	26.137,84
11 REVESTIMENTO DE TETOS					
11.03	Forno metálico bandoleira perimetral branco 62x36x25mm perfil T abr. 15mm	m ²	114,00	modificação de projeto	18.691,97
14 PINTURAS					
14.11	Pintura hidráulante em piso - soleira rodape granito	m ²	1072,25	modificação de projeto	18.121,04
15 OBRAS COMPLEMENTARES					
15.17	Balcão austral (270x125x80cm)	un	40,00	modificação de projeto	70.825,12
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.147	Luminária embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencial FAAD07 E40 da unicolor ou sequencial	un	18,00	modificação de projeto	3.090,76
16.154	Resto elétricoico AFP para 2x14W	un	36,00	modificação de projeto	2.401,66
16.157	Lampada fluorescente tubular 15,14W	un	72,00	modificação de projeto	503,34
16.179	Destabilização, remanejamento de endereço e renomeação de uma central telefônica Phillips (SOPHO S3010) 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 PLUVIAS					
18.21	Bomba KSB modelo KTR-Damer K3000 - 3CV (Recolhida de águas pluviais)	un	1,00	modificação de projeto	7.760,42
18.22	Instalação bomba submersa de <50V	un	1,00	modificação de projeto	100,26
21 SEGURANÇA INSTITUCIONAL					
21.22	Controleador de acesso TCP/IP 04 leitores 1802	un	15,00	modificação de projeto	217.913,54
21.24	Painel de Alimentação de Poder para Controleadores	un	15,00	modificação de projeto	23.927,89
21.25	Sistema para Entrada e saída de Segurança e alarme integrado para pedido	un	17,00	modificação de projeto	10.343,38
21.26	Entrada 800, saída 172, MDI, serial, IP, RJ45, 3G00 MA	un	17,00	modificação de projeto	13.501,98
21.27	Bateria de selada de gelo 12V 100Ah	un	17,00	modificação de projeto	3.689,07
21.28	Atuador de Porta e fechadura eletrônico 12V	un	34,00	modificação de projeto	52.109,07
21.29	Car. Bás. Cárbox Master 100 com urna, kit picape/aria, placa de Cão AFID Par Transdutor Blindado para Letores de Proximidade	un	2,00	modificação de projeto	33.861,63
21.48	8 Controles	m	3200,00	modificação de projeto	23.011,35
21.57	Força a arco 24 filos nas completo	m	4,00	modificação de projeto	4.548,62
21.70	Corrente Ofício Duplex Monomodo 2,9K SC/LC-Rcu	un	140,00	modificação de projeto	23.131,05
22 SISTEMA DE CONTROLAMENTO D'AR					
22.25	Centro de comando e controle CSME/WEE: Fimma SaFree	un	1,00	omissão de projeto / erro de especificação	33.695,87
22.27	MINI SPOT HI WALL 12 000 BTUSH	un	2,00	modificação de projeto	5.779,42
22.52	Dutos de chama divinizada isolados	kg	1933,70	modificação de projeto	51.295,53

ACRESCIMOS DE ITENS NOVOS

ACRESCIMOS DE ITENS NOVOS						
12	PISOS INTERNO					
12.18	Fita anti-derrapante fotoluminescente nos degraus da escada EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8 CM COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE SINAP CG2584 E CG5622	m	166,00	modificação de projeto		4.319,65
12.19		m2	548,74	erro de projeto		42.032,11
16. OBRAS COMPLEMENTARES						
15.18	Plataforma elevatória para veículos Thinsen	un	1,00	modificação de projeto	58.922,85	
21. SEGURANÇA INSTITUCIONAL						
21.13	Switch HP 1910-24 + PoE, 24x PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo	un	8,00	modificação de projeto	27.005,60	
21.24	Switch 1920-24G-PoE com 24x PoE 10/100/1000Mbps RJ45 + 4x SFP - Porta PoE max. 160W (Substituto JED08A)	un	3,00	modificação de projeto	16.471,37	
21.25	Chassi para Micro Conversor Farset Rack19'	un	1,00	modificação de projeto	3.621,39	
21.36	Fonha redondinha para Chassi MC-50DR	un	1,00	modificação de projeto	1.202,03	
21.37	Conversor Micro Monomodo Planet SC 10/100/1000 Mbits SM 10km	un	16,00	modificação de projeto	16.985,38	
22. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
22.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mts	2,00	modificação de projeto	8.497,89	
22.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mts	8,00	modificação de projeto	45.100,17	
DECRESCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO)						
7. ESCUADRIAS METÁLICAS E DE PVC						
07.14	Porta cota topo 30x22 Dicasn placa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (berla anti-barril)	un	38,00	erro de projeto	40.638,37	
07.15	Mola seca porta aerada para portas ate 90cm	un	28,00	erro de projeto	0.954,58	
11. REVESTIMENTO DE TETOS						
11.04	Revisão teto metálico do blocoário com substituição de peças identificadas ou faltantes reparovetadas da estrutura do teto.	m2	114,00	modificação de projeto	7.552,11	
12. PISOS INTERNO						
12.12	Piso concreto 20x20xP, esp. 10cm armado com reis soldada	m2				
12.13	CABO 1,2mm 15x5mm juntas serradas e pisoamento com desmonte/desmonte a inclusiva (teto) br. 3cm	m2	363,00	erro de projeto	3.395,30	
12.15	Retirada e recolocação de poltronas para a sustentação piso	un	31,50	modificação de especificação	1.182,93	
13. PASEO PÚBLICO						
13.06	Piso concreto 20x20xP, esp. 7cm juntas serradas e pisoamento com desmonte/desmonte	m2	185,74	erro de projeto	3.997,99	
15. OBRAS COMPLEMENTARES						
15.3.03	Caixa de gesso rebatida, rebatimento e corte e rebaixamento	m2	7,40	modificação de projeto	189,20	
15.31.04	Painel de arcos de altura 20 a 100cm incluindo cava, adubo, rebatimento, corte e rebatimento e rebatimento	un	400,00	modificação de projeto	14.577,65	
15.31.05	Grampeamento de mureta e mureta	m3	0,40	modificação de projeto	28,31	
15.31.06	Cancela de aço e vedação (40 litros)	un	1,00	modificação de projeto	59,10	
15.31.07	Separador de grama 12cm	m	50,00	modificação de projeto	514,19	
20. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
20.22	Centro P/ Química Seco 50 kg camera	un	1,00	erro de projeto	3.587,14	
21. SEGURANÇA INSTITUCIONAL						
21.44	Impressora de Crachá	un	2,00	modificação de projeto	103.012,76	
21.45	Robot para impressoras de crachá (película confecionada para aplicação em impressoras térmicas)	un	6,00	modificação de projeto	16.958,21	
21.46	Lixeira de alumínio para a coletagem de lixo	un	1,00	modificação de projeto	4.355,75	
21.74	Camera IP ilustra Fire IMP Mini Dome Outdoor Autovandalismo 3-9 mm	un	7,00	erro de projeto	32.308,55	
21.98	No-break 1500 VA 900 Wats 2 U 4 tomadas	un			20.870,12	
23. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
23.02	Engenheiro de obra anexo	mts	10,00	modificação de projeto	115.937,24	
23.03	Estagiário construção civil 12 anos	mts	5,00	modificação de projeto	6.892,60	
23.14	Engenheiro eletricista pleno	mts	8,00	modificação de projeto	30.522,39	
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mts	8,00	modificação de projeto	22.891,78	

J
L

ענין קדשו של קדש קדשו בדורותיו

CRONOGRAMA DESCRIPTIVO - ANEXO II - 2º TÉRMINO ADITIVO DO CONTRATO N.º 48/2015

REPORTE DE PRECIO DIFERENCIAL - Año 2012 Nro 2		Entrega social destinado al norte		85,70%		Entrega social destinado al sur		50,10%		Entrega social destinado al centro		50,10%		Entrega social destinado al sur		50,10%		Entrega social destinado al centro		50,10%		Entrega social destinado al sur		50,10%		Entrega social destinado al centro		50,10%	
Lote	Nro. de lote	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad	Un.	Unidad
12.13	carne bovina congelada en trozos	mt	kg	10,00	49,54	20,00	kg	50,21	80,10	50,04	14,45	20,70%	1,05	12	10,00	50,50	1,05	12	10,00	50,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
15,57	carne bovina congelada en trozos	mt	kg	10,00	49,54	20,00	kg	50,21	80,10	1,12	12	20,70%	1,05	12	10,00	50,50	1,05	12	10,00	50,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
SUMATORIA																													
16. INSTALACIONES ELÉCTRICAS																													
17. ELECTRIFICACIÓN																													
17.01	Edificio para oficina	m ²	m ²	2,76	7,65	9,82	m ²	18,89	10	85,65	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
17.02	Edificio para oficina, 1.º y 2.º pisos	m ²	m ²	2,71	7,55	10,97	m ²	13,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
17.03	Edificio para oficina, 2.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.04	Edificio para oficina, 3.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.05	Edificio para oficina, 4.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.06	Edificio para oficina, 5.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.07	Edificio para oficina, 6.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.08	Edificio para oficina, 7.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.09	Edificio para oficina, 8.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.10	Edificio para oficina, 9.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.11	Edificio para oficina, 10.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.12	Edificio para oficina, 11.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.13	Edificio para oficina, 12.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.14	Edificio para oficina, 13.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.15	Edificio para oficina, 14.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.16	Edificio para oficina, 15.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.17	Edificio para oficina, 16.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59	2,41	20,67%	2,15	11	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	
17.18	Edificio para oficina, 17.º piso	m ²	m ²	2,70	7,55	11,02	m ²	12,50	3,59																				

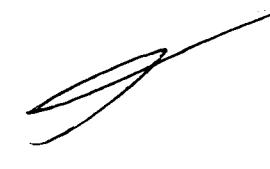
Relatório de Preço do Trabalho - Anexo 2		Especificação dos serviços realizados		80,75%		80,75%		1º dia		2º dia		3º dia		4º dia		5º dia		6º dia		7º dia			
Data e hora da execução		Endereço onde os serviços foram realizados		Data e hora		Data e hora		08:00		09:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00			
Item	serviços	Un.	quantidade	unidade	execução	Un.	execução	Un.	minuto														
16.17	Intervento 3 dias para instalação de 4x2	Un.	100	42,24	14,5	47,89	35,36	1,43	47,89	24,97%	52,39	1,48	52,39	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,98	20,00%
16.18	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	100	22,65	8,93	28,94	45,10	12,79	57,98	24,97%	56,36	15,67	72,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18,77	20,00%	
16.19	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	200	45,30	17,86	51,94	45,10	12,79	57,98	24,97%	56,36	15,67	72,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	18,88	20,00%	
16.20	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	300	67,98	11,49	41,61	90,54	34,98	124,83	24,97%	113,15	4,25	156,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	15,49	20,00%	
16.21	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	400	90,62	14,43	44,80	66,74	22,95	89,60	24,97%	89,40	2,67	111,47	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	14,47	20,00%	
16.22	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	500	103,26	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.23	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	600	115,89	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.24	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	700	128,52	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.25	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	800	141,15	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.26	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	900	153,78	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.27	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1000	166,41	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.28	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1100	179,04	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.29	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1200	191,67	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.30	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1300	204,30	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.31	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1400	216,93	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.32	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1500	229,56	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.33	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1600	242,19	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.34	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1700	254,82	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.35	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1800	267,45	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.36	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	1900	280,08	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.37	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2000	292,71	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.38	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2100	305,34	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.39	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2200	317,97	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.40	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2300	330,60	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.41	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2400	343,23	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.42	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2500	355,86	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.43	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2600	368,49	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.44	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2700	381,12	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.45	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2800	393,75	14,95	45,20	70,10	21,92	69,77	24,97%	70,22	2,49	121,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,39	20,00%	
16.46	Intervento 2 dias para instalação de 4x2	Un.	2900	40																			

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	189.712,38	1,09%	7,47%	28,39%	28,39%	26,81%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ALVENARIA E ESTRUTURA	543.961,84	3,14%	4,83%	12,04%	37,75%	18,65%	6,78%	0,00%	0,00%	13,58%	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	129.589,03	0,75%	0,00%	9,69%	26,06%	37,50%	21,06%	5,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	ESQUADRÍAS DE MADEIRA	251.440,90	1,45%	0,00%	17,80%	34,44%	31,15%	14,66%	16,40%	23,96%	8,64%	0,00%	0,00%
7	ESQUADRÍAS METÁLICAS E PVC	950.289,24	5,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	5,67%	2,88%	0,01%
8	ESQUADRÍAS DE VÍDEO	13.234,52	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNA	206.369,90	1,19%	0,00%	29,20%	21,42%	23,45%	16,12%	7,65%	0,00%	2,15%	0,00%	0,00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS	559.225,68	3,23%	0,00%	1,07%	4,19%	12,03%	24,75%	24,26%	28,45%	2,68%	0,00%	4,67%
11	REVESTIMENTO DE TETOS	947.089,09	5,46%	0,00%	24,10%	24,33%	8,24%	8,41%	5,10%	4,08%	7,57%	30,12%	4,70%
12	PISOS INTERNO	1.587.268,68	9,21%	0,00%	0,55%	1,88%	4,08%	7,57%	3,88%	24,12%	27,52%	0,27%	0,00%
13	PASSEIO PÚBLICO	57.070,34	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,58%	9,82%	0,00%	79,63%
14	PINTURAS	509.632,23	2,94%	0,00%	7,74%	10,01%	21,67%	19,31%	10,78%	6,48%	16,93%	0,49%	6,59%
15	OBRAS COMPLEMENTARES	281.850,66	1,63%	0,00%	5,14%	2,41%	10,35%	8,29%	9,02%	1,91%	3,68%	28,24%	30,98%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.185.739,80	12,61%	0,67%	6,72%	11,52%	15,01%	5,26%	18,55%	12,92%	11,45%	15,35%	2,88%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.413,64	0,34%	0,00%	47,74%	25,28%	21,47%	0,29%	0,28%	0,00%	4,94%	0,00%	0,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS	148.354,26	0,98%	0,00%	36,52%	12,55%	0,00%	8,63%	15,54%	19,96%	1,44%	5,35%	0,00%
19	LOUCAS E METÁIS	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	2.183.041,93	16,05%	0,00%	20,91%	20,91%	20,91%	7,63%	0,66%	7,89%	17,14%	3,98%	0,00%
22	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR	3.879.429,44	22,98%	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%	8,25%	10,81%	10,27%	5,35%	9,18%	9,18%	14,57%	8,90%	13,99%	9,50%
24	Mobilização e Remoção e Desmobilização	37.491,00	0,22%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%
PERCENTUAL MENSAL				100,00%	1,87%	13,30%	19,55%	19,57%	8,98%	10,42%	5,51%	7,70%	9,92%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO						15,17%	34,69%	54,27%	63,25%	73,67%	79,18%	86,81%	96,79%
TOTAL MENSAL		17.338.077,66											100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO		323.566,86											
		3.393.521,55											
		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 PREDÍO DO TTR - Avenida Belizano Lima 418 - Campo Grande/MS	Encargos sociais desonerados noista	88,32%	VERIFICAÇÃO DE COMPOSIÇÕES
Local	Rua Jornalista Belizano Lima 418 - Campo Grande/MS	50,35%	% DE TENS SINAPI	
Data	SET/2015	30,00%	80,00%	

Encargos sociais desonerados noista	50,35%	HIBRIDO
Data base =	Agosto/16	SINAPI / COM INSUMOS

Item	servicos/inssumos (SINAPI e mercado)	un	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS					3	6	1
			consumo	unitário	material	mão obra	total			
12	PISO INTERNO Fita anti-deslizante fotoluminescente nos degraus da escada (base C 4665 FINTURA ACRLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTO)	m								
12.18	Fita anti-deslizante neon adesivante 3m ou similar	m	1.0500	8,06	8,46	8,03	8,46			
C 88310 - PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	16,06						
C 88316 - SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	13,12	8,45	12,36	20,82			
Total da Composição										
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRABADO, ESPESSURA 8 CM, COM REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOquete SINAPI 029394 E C46522										
12.19		m	0,1853	18,21	2,43	3,37	3,37			
C 88316 - SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES		h	0,1853	13,12						
C 91277 - PLACA VIBRATORIA COM MOTOR 4 TEMPOS A TEMPOS		m	0,0872	0,75	0,97	0,07	0,07			
A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 11/16 X 11". CHP DURNO AF 08/2015		CHP	0,0055	5,25	0,93		0,93			
C 91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5 CV. CHP DURNO AF 08/2015		CHP	0,0135	11,31	0,15	0,15	0,15			
C 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 11/16 X 11". CHP DURNO AF 08/2015		CHP	0,0732	0,77	0,06	0,06	0,06			
370 - AREIA MEDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m3	0,0568	45,00	2,56		2,56				
4741 - FOGO DE PEDRA (POSTO FOGO DE PEDRA)	m3	0,0064	52,11	0,33		0,33				
712 - BLOQUEIRÓS INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 97811). COR NATURAL	M2	1.0174	47,14	47,96		47,96				
C 88310 - SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,12	51,16	10,14	51,16				
Total da Composição										
21. SEGURANÇA INSTITUCIONAL										
21.93	Switch IP 1910-24 -PoE + 24x PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo	un	1	2.545,31	2.545,31	381,79	2.927,10			
21.94	Switch 1920-24G-PoE + com 24x PoE 10/100Mbps RJ45 + 4x SFP Portas PoE max 180W (Substitui JF009A)	un	1	4.139,45	4.139,45	620,91	4.760,96			
21.95	Chassi para Modem Conversor Planet Rack 19"	un	1	2.731,97	2.731,97	409,79	3.141,76			
Fonte redundante para Chassi MC-1500R	un	1	906,31	135,94	1.042,25					
21.97	Conversor Midia Monomodo Planet SC-10/100/1000 Mbit/s SM 10km	un	1	781,57	781,57	117,23	898,80			
22. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
22.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (sem encargos)	mês	1	2.261,07	2.261,07	2.261,07	2.261,07			
22.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (com encargos mensais de 50,37%)	mês	1	3.399,97	3.399,97	3.399,97	3.399,97			
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia (com encargos de 50,37%)	mês	1	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00			
23.14	Engenheiro eletricista	mês	1	4.511,10	4.511,10	4.511,10	4.511,10			
23.14	Engenheiro eletricista (com redução de 10/4)	mês	157,429	48,57	-	7.632,43	7.632,43			
23.15	Engenheiro mecânico	mês	157,429	48,57	-	7.632,43	7.632,43			
23.15	Engenheiro eletricista (com redução de 10/4)	mês	157,429	48,57	-	7.632,43	7.632,43			
Total da Composição										

cotações de mercado

adotou-se mão de obra de instalação de 15% do valor unitário do item

custo total (R\$)

2.545,31

4.139,45

2.731,97

906,31

781,57

REFeRIMoDo PReDIO Do TRF - Ano 873.40.942
 Local: Rio Comprido - Belenzinho - Lapa - 410 - Cachoeira Grande
 Data: 2015

Encarregado social responsável: horista
 Data da assinatura: 06/2014

Item	serviços	uf	quantidade	material	Preço Unif.	Quant. Unif.	Valor	Material	Preço Unit.	Quant. Unit.	Valor
ADENDOS E GRAMATICA/PLAQUETA DO CONTRATO INICIAL											
DISPENSAMENTO											
3 ALVENARIA E STURUAS											
4 COBERTURAS											
04.06 Chuva nortista chão pavimentado 25cm² R\$4											
7 EPOCAUDAS METALICAS DE PVC											
07.11	Arco de ferro 4x200x70cm PVC branco com vetro laminado	un	200	1.477,98	277,43	1.702,51	2.855,36	561,60	3.407,02	15,33%	3.293,09
07.14	Arco de ferro 4x200x70cm PVC branco com vetro laminado	un	100	2.121,94	109,16	2.221,50	2.129,39	1.051,60	22.10,06	24,97%	26.517,81
10 REVETIMENTO DE FAIXAS EXTERNAS											
10.03	Revestimento chão alumínio composto poliestireno arm. folheado	m²	60,00	19,19	192,40	348,59	9.481,73	11.64,03	4.722,31	24,97%	4.395,69
11 REVESTIMENTO DE ETÉRÓ											
11.03	Piso vinilico bordas perimetrais brancos 65x525mm però T	m²	114,00	101,92	49,28	142,17	11.618,88	4.588,50	16.207,38	15,33%	13.400,05
14. PILOTOS											
14.11	Pilotas metálicas em parafuso alumínio despersonalizadas	un	102	107,85	6,18	7,30	13,52	8.965,21	7.895,10	15,90%	8.254,53
15. OBRAS COMPLEMENTARES											
15.17	BTT - Sinalização horizontal 270x125mm	un	40,00	1.223,08	31,79	1.165,85	49.93,52	7,75,48	56.874,50	24,97%	61.191,10
16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
16.17	Retorno de fiação FAZ-E 11x4a liso e fundo para 40 A 110V	un	18,00	112,19	25,21	137,40	2.019,42	45,18	2.412,70	24,97%	2.523,51
16.18	Retorno de fiação FAZ-E 11x4a liso e fundo para 40 A 110V	un	36,00	5,04	44,49	4,92	1.621,71	1.621,71	1.717,32	24,97%	1.802,76
16.19	Lampeada fluorescente tubular T5 14W	un	72,00	4,86	0,76	5,62	3.496,92	54,45	404,37	24,97%	437,30
17. Descrição: recapeamento de estradas e manutenção de sistema de drenagem e saneamento básico											
17.19	Recapeamento de estradas e manutenção básico	un	100	-	12.12,00	12.12,00	-	12.12,00	12.12,00	15,33%	14.960,75
18. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE GOSAS PLUVIAIS											
18.21	Bomb. KOB modelo KOB-G 1000 - 1CV (Recauchado)	un	100	6.217,03	6.217,03	6.217,03	6.217,03	6.217,03	24,97%	7.789,47	1.169,42
18.22	Instalação bomba submersa 1000L	un	100	133,04	133,04	133,04	133,04	133,04	24,97%	-	160,36
21. SEGURANÇA INSTITUCIONAL											
21.22	Portões de Aluminio tipo D 4 metros alta	un	15,00	15.710,00	-	15.18,00	229.770,00	-	229.770,00	15,33%	271.913,54
21.24	Portão de Aluminio tipo D 4 metros alta	un	15,00	1.471,67	1.473,82	1.473,82	22.10,40	22.10,40	25.492,89	-	25.492,89
21.25	Portão de Aluminio tipo D 4 metros alta	un	15,00	52,93	52,93	52,93	8.874,00	8.874,00	10.228,38	-	10.228,38
21.27	Bomb. de cimento 100kg	un	17,00	1.02,90	97,90	97,90	1.437,80	1.437,80	1.521,98	-	1.521,98
21.28	Bomb. de cimento 50kg	un	17,00	1.02,90	97,90	97,90	1.437,80	1.437,80	1.521,98	-	1.521,98
21.29	Letras de Proumátila tipo Marc. Card. Resid. 1000	un	17,00	1.02,90	97,90	97,90	1.437,80	1.437,80	1.521,98	-	1.521,98
21.30	Cadeiras Cadeira de escritório com braço tipo ergonomica placa de	un	34,00	1.320,00	-	1.320,00	45.226,65	52.226,65	52.226,65	-	52.226,65
21.31	Porta PVC Perfil Marca Branca para escriv. tipo portaria	un	2,00	14.680,32	-	14.680,32	26.360,64	15,33%	33.861,93	-	33.861,93
21.32	Box para Banheiro tipo Box de vidro com 100x100x180cm	m	3.000,00	7,59	-	9.661,00	24.970,00	15,33%	26.013,35	-	26.011,35
21.33	Box para Box de Vidro tipo Box de vidro com 100x100x180cm	m	1.40,00	946,00	-	946,00	20.264,00	15,33%	21.228,00	-	21.228,00
21.34	Porta Box de Vidro tipo Box de vidro com 100x100x180cm	m	1.43,20	946,00	-	946,00	20.264,00	15,33%	21.228,00	-	21.228,00
22. SISTEMA DE COMUNICAMENTO DE LAR	un	10	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	15,33%	33.869,87
22.33	Antena de comunicação de lar	un	10	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	5.777,42
22.52	Chave de Chave de alarme para sistemas de segurança	un	10	153,70	29,00	29,00	44.471,78	15,33%	51.299,55	-	51.299,55

J



ADAPTAÇÕES DE ITENS NOVOS

22.1.45

12. PISO INTERNO																	
12.18 Freio britânicos (bolinhas) para os freios da escada	m	186,00	8,46	12,36	20,82	1.404,85	2.051,69	3.456,54	21,97%	1.255,64	2.584,00	4.319,65					
12.19 SABO C9239A E 55022	m²	548,74	51,19	10,14	81,29	28.622,28	5.961,50	33.633,76	21,97%	15.061,90	6.990,21	42.032,11					
15. ORAS COMPLEMENTARES																	
15.38 Plataforma para elevadores Thales	un	100	-	46.869,92	-	46.869,92	46.869,92	46.869,92	21,97%	58.322,85	-	58.322,85					
21. SEGURANÇA MASTIGADA PRE- U 24 PRE 101000m² + 2x Gisbert																	
21.93 Combo	un	-	8,00	2.545,31	381,79	2.927,10	20.362,48	3.054,32	23.416,80	19,33%	23.444,05	3.522,55	27.000,80				
21.94 Sobre 10102-24-Pre com 2x Pre (10100 m²) e 2x Gisbert	un	-	3,00	1.190,45	62,01	4.780,36	12.110,35	1.865,73	14.911,08	19,33%	14.977,00	2.148,79	16.475,79				
21.95 Cinta de proteção 10100 m²	un	1,00	-	3,70	62,01	3.470,36	2.010,21	3.470,36	3.470,36	3,47%	3.522,55	472,81	3.995,36				
21.96 Fita restringente 10100 m²	un	1,00	-	3,70	153,94	1.042,25	1.123,24	1.042,25	1.042,25	1,93%	1.042,25	1.042,25	1.042,25				
21.97 10cm	un	16,00	781,67	117,23	889,80	12.205,12	1.875,68	14.940,80	15,33%	14.942,15	2.163,32	16.985,48					
22. ADMINISTRAÇÃO, LOCAL DA OBRA																	
22.14 Automação de Eletrodomésticos	un	2,00	-	3.398,92	-	3.398,92	3.398,92	3.398,92	21,97%	-	8.697,92	2,93%	8.697,92				
22.15 Automação de Eletrodomésticos	un	8,00	-	451,10	-	451,10	451,10	451,10	21,97%	-	1.453,10	2,93%	1.453,10				

DESCRIÇÕES QUANTITATIVAS (PLANEJAMENTO DO CONTRATO)

469.844,25

7. ESGUINAS METALICAS DE PVC																	
7.07 Porta coroço 9002 (bocal chapeado) com 3	un	38,00	-	855,75	-	855,75	32.218,50	-	32.218,50	24,97%	40.638,37	-	40.638,37				
07.14 Rosca e 1/2chave (barra anti-furto)	un	28,00	-	198,77	24,55	192,32	4.725,56	687,40	5.412,96	24,97%	5.605,53	859,94	6.465,47				
07.15 Rosca e 1/2chave (barra anti-furto)	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11. REVESTIMENTO DE TETO																	
11.04 Revestimento de teto substituição de telhas do telhado	m²	114,00	-	53,01	-	53,01	-	6.043,14	6.043,14	24,97%	-	7.552,11	7,552,11				
12. PISO INTERNO																	
12.05 Placa cerâmica 30x60 cm com revestimento	m²	361,00	-	43,54	28,86	89,21	15.806,39	9.115,88	25.122,27	24,97%	19.253,25	11.642,06	31.985,30				
12.13 desempenador abraça tubo latão 2cm x 3cm	un	31,50	-	-	30,05	-	946,67	946,67	-	24,97%	-	1.162,03	1.162,03				
13. PESSOAL PÚBLICO																	
13.04 Remédios e medicamentos de rotina	m²	165,74	-	26,15	16,92	43,07	4.666,48	3.143,83	8.000,31	24,97%	8.099,14	3.938,64	9.997,98				
15. ORAS COMPLEMENTARES																	
15.31 Gato para instalação tubos ferrozincio e cálculo	m²	7,40	-	19,00	4,48	20,46	11,84	32,98	151,40	24,97%	147,99	41,22	189,20				
15.32 Parafuso de aço inox 8x 10cm incluindo capa, adubo,	un	400,00	-	27,16	2,01	29,16	10.872,46	867,44	11.639,90	24,97%	13.513,44	1.063,31	14.576,65				
15.33 Gaveta de madeira 10x10x10cm	un	1,00	-	55,00	52,42	52,42	1.267,46	1.267,46	1.267,46	24,97%	1.267,46	1.267,46	1.267,46				
15.34 Caixa de areia para tubo 10cm x 10cm	m	50,00	-	47,20	22,22	22,22	11.145	411,45	2.97%	3.748,91	3.748,91	3.748,91	3.748,91				
15.35 Separador de areia 10cm x 10cm	m	50,00	-	8,23	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
20. INSTRUÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO																	
20.22 Botão de queimado sobre o gabinete	un	1,00	-	2.810,46	-	2.810,46	-	-	2.810,46	24,97%	-	3.987,14	-	3.987,14			
21. SEGURANÇA INSTITUCIONAL																	
21.44 Impressora e Cricut	un	2,00	-	44.660,00	-	44.660,00	89.320,00	-	89.320,00	19,33%	103.012,76	-	103.012,76				
21.45 Robô para impressora de crieat (peças conectadas)	un	5,00	-	2.450,00	-	2.450,00	1.470,34	-	1.470,34	19,33%	1.866,11	-	1.866,11				
21.46 Camera IP Blue - 1080p 3.6mm Dome Outdoor Ajustável	un	1,00	-	3.770,77	-	3.770,77	3.770,77	-	3.770,77	19,33%	4.365,75	-	4.365,75				
21.47 3x 3 mm Napa Black 10x100cm	un	5,00	-	3.693,00	-	3.693,00	18.994,00	-	18.994,00	19,33%	20.810,12	-	20.810,12				
21.48 Napa Black 10x100cm Wands 2x 4 portadas	un	7,00	-	4.000,00	-	4.000,00	20.014,00	-	20.014,00	19,33%	22.306,55	-	22.306,55				
22. ADMINISTRAÇÃO, LOCAL DA OBRA																	
22.13 Porta coroço 9002 (bocal chapeado) com 3	un	10,00	-	9.355,00	9.523,32	-	-	9.523,32	2,93%	-	15.637,24	1.593,65	17.190,89				
22.14 Embalagem para tubos 10mm x 100cm	un	5,00	-	1.065,60	1.065,60	-	-	1.065,60	2,93%	-	1.065,60	1.065,60	2.131,20				
22.15 Embalagem para tubos 10mm x 100cm	un	8,00	-	3.052,97	3.052,97	-	-	3.052,97	2,93%	-	3.052,97	3.052,97	6.105,94				
22.16 Embalagem para tubos 10mm x 100cm	un	6,00	-	3.052,97	3.052,97	-	-	3.052,97	2,93%	-	3.052,97	3.052,97	6.105,94				
VALOR DO CONTRATO INICIAL + IVA:																	
16791,613,60																	
ADAPTAÇÕES QUANTITATIVAS (PLANEJAMENTO DO CONTRATO)																	
22.000,00																	
ADAPTAÇÕES QUANTITATIVAS (PLANEJAMENTO DO CONTRATO)																	
469.844,25																	
VALOR DO CONTRATO INICIAL + IVA + IVA:																	
17.350,07																	

VALOR DO CONTRATO INICIAL + IVA:
16791,613,60
ADAPTAÇÕES QUANTITATIVAS (PLANEJAMENTO DO CONTRATO):
22.000,00
DECRETAÇÕES QUANTITATIVAS (PLANEJAMENTO DO CONTRATO):
469.844,25
VALOR DO CONTRATO INICIAL + IVA + IVA:
17.350,07