

# PREFEITURA DE ASSIS

Secretaria Municipal da Fazenda  
Departamento de Licitações

PASTA 005

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº** 132/2014

**EDITAL Nº** 2.796/2014

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA Nº 004/2014

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMÓVEL PÚBLICO MUNICIPAL  
PARA REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK.

**ABERTURA:** 19 / 09 / 2014

**HORÁRIO:** 09 : 00 HORAS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 765  
COMUL

<b>ORDEM DE SERVICO</b>	Obra: - Reforma da Emeif Lucas Thomas Menk  DATA: 29/10/2014
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

LOCALIDADE: - RUA General Osório, nº 431 - Vila Central - Assis/SP	<b>VALOR</b>
	<b>R\$ 4.925.399,56</b>

EMPREITEIRO		RESPONSÁVEL
NOME	<b>NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELLI - EPP</b>	AIRTON MANOEL NEGRÃO
ENDEREÇO	Rua 24 de maio, nº 30 - ASSIS - SP	
CNPJ	06.123.094/0001-72	
FONE		

SENHORES,  
SOLICITAMOS PROVIDENCIAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ABAIXO DISCRIMINADOS:

- Fixar no local a placa de obra de acordo com o padrão da Prefeitura
- Apresentar ART recolhida no prazo máximo de 10 dias
- O Diário de Obra deverá ser entregue mensalmente ao fiscal da prefeitura
- Manter na obra pasta completa com projetos, planilhas e memorial
- A Contratada será a única responsável pela qualidade e perfeição técnica da obra devendo refazer, a sua total expensa, todos os serviços executados em desacordo com os projetos.

1) CONTRATO: 054/2014

<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>
- Reforma da Emeif. Lucas Thomas Menk.

<b>CÁLCULO DOS CUSTOS DOS SERVIÇOS</b>
<b>CONFORME PROPOSTA DO FORNECEDOR</b>

DISTRIBUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS- SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	VISTOS
	EMITENTE: ARQ. RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA CAU: A40494-2

DE ACORDO:	EMPRESA: <b>Negrão Construção Civil EIRELLI - EPP</b> PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 720 dias corridos
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço

92221220141533647

## 1. Responsável Técnico

**ROBERTO SERGIO CARDOSO GONZALEZ MARTINS**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603018264

Registro: 0600483529-SP

Registro: 0738024-SP

Empresa Contratada: **NEGRAO - CONSTRUCAO CIVIL EIRELI - EPP**

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Assis**

CPF/CNPJ: 46.179.941/0001-35

Endereço: **Avenida AVENIDA RUI BARBOSA 926**

Nº: 926

Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS**Bairro: **CENTRO**Cidade: **Assis**UF: **SP**

CEP: 19814-900

Contrato: **054/2014**Celebrado em: **29/09/2014**

Vinculação Art.º

Valor: **R\$ 4.925.399,56**

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua GENERAL OSORIO**

Nº: 431

Complemento: **ESCOLA**Bairro: **VILA CENTRAL**Cidade: **Assis**UF: **SP**

CEP: 19806-021

Data de Início: **30/10/2014**Previsão de Término: **19/10/2016**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Assis**

CPF/CNPJ: 46.179.941/0001-35

## 4. Atividade Técnica

Execução	Quantidade	Unidade
1. Execução Edificação Edificação de materiais mistas	3548,96	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deva apresentar a caixa desta ART

## 5. Observações

A A.R.T destina-se a execução de serviços com fornecimento de materiais para execução de obra de engenharia para Reforma de Unidade de Ensino EMEIF Prof Lucas Thomas Menk, com área de 3.548,96m<sup>2</sup>, na cidade de Assis, Projeto Principal de autoria e responsabilidade da Prefeitura Municipal de Assis.

Sob o numero de contrato 0054/2014, no valor de R\$ 4.925.399,56, com prazo de execução de aproximadamente 720 dias.

## 6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

**Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.**

## 7. Entidade de Classe

7 - ASSIS - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE ASSIS E REGIÃO

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ASSIS 08 de JANEIRO de 2015  
Local data

ROBERTO SERGIO CARDOSO GONZALEZ MARTINS - CPF: 826.569.758-91

Prefeitura Municipal de Assis - CPF/CNPJ: 46.179.941/0001-35

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rolapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11

Valor ART R\$ 167,68

Registrada em: 17/11/2014

Valor Pago R\$ 167,68

Nosso Número: 92221220141533647 Versão do sistema





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. nº 768  
COMUL

## 1º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

**VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30-----3,03%**

Assis, 28 de Novembro de 2014.

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Júlio de Oliveira Gazez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>1</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99		-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m2	24,00	148,75	4.391,10	100,00%	4.391,10	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
<b>2</b>	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m2	4,50	306,80	1.698,14	100,00%	1.698,14	100,00%	1.698,14

Fl. nº  
COMUL

P. M DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Carrez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontaete 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58	100,00%	5.969,58	100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03	100,00%	606,03	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26	100,00%	12.007,26	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39		-		-
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96		-		-
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60		-		-
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66		-		-
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80		-		-
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17	100,00%	263,17	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12	100,00%	416,12	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96	100,00%	99,96	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80	100,00%	4.478,80	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52	100,00%	53.845,52	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		-
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	80,23%	42.728,83	80,23%	42.728,83

P. M. DE ASSIS  
CONTE  
720



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garciaz"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96	100,00%	2.138,96	100,00%	2.138,96
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14	100,00%	6.133,14	100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36	100,00%	1.527,36	100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87	100,00%	3.655,87	100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79	100,00%	5.674,79	100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74	100,00%	2.047,74	100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	10,00%	1.492,91	10,00%	1.492,91
<b>Total da Etapa</b>					<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41		-		-
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37		-		-
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07		-		-
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33		-		-
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64		-		-
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75		-		-
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50		-		-
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54		-		-
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77		-		-

FL. n.º 221  
COMUL.  
P. M. DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piços Municipal "Profª Judith de Oliveira Garciaz"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38		-		-
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71		-		-
3.12	reaterro manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>175.931,01</b>				
<b>4</b>	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76		-		-
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91		-		-
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14		-		-
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60		-		-
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>863.737,55</b>				
<b>5</b>	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09		-		-
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: quadra coberta	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>133.978,77</b>				
<b>6</b>	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 772  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Poço Municipal "Profª Judith de Oliveira Carcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72		-		-
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19		-		-
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92		-		-
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53		-		-
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68		-		-
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19		-		-
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56		-		-
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais								
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97		-		-
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>				
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>								
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33		-		-
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>				
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>								
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11		-		-
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11		-		-
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27		-		-
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29		-		-
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-

FL. Nº  
COM. L. 1.  
P. M DE ASSIS  
223





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piçó Municipal "Profª Judith de Oliveira Carrez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 28/11/2014			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42	-	-	-	-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18	-	-	-	-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05	-	-	-	-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08	-	-	-	-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44	-	-	-	-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78	-	-	-	-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22	-	-	-	-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82	-	-	-	-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83	-	-	-	-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48	-	-	-	-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77	-	-	-	-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79	-	-	-	-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42	-	-	-	-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25	-	-	-	-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63	-	-	-	-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74	-	-	-	-
8.4	Complementos								
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquiteiro removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41	-	-	-	-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87	-	-	-	-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00	-	-	-	-
<b>Total da Etapa</b>					<b>462.647,74</b>				

P. M DE ASSIS  
FL. nº 274  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Praça Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>9</b>	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3"	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>19.641,75</b>				
<b>10</b>	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	Teto								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e baguetado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
	local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo								
10.2	Paredes Internas/Externas								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61		-		-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83		-		-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10		-		-

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 775  
COMUL.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte locais: ver folha 10	m2	790,20	43,39	42.172,74		-		-
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada locais: ver folha 10	m2	581,55	108,35	77.503,46		-		-
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07		-		-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71		-		-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27		-		-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
<b>11</b>	<b>Piso Interno (Folha 11)</b>								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11		-		-
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm locais: indicado em projeto	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 776  
COMUL.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pago Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podo tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06		-		-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84		-		-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74		-		-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44		-		-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68		-		-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do resertório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 477  
COMUL



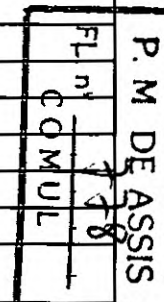


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pago Municipal "Prof. Judilij de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37		-		-
	Complementos								
12.1.12	torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28		-		-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18		-		-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61		-		-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53		-		-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03		-		-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04		-		-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07		-		-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00		-		-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
12.2	Água - Fria								
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26		-		-
12.2.2	Tubo de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30		-		-
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14		-		-
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77		-		-
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46		-		-
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44		-		-
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80		-		-
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50		-		-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação	un	6,00	1.744,00	12.870,72		-		-
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento	un	36,00	663,64	29.385,98		-		-
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões	m	100,00	15,14	1.862,22		-		-
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões	m	280,00	23,02	7.928,09		-		-
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4"	un	29,00	63,23	2.255,41		-		-
12.3.3.2	misturador normal Y	un	2,00	201,18	494,90		-		-
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27		-		-
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95		-		-
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60		-		-
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74		-		-
12.4.2	Acessórios								

FL. Nº  
CONUL  
P. M. DE ASSIS  
779



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Julião de Oliveira Carraz"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14		-		-
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72		-		-
12.4.2.3	caixa de gordura de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94		-		-
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interligação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos								
	Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Faust cod. 1250 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-

P. M DE ASSIS  
280  
COMUL.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pça Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								

P. M. DE ASSIS  
28/11  
RECEBIM. COM. UL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Júlia de Oliveira Góes"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 28/11/2014			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - chuveiro Jolie Ref. 1994 Fabrimar ou tecnicamente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 19) - 2x								
12.5.45	BG1 - bancada 3,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-

FL n°  
COMUL  
P. M DE ASSIS  
782



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Profª Judith de Oliveira Carcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 28/11/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 1ª MEDIÇÃO

						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28		-		-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60		-		-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17		-		-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96		-		-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69		-		-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29		-		-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83		-		-
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41		-		-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64		-		-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44		-		-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36		-		-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
P. M. DE ASSIS  
283



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.67	PPA - papelera metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13		-		-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK , (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despensa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-
12.5.79	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>349.468,44</b>				

P. M DE ASSIS  
784  
FL. Nº  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Poço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13	Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)								
13.1	Instalações Elétricas Internas								
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80	-	-	-	-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63	-	-	-	-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72	-	-	-	-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86	-	-	-	-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31	-	-	-	-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75	-	-	-	-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09	-	-	-	-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00	-	-	-	-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35	-	-	-	-
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30	-	-	-	-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87	-	-	-	-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm2 - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50	-	-	-	-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm2 - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00	-	-	-	-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm2 - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40	-	-	-	-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm2 - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00	-	-	-	-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm2 - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44	-	-	-	-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm2 - 750V	m	600,00	0,40	6.258,24	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
COM. U. L. 11  
285





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.4.7	cabo isolado 70mm2 - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84		-		-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm2 - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56		-		-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92		-		-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72		-		-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57		-		-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57		-		-
13.1.5.5	tomada 2P+T – 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38		-		-
13.1.5.6	tomada 2P+T – 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33		-		-
13.1.5.7	tomada 3P+T – 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17		-		-
13.1.5.8	cigarra de embutir	un	2,00	28,14	69,22		-		-
13.1.5.9	relé fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05		-		-
13.1.6	Luminárias								
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58		-		-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34		-		-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34		-		-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
13.1.7	Ventiladores								

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 286  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Carcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64		-		-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96		-		-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64		-		-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61		-		-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82		-		-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87		-		-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86		-		-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68		-		-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31		-		-
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42		-		-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68		-		-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92		-		-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmera + sensor)	un	52,00	4,98	318,52		-		-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45		-		-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08		-		-
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarmes em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolamento: PEAD, cores das veias: AM/PT/VMVD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 287  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piçó Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolamento:PVC, blindagem: fita poliéster aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03		-		-
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( película ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais.CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente contínua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 788  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piçó Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53				
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, tranca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51				
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto iris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33				
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (90lb); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35ff x 35ff), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07				
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74				
<b>Total da Etapa</b>					<b>244.577,17</b>				

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 783  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Careez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>14</b>	<b>Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>								
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45	-	-	-	-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32	-	-	-	-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06	-	-	-	-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00	-	-	-	-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40	-	-	-	-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30	-	-	-	-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36	-	-	-	-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31	-	-	-	-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69	-	-	-	-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67	-	-	-	-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40	-	-	-	-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19	-	-	-	-
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45° de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50	-	-	-	-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13	-	-	-	-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	104,70	10.538,05	-	-	-	-

FL. Nº 280  
COMUL  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Julião de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20		-		-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10		-		-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56		-		-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67		-		-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59		-		-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48		-		-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79		-		-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01		-		-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33		-		-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53		-		-
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73		-		-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de Identificação								
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81		-		-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 291  
CONUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pau Municipal "Prof. Judith de Oliveira Carreaz"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29		-		-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36		-		-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88		-		-
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01		-		-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
18	Instalações Externas								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões UN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94		-		-

P. M. DE ASSIS  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Carcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25		-		-
18.1.3	torneira de lavagem com canopla 1/2"	un	3,00	47,00	173,43		-		-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04		-		-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38		-		-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14		-		-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem								
	80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78		-		-
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07		-		-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33		-		-
18.2.2.4	grelha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70		-		-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60		-		-
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07		-		-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46		-		-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52		-		-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59		-		-

P. M. DE ASSIS  
983  
COMUL.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pavão Municipal "Prof. Judish de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99		-		-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40		-		-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92		-		-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm²	m	400,00	2,35	1.156,20		-		-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
<b>19</b>	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20		-		-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14		-		-
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93		-		-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48		-		-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10		-		-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91		-		-

P. M. DE ASSIS  
294  
Flm. COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Judião de Oliveira Garciaz"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 28/11/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 1ª MEDIÇÃO

						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	828,30		-		-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88		-		-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46		-		-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94		-		-
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59		-		-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59		-		-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12		-		-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18		-		-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67		-		-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62		-		-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45		-		-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00		-		-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47		-		-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60		-		-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43		-		-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69		-		-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55		-		-

P. M DE ASSIS  
COMUL  
795



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Julião de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68	-	-	-	-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50	-	-	-	-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49	-	-	-	-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77	-	-	-	-
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12	-	-	-	-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97	-	-	-	-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92	-	-	-	-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46	-	-	-	-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90	-	-	-	-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62	-	-	-	-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22	-	-	-	-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71	-	-	-	-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74	-	-	-	-
19.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,69	9.525,89	-	-	-	-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18	-	-	-	-

FL. n.º 296  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Carreaz"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>1ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79				

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 237  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pago Municipal "Prof. Judith de Oliveira Carrez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	letreiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75		-		-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18		-		-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15		-		-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40		-		-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87		-		-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80		-		-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04		-		-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94		-		-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76		-		-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13		-		-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98		-		-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34		-		-
19.8.1.2	plântio de grama esmeralda cm rolo inclusive adubação	m2	282,28	7,74	2.687,36		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>307.702,99</b>				

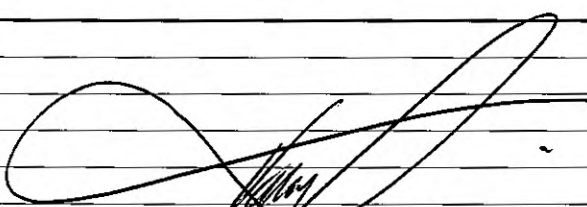
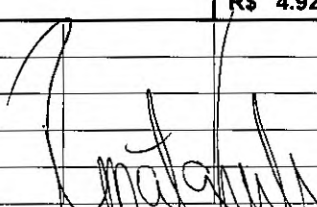
P. M. DE ASSIS  
298  
COM. U. T.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Piça Municipal "Prof. Indilij de Oliveira Garcia"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						1ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/11/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92		-		-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>16.493,71</b>				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.925.399,56</b>	<b>3,03%</b>	<b>149.175,30</b>	<b>3,03%</b>	<b>149.175,30</b>
 <b>VALTER DE SOUZA FILHO</b> Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços						 <b>RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA</b> ARQUITETA E URBANISTA CAU:40494-2			
						Assis/SP, 28 de Novembro de 2014.			

P. M DE ASSIS  
FL. nº 299  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. nº 800  
COMUL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

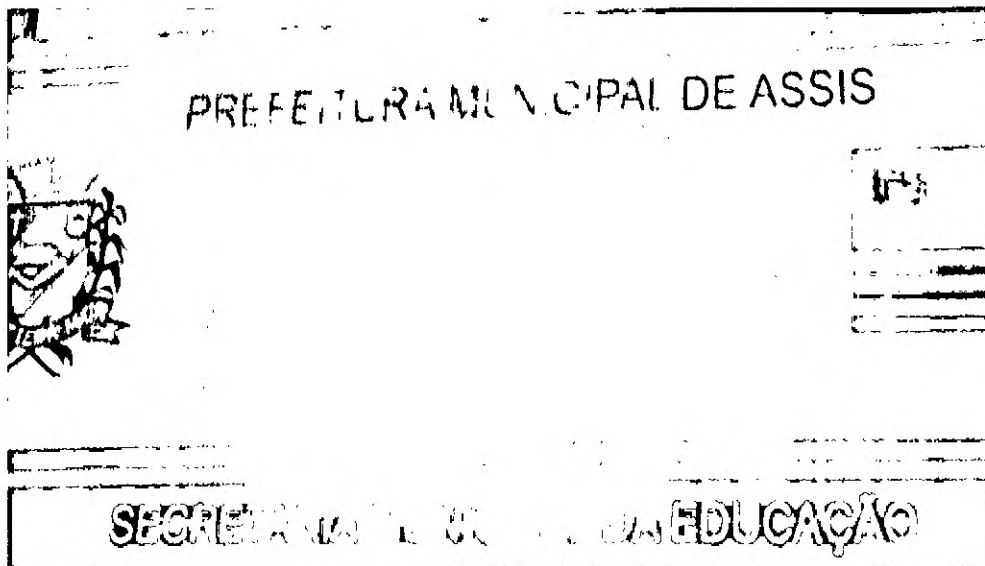


Foto 01: Placa da Obra

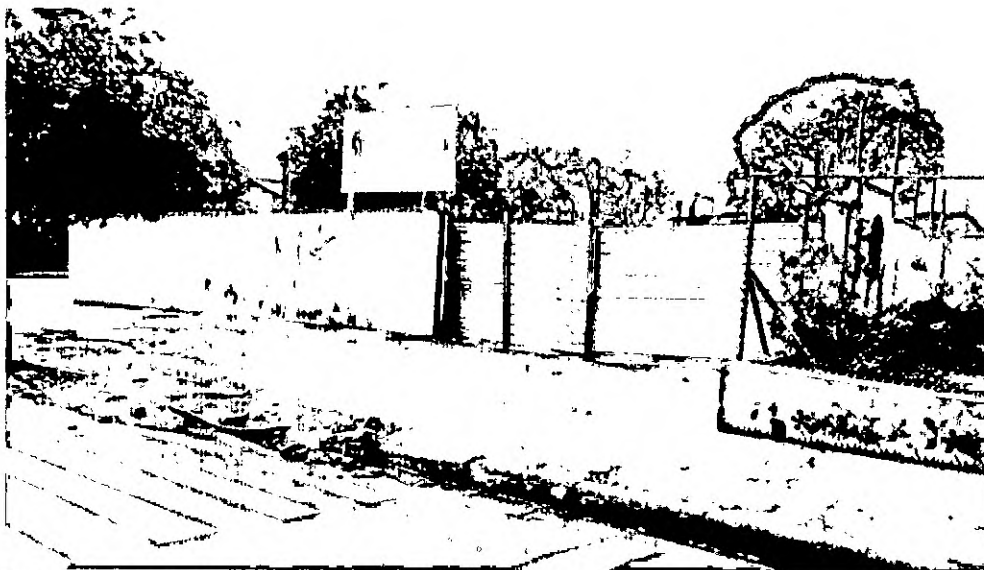


Foto 02: Placa da Obra/ Tapume



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

FL. n.º 801  
COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

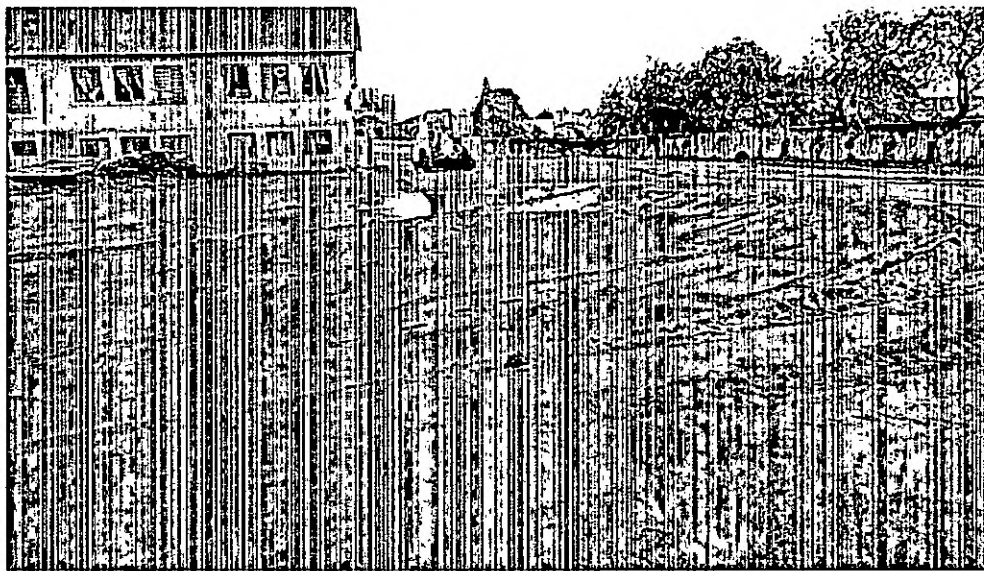


Foto 03: Demolição completa/Terraplanagem

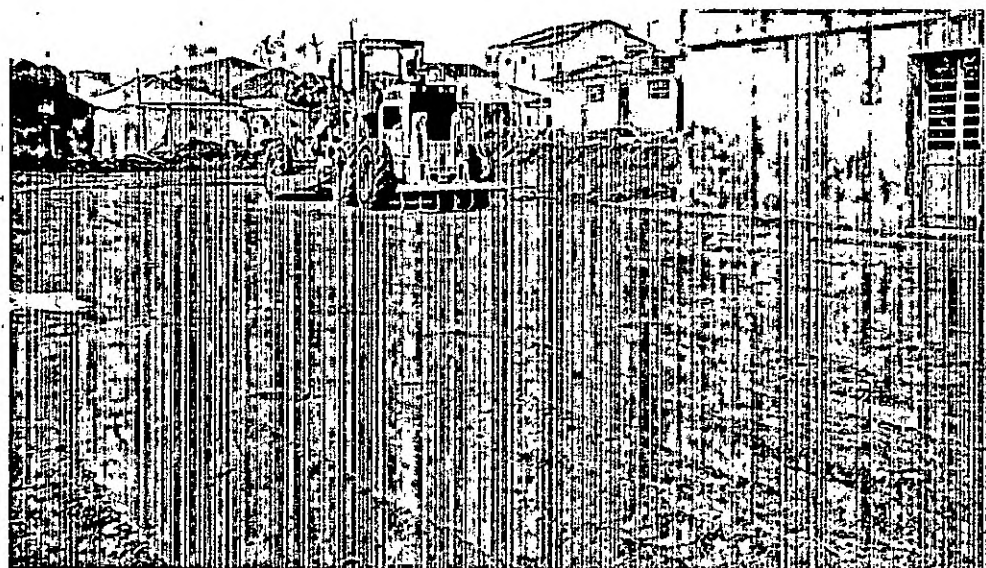


Foto 04: Demolição completa/Terraplanagem





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M. DE ASSIS

nº 802  
COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

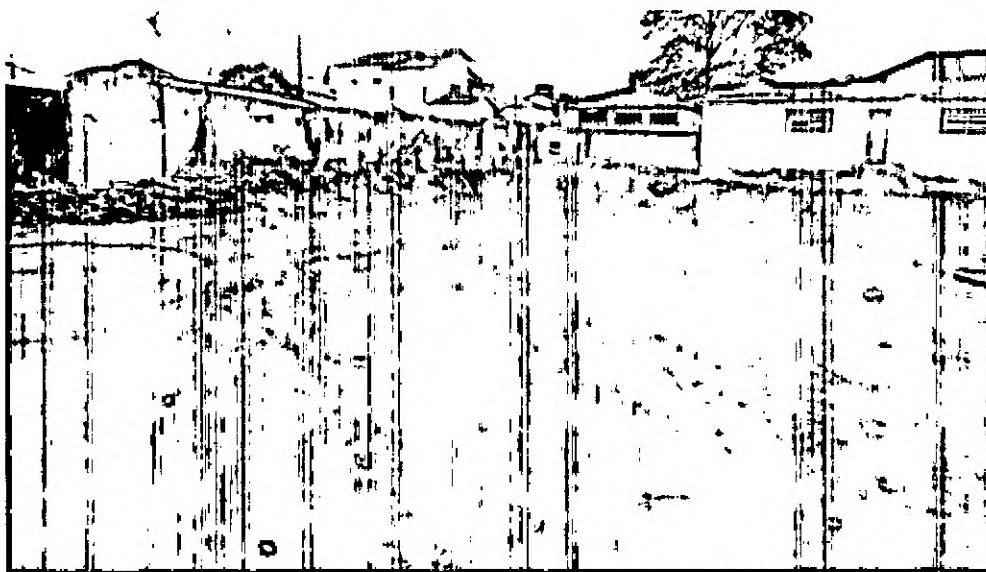


Foto 05: Demolição completa/Terraplanagem/ Retirada de árvores

Assis, 28 de Novembro de 2014.

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



# Prefeitura de Assis

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
 DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE  
 AV. RUI BARBOSA, Nº 926 - CENTRO - ASSIS - SP - CX. POSTAL 121 - CEP.: 19.814.900  
 FONE: (18) 3302-3300 - e-mail: contab@assis.sp.gov.br  
 C.N.P.J.: 46.179.941/0001-35

# NOTA DE EMPENHO

000872/01 Subempenho Orcamentario

2 TRANSFERENCIAS E CONVENIOS  
26.2 EDUCACAO-FUNDEB-OUTROS

ORÇÃO: 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAC UNID.: 07 FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.P  
 ORÇÃO: 123610018 1.553 AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF LUCAS THOMAS CONTA: 07057  
 4490.51.90 OUTRAS OBRAS E INSTALACOES 07061

REDEDOR: 5441 NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP C.N.P.J.: 06.123.094/0001-72  
 ANEXO: 748 AG.: 717-X C/C.: 60627-8  
 ENDEREÇO: R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 FONE: 3323-6249 ASSIS

MODALIDADE Concorrência	4	132	DATA DA EMISSÃO 02.12.2014	CONDIÇÕES DO PAGAMENTO 05/12/2014
EMPENHADO NO EXERCÍCIO 150.000,00	SALDO ANTERIOR 150.000,00	VALOR DO EMPENHO 149.175,30	SALDO ATUAL 824,70	

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	SV	SERVICOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECUCAO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMOVEL PUBLICO MUNIVIPAL PARA REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK.CONTRATO 054/14 PROCESSO 132/14 CONF.NFE: 145 DE 28/11/2014	149175,3000	149175,30

## F U N D E B

*Handwritten notes:*  
 Bco: 717-X  
 AG: 60627-8  
 C/C: 60627-8

LOCAL DE ENTREGA

TOTAL GERAL

149.175,30

*Handwritten signature*  
ASSINATURA DO EMITENTE

*Handwritten signature*  
ASSINATURA DO CONTADOR

### LIQUIDAÇÃO

DECLARO QUE A DESPESA ATENDE AO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS 1º E 2º DO ARTIGO 63 DA LE Nº 4.320/64.

DATA: 02/12/14

*Handwritten signature*  
ASSINATURA

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGAMENTO

RECIBO

EM: 05/12/14

EM: 08/12/14

PAGUE-SE A IMPORTANCIA ACIMA PROCESSADA

RECEBEMOS: A IMPORTANCIA ACIMA MENCIONADA

ASSINATURA DO SECRETÁRIO

ASSINATURA DO CREDOR

CHEQUE Nº: *Transf.*  
 BANCO: *BB*  
 CONVÊNIO: *BB*

CERTIFICO HAVER PAGO A IMPORTANCIA ACIMA MENCIONADA

*Handwritten signature*  
ASSINATURA DO TESOUREIRO

Prefeitura Municipal de Assis

SECRETARIA DE FINANÇAS  
DEPARTAMENTO DE RECEITAS

P. M DE ASSIS  
804  
CENTRALIZADAS  
COMO

RRF - Recibo de Retencao na Fonte  
3863-ISS OUTRAS UG CENTRALIZADAS  
Mes: Dezembro Ano: 2014

1 - Usuario do servico

Razao Social: Prefeitura Municipal de Assis  
Endereco: Av. Rui Barbosa, 926  
CNPJ: 46.179.941/0001-35 Data: 02.12.2014

2 - Prestador do servico

Razao Social: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP  
Endereco: R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 SL.2 C  
Servico: SERVICOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECU  
AO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMOVEL PUBLICO MUNIVI  
AL PARA REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK.CONTRATO 054/  
CNPJ: 06.123.094/0001-72  
Documento Fiscal: ISS RETIDO NFE 145 D Empenho:2014/000872-Subempen

3 - Calculo do imposto

Valor da Receita: 149.175,30  
Deducoes: 0,00  
Valor Tributavel: 149.175,30  
Imposto: 2.610,57

4 - Acrescimos

Correcao Monetaria:  
Juros:  
Multa:  
Valor Recolhido:  
Data:



NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

P. M DE ASSIS

Fl. nº 805

NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP

RUA VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 -  
CEP: 19800-030 - Bairro: CENTRO  
Município: Assis - SP



Número da NFS-e  
201400000000145

CNPJ / CPF      Inscrição Estadual      Inscrição Municipal  
06.123.094/0001-72      \*\*\*\*\*      33762

Data do Serviço      Código Verificador  
28/11/2014      5eb44be6



**Prefeitura Municipal de Assis/SP**  
Secretaria Municipal da Fazenda  
Fone: 33023300 - nfse.assis.sp.gov.br/nfse

Dt. de Emissão

Natureza da Operação

Tributado no Município

28/11/2014

Tributação no município

Assis/SP

Nome / Razão Social

Prefeitura Municipal de Assis

Assis/SP

Endereço

AVN RUI BARBOSA, 926 - .

Cidade

Assis

UF

SP

Fone

33023300

CEP

19814-900

Bairro

CENTRO

CNPJ / CPF

46.179.941/0001-35

Inscrição Municipal

11111

Inscrição Estadual

\*\*\*\*\*

Nome / Razão Social

\*\*\*\*\*

CNPJ / CPF

\*\*\*\*\*

Inscrição Municipal

\*\*\*\*\*

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

VALOR TOTAL

ALIQ.

VALOR IMPOSTO

RETIDO

Contratação de serviços com fornecimento de materiais para execução de obra de engenharia em imóvel público municipal para Reforma da EMEIF Lucas Menk  
Contrato: 054/2014  
1ª medição  
C.E.I: 51.227.47581/75  
Retenção para a Previdência Social: R\$ 8204,64.

149.175,30

3,5000

2.610,57

Sim

Código do Serviço

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Total de Tributos Municipais (Lei 12.741/12)

2.610,57

Total de Tributos Estaduais (Lei 12.741/12)

0,00

Total de Tributos Federais (Lei 12.741/12)

0,00

Total de Tributos (Lei 12.741/12)

2.610,57

Base Cálculo ISSQN Próprio

0,00

Valor do ISSQN Próprio

0,00

Base Cálculo ISSQN Retido

74.587,65

Valor do ISSQN Retido

2.610,57

Valor Total do ISSQN

2.610,57

Valor Dedução/Descontos

74.587,65

149.175,30

da NFS-e

138.360,09

Inscrições Adicionais

INSS: 8.204,64;

FUNDEB



Consulta realizada em 28/11/2014 às 08:46:14.

Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



2014000000001455eb44be606123094000172

Recebi(emos) de

NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP

os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.

201400000000145

Número da NFS-e

Competência

28/11/2014

NFS-e

5eb44be6

Número de Controle do Município

Data

Identificação e assinatura do receptor

Consulta realizada em 28/11/2014 às 08:46:14.

Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



Prefeitura Municipal de Assis

SECRETARIA DE FINANÇAS  
DEPARTAMENTO DE RECEITAS

RRF - Recibo de Retencao na Fonte  
3657-I.N.S.S. - SOBRE SERVIÇOS DE  
Mes: Dezembro Ano: 2014

P. M DE ASSIS

806  
SERVIÇOS DE  
COMUL

1 - Usuario do servico

Razao Social: Prefeitura Municipal de Assis  
Endereco: Av. Rui Barbosa, 926  
CNPJ: 46.179.941/0001-35 Data: 02.12.2014

2 - Prestador do servico

Razao Social: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP  
Endereco: R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 SL.2 C  
Servico: SERVICOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECU  
AO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMOVEL PUBLICO MUNIVI  
AL PARA REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK.CONTRATO 054/  
CNPJ: 06.123.094/0001-72  
Documento Fiscal: INSS RETIDO NFE 145 Empenho:2014/000872-Subempen

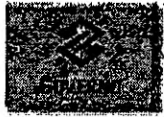
3 - Calculo do imposto

Valor da Receita:	149.175,30
Deducoes:	0,00
Valor Tributavel:	149.175,30
Imposto:	8.204,64

4 - Acrescimos

Correcao Monetaria:  
Juros:  
Multas:  
Valor Recolhido:  
Data:



**DOC ou TED Eletrônico****Debitado**

Agência 223-2  
Conta corrente 27296-5 PM ASSIS -FEB

**Creditado**

Banco 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.  
Agência (sem DV) 717 SICREDI CAMBARA  
Conta corrente (com DV) 606278  
CNPJ 06.123.094/0001-72  
Nome favorecido NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI - EPP -

Finalidade CREDITO EM CONTA CORRENTE

Número documento 120.801

Valor 138.360,09

Data transferência 08/12/2014

"C" - CNPJ diferente

Autenticação SISBB 3A6784D2377AC3AA

Assinada por J8189655 ALEXANDER RIBEIRO SERODIO  
J8189839 MARIA AMELIA ARTIGAS DOS SANTOS

08/12/2014 13:30:45  
08/12/2014 16:46:02

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J8189839 MARIA AMELIA ARTIGAS DOS SANTOS.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 808  
COMUL

## 2º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30-----3,03%

VALOR 2º MEDIÇÃO = R\$ 14.996,61-----0,30%

TOTAL DAS MEDIÇÕES= R\$ 164.171,90-----3,33%

Assis, 29 de Dezembro de 2014.

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
1	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m3/h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99		-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m2	24,00	148,75	4.391,10		-	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
2	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m2	4,50	306,80	1.698,14		-	100,00%	1.698,14

P. M. DE ASSIS  
 809  
 P. M. DE ASSIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/12/2014						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontaleta 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58			100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03		-	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26		-	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39		-		-
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96		-		-
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60		-		-
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66		-		-
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80		-		-
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17		-	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12		-	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96		-	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80		-	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52		-	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		-
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	2,93%	1.560,46	83,16%	44.289,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENCK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96	-		100,00%	2.138,96
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14	-		100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36	-		100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87	-		100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79	-		100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74	-		100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	90,00%	13.436,15	100,00%	14.929,06
	<b>Total da Etapa</b>				<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41	-			
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37	-			
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07	-			
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33	-			
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64	-			
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75	-			
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50	-			
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54	-			
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77	-			

P. M. DE ASSIS  
 EL Nº 811  
 C. P. M. U. L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38		-		-
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71		-		-
3.12	reatero manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>175.931,01</b>				
<b>4</b>	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76		-		-
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91		-		-
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14		-		-
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60		-		-
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>863.737,55</b>				
<b>5</b>	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09		-		-
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: quadra coberta	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>133.978,77</b>				
<b>6</b>	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								





# PREFEITURA DE ASSIS

Poço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

						MEDIDO				EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$		
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72		-		-		
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19		-		-		
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92		-		-		
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53		-		-		
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68		-		-		
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19		-		-		
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56		-		-		
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais										
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97		-		-		
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66		-		-		
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>						
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>										
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33		-		-		
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66		-		-		
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>						
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>										
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa										
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11		-		-		
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11		-		-		
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27		-		-		
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29		-		-		
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-		
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-		

P. M. DE ASSIS  
El. nº 813  
COMUL





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal de Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42		-		-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18		-		-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05		-		-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08		-		-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44		-		-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78		-		-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22		-		-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82		-		-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83		-		-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48		-		-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77		-		-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79		-		-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42		-		-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25		-		-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63		-		-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74		-		-
8.4	Complementos								
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquiteiro removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41		-		-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87		-		-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00		-		-
<b>Total da Etapa</b>						<b>462.647,74</b>			

P. M. DE ASSIS  
8/14  
CONUL



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
9	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>19.841,75</b>				
10	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	<b>Teto</b>								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e baguetado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
	local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo								
10.2	<b>Paredes Internas/Externas</b>								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61		-		-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83		-		-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10		-		-

P. M. DE ASSIS  
COM. UL.  
8/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte locais: ver folha 10	m2	790,20	43,39	42.172,74		-		-
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada locais: ver folha 10	m2	581,55	108,35	77.503,46		-		-
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07		-		-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71		-		-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27		-		-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
11	<b>Piso Interno (Folha 11)</b>								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11		-		-
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm locais: indicado em projeto	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/12/2014						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podo tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06		-		-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84		-		-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74		-		-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44		-		-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68		-		-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do reseratório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13		-		-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/12/2014			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37		-		-
	Complementos								
12.1.12	tomeira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28		-		-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18		-		-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61		-		-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53		-		-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03		-		-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04		-		-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07		-		-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00		-		-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
12.2	Água - Fria								
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26		-		-
12.2.2	Tubo de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30		-		-
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14		-		-
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77		-		-
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46		-		-
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44		-		-
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80		-		-
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50		-		-

P. M. DE ASSIS  
818  
COM. U. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Puço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação	un	6,00	1.744,00	12.870,72		-		-
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento	un	36,00	663,64	29.385,98		-		-
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões	m	100,00	15,14	1.862,22		-		-
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões	m	280,00	23,02	7.928,09		-		-
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4"	un	29,00	63,23	2.255,41		-		-
12.3.3.2	misturador normal Y	un	2,00	201,18	494,90		-		-
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27		-		-
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95		-		-
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60		-		-
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74		-		-
12.4.2	Acessórios								

P. M. DE ASSIS  
819  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garças"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14		-		-
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72		-		-
12.4.2.3	caixa de gordura de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94		-		-
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interligação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Fast cod. 1258 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-

FL. nº 080  
COM.U.L.  
P. M DE ASSIS





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

Secretaria Municipal  
da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - tomeira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								

P. M. DE ASSIS  
820  
COMUNICADO





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/12/2014			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - Chuveiro Jolie Ref. 1994 Padmar ou tecnicamente equivalente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 19) - 2x								
12.5.45	BG1 - bancada 1,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - feminino	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIDO		EXECUTADO	
						%	R\$	%	R\$
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28		-		-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60		-		-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17		-		-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96		-		-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69		-		-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29		-		-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83		-		-
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41		-		-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64		-		-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44		-		-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36		-		-

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 821  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.67	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13		-		-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK , (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despensa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-
12.5.79	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>349.468,44</b>				

P. M. DE ASSIS  
822  
COMUL





# PREFEITURA DE ASSIS

Foço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

Secretaria Municipal  
da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13	Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)								
13.1	Instalações Elétricas Internas								
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80	-	-	-	-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63	-	-	-	-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72	-	-	-	-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86	-	-	-	-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31	-	-	-	-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75	-	-	-	-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09	-	-	-	-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00	-	-	-	-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35	-	-	-	-
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30	-	-	-	-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87	-	-	-	-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50	-	-	-	-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00	-	-	-	-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40	-	-	-	-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00	-	-	-	-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44	-	-	-	-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm <sup>2</sup> - 750V	m	600,00	8,48	6.258,24	-	-	-	-

P. M DE ASSIS  
 823  
 COM. UL.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.4.7	cabo isolado 70mm2 - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84	-	-	-	-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm2 - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56	-	-	-	-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92	-	-	-	-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72	-	-	-	-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57	-	-	-	-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57	-	-	-	-
13.1.5.5	tomada 2P+T - 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38	-	-	-	-
13.1.5.6	tomada 2P+T - 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33	-	-	-	-
13.1.5.7	tomada 3P+T - 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17	-	-	-	-
13.1.5.8	cigarra de embutir	un	2,00	28,14	69,22	-	-	-	-
13.1.5.9	relê fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05	-	-	-	-
13.1.6	Luminárias								
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58	-	-	-	-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34	-	-	-	-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34	-	-	-	-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74	-	-	-	-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68	-	-	-	-
13.1.7	Ventiladores								

PLN  
COMIT  
P. M DE ASSIS  
824



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal de Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64		-		-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96		-		-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64		-		-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61		-		-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82		-		-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87		-		-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86		-		-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68		-		-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31		-		-
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42		-		-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68		-		-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92		-		-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmera + sensor)	un	52,00	4,98	318,52		-		-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45		-		-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08		-		-
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarmes em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolamento: PEAD, cores das veias: AM/PT/MMVD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35		-		-

FL. Nº 825  
COMUL  
P. M DE ASSIS



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIDO		EXECUTADO	
						%	R\$	%	R\$
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolação:PVC, blindagem: fita poliester aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03		-		-
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, Indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( pellicula ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais. CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente contínua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75		-		-

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
826





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53		-		-
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, tranca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51		-		-
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto íris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33		-		-
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (901b); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35tf x 35tf), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07		-		-
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74		-		-
<b>Total da Etapa</b>						<b>244.577,17</b>			
14	Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas								

FL. Nº 877  
COM. MUL  
P. M DE ASSIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45	-	-	-	-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32	-	-	-	-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06	-	-	-	-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00	-	-	-	-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40	-	-	-	-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30	-	-	-	-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30	-	-	-	-
<b>Total da Etapa</b>					<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36	-	-	-	-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31	-	-	-	-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69	-	-	-	-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67	-	-	-	-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40	-	-	-	-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19	-	-	-	-
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45º de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50	-	-	-	-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13	-	-	-	-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	164,76	10.538,05	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
828  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20	-	-	-	-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10	-	-	-	-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56	-	-	-	-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67	-	-	-	-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59	-	-	-	-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48	-	-	-	-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79	-	-	-	-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01	-	-	-	-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33	-	-	-	-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53	-	-	-	-
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73	-	-	-	-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de Identificação								
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81	-	-	-	-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamento equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56	-	-	-	-

FL. Nº 829  
CONUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29		-		-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36		-		-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88		-		-
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01		-		-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
18	Instalações Externas								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94		-		-

Fl. nº 930  
COMUL  
P. M DE ASSIS





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal de Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25		-		-
18.1.3	torneira de lavagem com canopla 1/2"	un	3,00	47,00	173,43		-		-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04		-		-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38		-		-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14		-		-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem 80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78		-		-
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07		-		-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33		-		-
18.2.2.4	grelha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70		-		-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60		-		-
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07		-		-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46		-		-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52		-		-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 831  
COMUL





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99		-		-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40		-		-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92		-		-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm²	m	400,00	2,35	1.156,20		-		-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
<b>19</b>	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20		-		-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14		-		-
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93		-		-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48		-		-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10		-		-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91		-		-

Fl. nº 232  
COMU  
P. M DE ASSIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	628,30	-	-	-	-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88	-	-	-	-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46	-	-	-	-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94	-	-	-	-
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12	-	-	-	-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18	-	-	-	-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67	-	-	-	-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62	-	-	-	-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45	-	-	-	-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00	-	-	-	-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47	-	-	-	-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60	-	-	-	-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43	-	-	-	-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69	-	-	-	-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 833  
COMUL



# PREFEITURA DE ASSIS

Poço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

## 2ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIDO		EXECUTADO	
						%	R\$	%	R\$
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68		-		-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50		-		-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49		-		-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77		-		-
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12		-		-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97		-		-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92		-		-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46		-		-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90		-		-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62		-		-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22		-		-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71		-		-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74		-		-
10.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,60	9.525,89		-		-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18		-		-

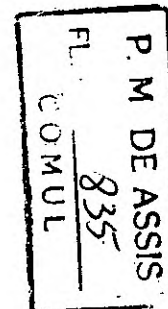
P. M. DE ASSIS  
824  
FL. nº  
COMU



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79		-		-







# PREFEITURA DE ASSIS

Pago Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal de Educação

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 29/12/2014

Contrato : 054/2014

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

## 2ª MEDIÇÃO

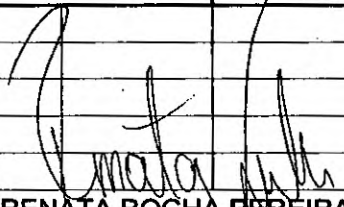
						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	letreiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75		-		-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18		-		-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15		-		-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40		-		-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87		-		-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80		-		-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04		-		-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94		-		-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76		-		-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13		-		-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98		-		-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34		-		-
19.8.1.2	plântio de grama esmeralda em rolo inclusive adubação	m2	282,28	7,74	2.687,36		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>307.702,99</b>				

P. M. DE ASSIS  
COMISSÃO  
836



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						2ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/12/2014					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92		-		-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>16.493,71</b>				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.925.399,56</b>	<b>0,30%</b>	<b>14.996,61</b>	<b>3,33%</b>	<b>164.171,90</b>
						Assis/SP, 29 de Dezembro de 2014.			
VALTER DE SOUZA FILHO		 RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA							
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços		ARQUITETA E URBANISTA							
		CAU:40494-2							

P. M DE ASSIS  
FL. nº 837  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS

L. n.º 838

COMUL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk

Contrato: 054/2014

Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP

CNPJ: 06.123.094/0001-72

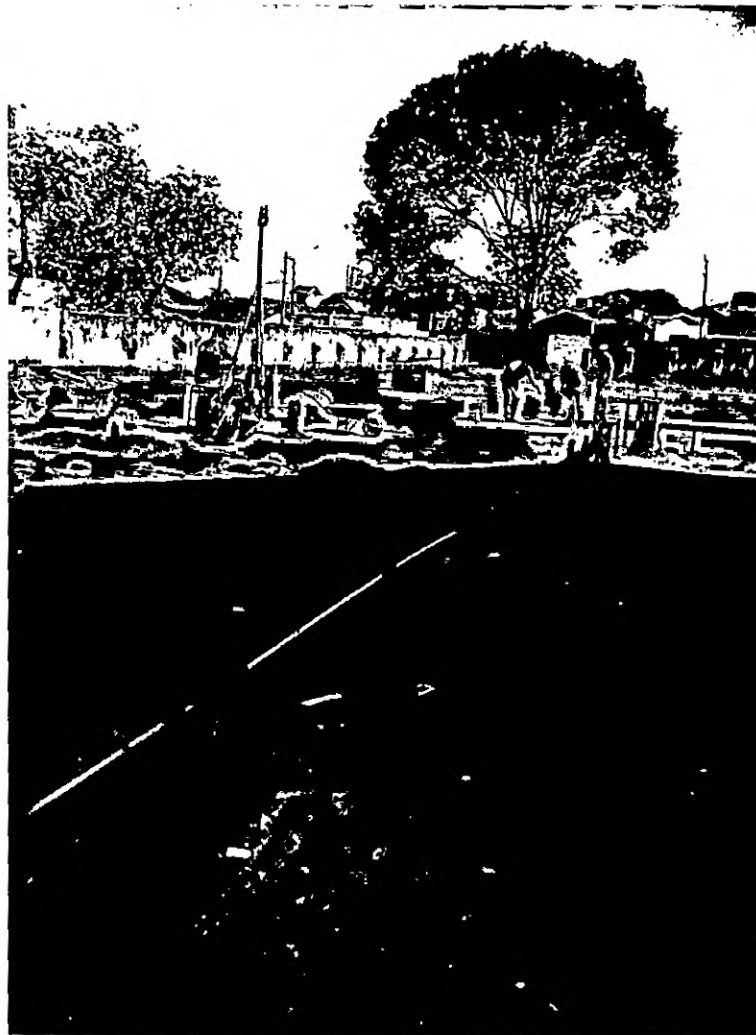


Foto 01: Bate estaca



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

FL. n.º 839

COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação



Foto 02: Locação da obra



Foto 03: Locação da obra





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS

FI 840

CUMUL



Foto 04: Locação da obra

Assis, 29 de Dezembro de 2014.



Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços



Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



**Prefeitura de Assis**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE  
AV. RUI BARBOSA, Nº 826 - CENTRO - ASSIS - SP - CX. POSTAL 121 - CEP.: 19.814.900  
FONE: (18) 3302-3300 - e-mail contab@assis.sp.gov.br  
C.N.P.J.: 46.179.941/0001-35

**NOTA DE EMPENHO**

000983/14 Global Orcamentario  
2 TRANSFERENCIAS E CONVENIOS  
26.2EDUCACAO-FUNDEB-OUTROS

ORGAO: 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAC UNID.: 07 FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.P  
OTAÇÃO: 123610018 1.553 AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF LUCAS THOMAS CONTA: 07057  
4490.51.90 OUTRAS OBRAS E INSTALACOES 07061

REDOR: 5441 NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP C.N.P.J.: 06.123.094/0001-72  
ANCO: 748 AG.: 717-X C/G.: 60627-8  
NDEREÇO: R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 FONE: 3323-6249 ASSIS

MODALIDADE Concorrência	4	132	DATA DA EMISSÃO 29.12.2014	CONDIÇÕES DO PAGAMENTO 5º D UTIL M
EMPENHADO NO EXERCÍCIO 150.000,00	SALDO ANTERIOR 15.000,00	VALOR DO EMPENHO 15.000,00	SALDO ATUAL 0,00	

ITEM	QUANT.	UND.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SV	SERVICO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECUCAO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMOVEL PUBLICO MUNICIPAL P/REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK.CONTRATO 054/14 PROCESSO 132/14.	15000,0000	15000,00

**LOCAL DE ENTREGA**

**TOTAL GERAL**

15.000,00

ASSINATURA DO EMITENTE

ASSINATURA DO CONTADOR

**LIQUIDAÇÃO**

DECLARO QUE A DESPESA ATENDE AO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS 1º E 2º DO ARTIGO 63 DA LEI Nº 4.320/64.

DATA: _____	ASSINATURA
<b>ORDEM DE PAGAMENTO</b>	<b>PAGAMENTO</b>
EM: _____	EM: _____
PAGUE-SE A IMPORTÂNCIA ACIMA PROCESSADA	RECEB(EMOS) A IMPORTÂNCIA ACIMA MENCIONADA
ASSINATURA DO SECRETÁRIO	ASSINATURA DO CREDOR
CHEQUE Nº: _____	CERTIFICO HAVER PAGO A IMPORTÂNCIA ACIMA MENCIONADA
BANCO: _____	ASSINATURA DO TESOUEIRO
CONVÊNIO: _____	

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

P. M DE ASSIS

FL. nº 842

COMUL

NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP

RUA VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 -  
CEP: 19800-030 - Bairro: CENTRO  
Município: Assis - SP

CNPJ / CPF 06.123.094/0001-72  
Inscrição Estadual \*\*\*\*\*  
Inscrição Municipal 33762



Número da NFS-e  
201400000000159

Data do Serviço 30/12/2014  
Código Verificador f7398db6



Prefeitura Municipal de Assis/SP  
Secretaria Municipal da Fazenda  
Fone: 33023300 - nfse.assis.sp.gov.br/nfse

Dt. de Emissão 30/12/2014  
Natureza da Operação  
Tributado no Município Assis/SP

TOMADOR DO SERVIÇO				Município de Prestação do Serviço			
Nome / Razão Social Prefeitura Municipal de Assis				Assis/SP			
Endereço AVN RUI BARBOSA, 926 -							
Cidade Assis	UF SP	Fone 33023300	CEP 19814-900				
Bairro CENTRO							
CNPJ / CPF 46.179.941/0001-35	Inscrição Municipal 11111	Inscrição Estadual *****					

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO		
Nome / Razão Social *****	CNPJ / CPF *****	Inscrição Municipal *****

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	ALIQ.	VALOR IMPOSTO	RETIDO
Contratação de serviços com fornecimento de materiais para execução de obra de engenharia em imóvel público municipal para Reforma da EMEIF Lucas Menk Contrato: 054/2014 2ª medição C.E.I: 51.227.47581/75 Retenção para a Previdência Social: R\$ 824,82.	14.996,61	3,5000	262,44	Sim

Código do Serviço 07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).					
Total de Tributos Municipais (Lei 12.741/12) 262,44	Total de Tributos Estaduais (Lei 12.741/12) 0,00	Total de Tributos Federais (Lei 12.741/12) 0,00	Total de Tributos (Lei 12.741/12) 262,44		
Base Cálculo ISSQN Próprio 0,00	Valor do ISSQN Próprio 0,00	Base Cálculo ISSQN Retido 7.498,31	Valor do ISSQN Retido 262,44	Valor Total do ISSQN 262,44	Valor Dedução/Descontos 7.498,30
Valor Total da NFS-e 14.996,61	Valor Líquido da NFS-e 13.909,35				

Informações Adicionais  
INSS: 824,82;

# FUNDEB

Consulta realizada em 30/12/2014 às 16:39:25.  
Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



201400000000159f7398db606123094000172

Recebi(emos) de NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP  os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.	201400000000159 Número da NFS-e  Competência 30/12/2014  NFS-e f7398db6	Número de Controle do Município
_____ Data	_____ Identificação e assinatura do receptor	

Consulta realizada em 30/12/2014 às 16:39:25.  
Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



# PREFEITURA DE ASSIS

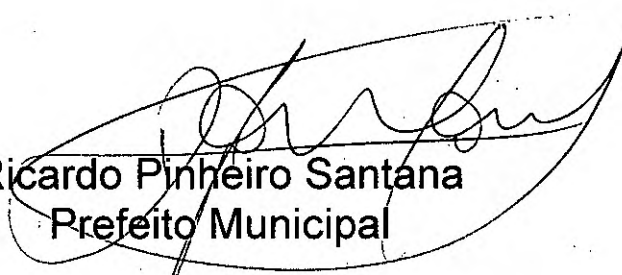
Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"

P. M DE ASSIS  
FL. nº 843  
COMUL

## DECLARAÇÃO

Declaro para os devido fins que a empresa responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra de Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk é a empresa Planass- Planejamento e Assessoria em convênio LTDA ME, CNPJ: 11.007.533/0001-11, registrada no CREA: 1713846; e CAU: 19972-9 representada pela profissional Renata Rocha Pereira da Silva, Arquiteta e Urbanista CAU: A 40494-2

Atenciosamente

  
Ricardo Pinheiro Santana  
Prefeito Municipal





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"

## DECLARAÇÃO

Declaro que a EQUIPE RESPONSÁVEL pela coordenação dos serviços da reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk em referência é a seguinte:

Renata Rocha Pereira da Silva – Arquiteta ( fiscalização da obra)  
CAU A40494-2;

Eng. Valter de Souza Filho – Secretário Municipal de  
Planejamento, Obras e Serviços – CREA 060117959-0;

Alexander Ribeiro Seródio – Secretário Municipal da Fazenda ;

Assis, 07 de janeiro de 2015



Ricardo Pinheiro Santana  
Prefeito Municipal

P. M DE ASSIS  
FL. n° 845  
COMUL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAUB/UF  
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL

REGISTRO CAUB Nº  
A40994-2

SENO  
FEMININO  
NATURALIDADE  
ASSIS/SP

DATA DE NASCIMENTO  
24/06/1980

ASSINATURA  
ARQUITETA E URBANISTA



CARTEIRA DE IDENTIDADE COM FE PÚBLICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

INSCRIÇÃO-DE  
25.462.867-8 SSP/SP

CPF  
290.629.068-85

OBSERVAÇÕES  
NÃO DOADOR DE ÓRGÃOS  
E TECIDOS



FILIAÇÃO  
CARLOS PEREIRA DA  
SILVA FILHO  
ROSEMARY ROCHA PEREIRA  
DA SILVA

EXPIÇÃO-CAU/BR  
05/08/2013

ANO DE FORMATURA  
2004

TIPO SAUUBRIBO  
O POSITIVO

HAROLDO PINHEIRO VILLAS DE QUEIROZ  
PRESIDENTE DO CAUB/BR



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI Nº 12.781, DE 31/12/2008



# Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços

P. M. DE ASSIS

Fl. nº 846  
COMUL

## ALVARÁ DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO

OBRA: Ampliação/Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk

LOCAL: Rua General Osório, nº 431 – Vila Central – Assis/SP

ZONA: Z1

ÁREA: 3.548,96m<sup>2</sup>

UTILIZAÇÃO: Ensino Municipal

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Assis

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arqt. Renata Rocha Pereira da Silva – CAU 40494-2

A Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços, CONCEDE o alvará de licença para construção da obra descrita acima. O presente alvará não dispensa o atendimento às demais legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Assis, 28 de março de 2.014

**Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços**

VALTER DE SOUZA FILHO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL  
PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS

Título do Certificado: 35.123.094/0001-72 - NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP EPP:06123054000172  
 Responsável: L-gol 110.784.968-38 - AIRTON MANOEL NEGRAC

CEI

Alterar perfil de acesso

Você tem novas mensagens

Contribuinte: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI - EPP - EPP

**Matrícula CEI**

Tipo de Matrícula: Obra de Pessoa Jurídica - Edificação

Numero da Matrícula: 51.227.4758175

<b>Nome *</b>	NEGRAO-CONSTRUCAO CIVIL EIRELI-EPP LUCAS THOMAS MENK
<b>Endereço</b>	
Logradouro (Av, Rua, etc) *	GENERAL OSORIO, 431
Bairro	VILA CENTRAL
CEP *	1900021
Telefone	18 33236249
Fax	
E-mail	NEGRAOCONSTRUCAO@GMAIL.COM
<b>Endereço de correspondência</b>	
Logradouro (Av, Rua, etc)	VINTE E QUATRO DE MAIO, 30, SALA 02
Bairro	CENTRO
CEP	1980030
<b>Vínculo do Responsável *</b>	Construtor
<b>Vínculo com o Governo *</b>	Municipal
<b>FPAS *</b>	507 - INDUSTRIAS,INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL
<b>CNAE *</b>	45217 - EDIFICACOES (RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVICOS)
<b>Natureza Jurídica *</b>	2062 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA
<b>Dados da Obra</b>	
CEI	51.227.4758175



Titular do Certificado: 06.123.084/000172 - NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP EPP:06.123084000172  
 Responsável Legal: 10.784.668-36 - AIRTON MANOEL NEGRAC

OPERAÇÃO DE OBRAS

Alterar para de Usos: Ver também as operações

#### Dados da Obra

A.R.T./C.R.E.A. 000000000  
 Local  
 Abre  
 Data do Início da Obra\* 30/10/2014

#### Construção

Pré-Fabricado? Não  
 Tipo da Obra Galpão, pavilhão e assemblados, em alvenaria  
 Uso da Obra Unidade Comercial  
 Quantidade de Unidades 1  
 Quantidade de Pavimentos 2  
 Quantidade de Unidades com 2 Quartos 0  
 Quantidade de Unidades com 3 Quartos 0

#### Demolição

Pré-Fabricado? Não  
 Tipo da Demolição  
 Uso da Demolição  
 Quantidade de Unidades 0  
 Quantidade de Pavimentos 0  
 Quantidade de Unidades com 2 Quartos 0  
 Quantidade de Unidades com 3 Quartos 0

#### Comercial

Área Existente 0,00  
 Área da Reforma 0,00

P. M DE ASSIS  
FL nº 849  
COMUL

BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Título do Certificado: 06.123.094/0001-72 - NEGRAC CONSTITUICAO CIVIL EIRE:LEPP EPP.06123094000172  
Responsável Legal: 110.7d4.968-38 - AIRTON MANOEL NEGRAC

REGULARIZAÇÃO

Atualizar perfil de usuário

Verificar perfil de usuário

Quantidade de Pavimentos 2  
Quantidade de Unidades com 2 Quartos 0  
Quantidade de Unidades com 3 Quartos 0

Demolição

Pré-Fabricado? Não  
Tipo da Demolição  
Uso da Demolição  
Quantidade de Unidades 0  
Quantidade de Pavimentos 0  
Quantidade de Unidades com 2 Quartos 0  
Quantidade de Unidades com 3 Quartos 0

Comercial

Área Existente 0,00  
Área da Reforma 0,00  
Área da Demolição 0,00  
Área do Acréscimo ou Obra Nova 3.548,96  
Área Resultante 3.548,96

Residencial

Área Existente 0,00  
Área da Reforma 0,00  
Área da Demolição 0,00  
Área do Acréscimo ou Obra Nova 0,00  
Área Resultante 0,00

Voltar



*Prefeitura Municipal de Assis*  
Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a caução do Processo nº 132/2014, Edital nº 2.796/2014, Concorrência nº 004/2014, que tem como objeto a Contratação de Serviços com Fornecimento de Materiais para Execução de Obra de Engenharia em Imóvel Público Municipal para Reforma da EMEIF Lucas Menk, foi realizada através de fiança bancária, não havendo registros financeiros e contábeis do depósito caução.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente.

Assis, 07 de janeiro de 2015.



ALEXANDER RIBEIRO SERÓDIO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA FAZENDA

Prefeitura Municipal de Assis - SP  
elaboração da Ldo 2014 - 2014/0 - Alteração Legal 1  
Proposta de Programa Setorial - Identificação das Ações  
Dados Aprovados pelo Legislativo

Exercício: 2014

Situação: Aprovada na Íntegra

Fundamento Legal: 23

Data: 30/04/2013

Tipo: Lei

Unidade Gestora: FUNDEB-FDO.NAC.DES.E.FUND.VALMAGISTERIO

UNIDADE EXECUTORA: 02.06.07 - FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.

Programa: 0018 - REVITALIZACAO DOS ESPACOS DE APRENDIZAGEM

Descrição da Ação-Subação	Unid. Responsável	Tipo	Produto (Bem ou Serviço)	Unidade Medida	Metas Físicas	Valores (R\$ 1)
1.553 - AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF LUCAS THOMAS MENK	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	100,00	500.000,00
1.554 - AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF PROF. MARIA CLELIA VALIM	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	100,00	1.800.000,00
					TOTAL NO EXERCÍCIO	2.300.000,00

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 851  
COMUL



Prefeitura Municipal de Assis - SP  
 LDO - 2015 - 2015/0 - Alteração Legal 7  
 Proposta de Programa Setorial - Identificação das Ações  
 Dados Enviados ao Legislativo

Exercício: 2015

Situação: Aprovada na Íntegra

Fundamento Legal: 5881

Data: 27/07/2014

Tipo: Lei

Unidade Gestora: FUNDEB-FDO.NAC.DES.E.FUND.VAL.MAGISTERIO						
UNIDADE EXECUTORA: 02.06.07 - FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.						
Programa: 0018 - REVITALIZACAO DOS ESPACOS DE APRENDIZAGEM						
Descrição da Ação-Subação	Unid. Responsável	Tipo	Produto (Bem ou Serviço)	Unidade Medida	Metas Físicas	Valores (R\$ 1)
1.553 - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF LUCAS THOMAS MENK	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	100,00	1.800.000,00
TOTAL NO EXERCÍCIO						1.800.000,00

P. M DE ASSIS  
 FL. nº 852  
 COMU -

Prefeitura Municipal de Assis - SP  
QUADRIENIO 2014 A 2017 - 2014/2017 - Alteração Legal 5  
Proposta de Programa Setorial - Identificação das Ações  
Dados Aprovados pelo Legislativo

Situação: Aprovada na Íntegra

Fundamento Legal: 6575

Data: 27/08/2014

Tipo: Decreto

Unidade Gestora: FUNDEB-FDO.NAC.DES.E.FUND.VAL.MAGISTERIO

UNIDADE EXECUTORA: 02.06.07 - FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.

Programa: 0018 - REVITALIZACAO DOS ESPACOS DE APRENDIZAGEM

Descrição da Ação-Subação	Unid. Responsável	Tipo	Produto (Bem ou Serviço)	Unidade Medida	Ano	Metas Físicas	Valores (R\$ 1)
1.553 - AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF LUCAS THOMAS MENK	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	2014	100,00	500.000,00
					2015	100,00	1.800.000,00
					2016	-	-
					2017	-	-
					META	200,00	2.300.000,00
1.554 - AMPLIACAO E REFORMA DA EMEF PROF. MARIA CLEUJA VALIM	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	2014	100,00	1.024.000,00
					2015	100,00	2.000.000,00
					2016	-	-
					2017	-	-
					META	200,00	3.024.000,00
1.634 - REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA HENRIQUE ZONER	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	2014	100,00	500.000,00
					2015	-	-
					2016	-	-
					2017	-	-
					META	100,00	500.000,00
1.635 - REFORMA / ADEQUAÇÃO PRÉDIOS ESCOLARES	FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.PROF.EDUC.	P	OBRAS/REFORMAS REALIZADAS	m	2014	1.000,00	80.000,00
					2015	-	-
					2016	-	-
					2017	-	-
					META	1.000,00	80.000,00
TOTAL NO PPA							5.904.000,00

P. M DE ASSIS  
FL. n° 853  
COMUL



*Prefeitura Municipal de Assis*  
Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

P. M DE ASSIS  
FL. nº 854  
COMUL

Assis, 12 de janeiro de 2015.

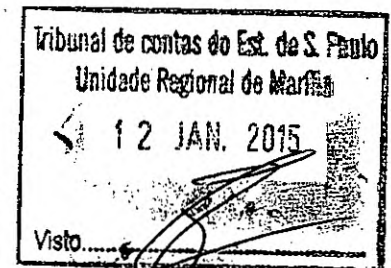
**OFÍCIO DL N.º 008/2014**

Ref.: Processo nº 132/2014 – Concorrência nº 004/2014 – Atende Requisição de Documentos

Vimos pelo presente, encaminhar a documentação solicitada conforme REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS em anexo referente ao Processo nº 132/2014 – Concorrência nº 004/2014, que tem por objeto a Contratação de Serviços com Fornecimento de Materiais para Execução de Obra de Engenharia em Imóvel Público Municipal Para Ampliação e Reforma de EMEIF Lucas Menk.

Sem mais para o momento subscrevemo-nos, e nos colocamos à disposição para eventuais dúvidas.

VAGNER NUNES DOURADO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

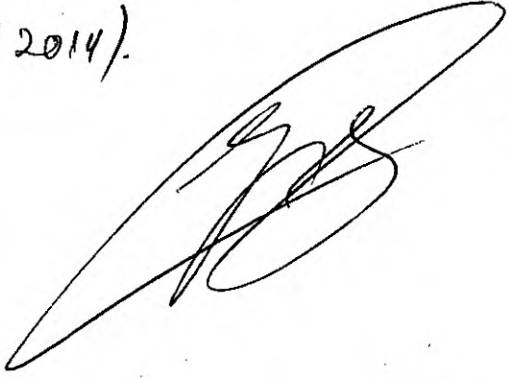


AO  
SENHOR EDUARDO ATHAYDE LEITE  
AGENTE DA FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA-CHEFE.  
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO  
UNIDADE REGIONAL DE MARÍLIA (UR4)  
RUA PROFESSOR FRANCISCO MORATO, 381 JD. SÃO GERALDO  
CEP 17501-020

Faltam os itens requeridos (ver):

Item 8 - cópia da canção (Fiança Bancária)

Item 12 - Declaração nos termos do Artigo 3º, XVI, da Aditantes 102/2014 (este Tribunal) (Resolução nº 7/2014).



UR4, 12/01/2015

Nesta data recibos os itens acima descritos

Maio 14/01/2015







**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
\_\_\_ Unidade Regional de Marília UR-04 \_\_\_

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 855  
COMUL

**REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS**

**A Prefeitura Municipal de Assis**

**Ao Excelentíssimo Senhor Ricardo Pinheiro Santana - Prefeito**

Com a finalidade de instruir o Processo TC-001404/004/14, que trata da contratação de serviços, com fornecimento de materiais para execução de obra de construção de prédio público municipal para a ampliação e reforma da EMEIF LUCAS MENK, requisitamos, nos termos dos artigos 25 e 26 da Lei Complementar nº 709, as informações e a documentação a seguir relacionadas:

- 1 - Cópia da LDO e do PPA, onde demonstra as previsões das despesas com os indicadores para a execução da obra em 2014, 2015 e 2016;
- 2 - Cópia do Cadastro Específico do INSS - CEI;
- 3 - Cópias dos projetos, memorial descritivo e cronograma físico-financeiro;
- 4 - Cópia da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica da obra;
- 5 - Cópia da Ordem de Serviços que autorizou o início da obra;
- 6 - Cópias das Notas dos Empenhos, liquidações e pagamentos (inclusive das Notas Fiscais, das retenções tributárias e das medições);
- 7 - Cópias dos documentos de Habilitação e da Proposta da Empresa vencedora do Certame;
- 8 - Cópias dos registros financeiros e contábeis do depósito caução (inclusive o extrato bancário);
- 9 - Destacar, com cópias, as partes dos projetos onde contempla o acesso a pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida;
- 10 - Cópia do Alvará da reforma/obra;
- 11 - Declarar a composição do corpo técnico e os responsáveis pela fiscalização da obra (apresentar habilitação de credenciamento junto ao CREA do corpo técnico da Contratada);



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO  
\_\_\_ Unidade Regional de Marília UR-04 \_\_\_

P. M. DE ASSIS

FL. nº 856

COMUL

12 - Declaração nos Termos do Artigo 3º, XVI, dos Aditamentos 1 e 2/2014 deste Tribunal (Resolução nº 7/2014);

13 - Cadastro do Responsável pela Contratada;

14 - Declarar o fiscal designado para acompanhamento da obra, responsável pelo Diário de Obra, juntamente com o preposto aceito pela fiscalização.

**Prazo de entrega: 09/01/2015**

Lembramos que as Autoridades e/ou Servidores Públicos são obrigados, sob as penas da lei, a atender no prazo fixado às Requisições, conforme dispõe o § 1º do artigo 25 da Lei Complementar nº 709/93.

Seção UR 4.2, 06 de janeiro de 2015

Eduardo Athayde Leite  
Agente da Fiscalização Financeira-Chefe

# GARANTIA \\ BANK

CAPITAL INTEGRALIZADO = R\$ 16 538 079,00

## FIANÇA DIGITAL

CARTA DE FIANÇA FIDEJUSSÓRIA

CFF: Nº 1325 / 2014

PIN: GMB1325CVJ20141027

**GARANTIA MERCHANT BANK**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15 455 540/0001 37, com sede à Rua Bento Freitas, nº 178 3º andar Conjunto 35 Via Buarque São Paulo/ SP CEP: 01220 000, por seus representantes egais, abaixo assinados dec ara assumir tota responsabilidade como fiador, com amparo jurídico/ega e em conformidade com a Lei 556, de 25 de junho de 1850, Artigos 256 a 259, Lei 3 071, de 01 de janeiro de 1916, Artigos 1481 a 1504, Lei 5 869, de 11 de janeiro de 1973, Artigos 826 a 838, Lei nº 10 406, de 10 de janeiro de 2002, Artigos 818 a 829, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta instituição, e com astro no Capital Social devidamente integralizado, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob nº 35 215 033 832

**AFIANÇADA: NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP**

CNPJ/CPF: 06 123 094/0001 72

Endereço: RUA NELSON ROSA, Nº 231 VILA CLAUDIA ASSIS SP CEP: 19 815 325

**FAVORECIDO/BENEFICIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS SP**

CNPJ/CPF: 46 179 941/0001 35

Endereço: AV RUI BARBOSA, Nº 926 ASSIS SP

**PRAZO DE VALIDADE: 03/11/2014 À 23/10/2016 = 720 Dias****VALOR LIMITE DA FIANÇA: R\$ 246 269,97****OBRIGAÇÃO AFIANÇADA: EXECUÇÃO**

**OBJETO DA FIANÇA: EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMÓVEL PÚBLICO MUNICIPAL PARA REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK CONFORME OBJETO DO CONTRATO A SER FIRMADO, REFERENTE AO EDITAL Nº 2 796/2014 CONCORRÊNCIA Nº 004/2014 PROCESSO Nº 132/2014 E OFÍCIO 161/2014**

O Fiador se compromete, obedecido ao limite acima especificado, a atender dentro de 72 (setenta e duas) horas, as requisições de qual quer pagamento coberto por esta caução, desde que exigidas pelo **FAVORECIDO/BENEFICIÁRIO**

Esta Fiança não cobre indenizações referentes à Causas Trabalhistas, Previdenciárias e Multas de qual quer natureza

Esta instituição renuncia expressamente aos benefícios instituídos pelos Artigos 827, 834, 835, 837, 838 e 839 do Código Civil Brasileiro (Lei 10 406 de janeiro de 2002)

A presente Fiança à partir do dia acima mencionado, valendo pelo prazo assinado "Pro Rata Temporis", estando devidamente contabilizada

Após a data final, sua eficácia jurídica expirará se não de pleno direito, ficando o **GARANTIA MERCHANT BANK** exonerado de qual quer responsabilidade, não podendo ser cobrado por qual quer inadimplemento da AFIANÇADA

O Eventual sinistro só terá cobertura se comunicado por escrito no prazo máximo de 3 (três) dias após a sua ocorrência. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar a Fiança efetuará o pagamento do valor devido dentro de 48 (quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada

São Paulo, 27 de Outubro de 2014

## GARANTIA MERCHANT BANK



Assinado digitalmente por:  
Fernanda A. Bernardino Cardoso  
Diretora Comercial



**COMPROVA.COM**  
INTERNET COM VALOR JURÍDICO

Comprovante de Documento  
Assinado Digitalmente

P M DE ASSIS

FL. nº 858  
COMUL

Documento Nº: 1325/2014

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários (as):



Assinado Digitalmente

27/10/2014 14:00:49  
91821851329922

**GARANTIA MERCHANT BANK ASSESSORIA DE NEGOCIOS EIR**  
CPF: 92258316973

Válido:  Não-expirado:  Não-revogado:  Certificado ICP-Brasil

\* Os horários e datas dos selos correspondem ao momento da validação das assinaturas e são gerados pela ACT Comprova (Autoridade de Carimbo do Tempo certificada pelo Observatório Nacional/Ministério da Ciência e Tecnologia).

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art 1º - Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Art 10 - Consideram-se documentos públicos ou particulares, para todos os fins legais, os documentos eletrônicos de que trata esta Medida Provisória.

§ 1º As declarações constantes dos documentos em forma eletrônica produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiros em relação aos signatários, na forma do art. 131 da Lei no 3.071 de 1o de Janeiro de 1916 - Código Civil.

§ 2º O disposto nesta Medida Provisória não obsta a utilização de outro meio de comprovação da autoria e integridade de documentos em forma eletrônica, inclusive os que utilizem certificados não emitidos pela ICP-Brasil, desde que admitido pelas partes como válido ou aceito pela pessoa a quem for oposto o documento.



Identificação do documento: 1325/2014  
Número de controle: 8296197  
Data da publicação: 27/10/2014 17:00  
Publicado por: Garantia Bank



# GARANTIA \\ BANK

## CONSULTA PIN

Para:

FAVORECIDO/BENEFICIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS SP  
CNPJ: 46 179 941/0001 35

Referente:

CARTA DE FIANÇA CF: Nº 1325 /2014

Prezados Senhores,

Para vossa informação e conferência de autenticidade, favor acessar nosso "SITE" como segue:

[www.garantiabank.com.br](http://www.garantiabank.com.br)

DIGITAR O PIN: **GMB1325CVJ20141027**

APÓS ESTE PROCEDIMENTO, SERÁ ENCONTRADA UMA TELA QUE MOSTRARÁ A AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO

Em caso de dúvida, queira entrar em contato através do nosso e mail ou por telefone

E mail: [contato@garantiabank.com.br](mailto:contato@garantiabank.com.br)

Telefone: (11) 3337 7856

Garantia Merchant Bank



*Prefeitura Municipal de Assis*  
Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

P. M DE ASSIS  
FL. nº 860  
COMUL

## CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS


Declaração de documentos à disposição do tribunal

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS  
CNPJ Nº: 46.179.941/0001-35  
CONTRATADA: NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP  
CNPJ Nº: 06.123.094/0001-72  
CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 054/2014  
DATA DA ASSINATURA: 29/11/2014  
VIGÊNCIA: 09/01/2017  
OBJETO: REFORMA DA EMEIF LUCAS MENK  
VALOR (R\$): 4.925.399,56

Declaro, na qualidade de responsável pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, em especial, os a seguir relacionados, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

- a) memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
- b) orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- c) previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- d) comprovação no plano plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
- e) as plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

Assis, 12 de janeiro de 2015.

  
Ricardo Pinheiro Santana  
Prefeito Municipal

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**ART de Obra ou Serviço**  
**92221220150080400**

## 1. Responsável Técnico

**JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada: SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

RNP: 2605594563

Registro: 5062739140-SP

Registro: 0171437-SP

## 2. Dados do Contrato

Contratante: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP

Endereço: Rua VINTE E QUATRO DE MAIO

Complemento: SALA 02 - 1º ANDAR

Cidade: Assis

Contrato: P. 02/0183/2014

Valor: R\$ 5.500,00

Ação Institucional:

Celebrado em: 27/11/2014

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Bairro: CENTRO

UF: SP

Vinculada à Art nº

CPF/CNPJ: 06.123.094/0001-72

Nº: 30

CEP: 19800-030

## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua GENERAL OSÓRIO

Complemento:

Cidade: Assis

Data de início: 27/11/2014

Previsão de Término: 27/11/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Proprietário: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP

Nº: 431

Bairro: VILA CENTRAL

UF: SP

CEP: 19806-021

Código:

CPF/CNPJ: 06.123.094/0001-72

## 4. Atividade Técnica

Execução	Execução	Sondagem	De solo	Quantidade	Unidade
1				121,80	metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional devesa proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

Serviço execução Sondagem de Reconhecimento do Solo, 04 pontos com 121,80m (relatório nº 14417).

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 29 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

VALIDADE POR 10 DIAS

7. Entidade de Classe

7 - ASSIS - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE ASSIS E REGIÃO

8. Assinatura

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ASSIS 21 de Janeiro de 2015

*[Handwritten Signature]*

JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA - CPF: 138.119.538-50

Valor ART R\$ 63,64

Registrada em:

Valor Pago R\$

Nosso Número: 92221220150080400

Versão do sistema

VALIDADE POR 10 DIAS COM O RECEBIMENTO





Associado: NEGRAO  
CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP

Cooperativa: 0717

Conta Corrente: 60627-8

Impresso em 21/01/2015 15:12:46

## Boletos

Número de Controle: 92713129

Código de Barras: 00199222102922212201150080400216663240000006364

Data de Vencimento: 30/01/2015

Data do Pagamento: 21/01/2015

Hora do Pagamento: 15:12

Valor do Título (R\$): 63,64

Valor do Desconto (R\$): 0,00

Valor Pago (R\$): 63,64

Descrição do Pagamento:

Autenticação Eletrônica: F9AB.E41F.8D8A.6DB8.D53E.1DE4.2B40.A458

- \* A transação acima foi realizada via Sicredi Internet conforme as condições especificadas neste comprovante.
- \* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

Sicredi Fone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)  
0800 724 4770 (Demais Regiões)  
SAC 0800 724 7220  
Ouvidoria 0800 646 2519

**P. M. DE ASSIS**  
 FL. nº 864  
**COMUL**  
 Recibo do Sacado

**BANCO DO BRASIL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**  
 Agência / Código do Cedente: 3336-7/00401783-8  
 Nosso Número: 92221220150080400

<b>SACADO:</b> SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA	<b>Nº Registro:</b> 0171437
<b>Profissional:</b> JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA	<b>CREASP:</b> 5062739140
<b>Data de Emissão:</b> 21/01/2015	<b>Data Vencimento:</b> 30/01/2015
<b>Numero ART:</b> 92221220150080400	
<b>Valor</b>	<b>R\$ 63,64</b>

A quitação do título ocorrerá somente após a compensação bancária.  
 Depósito ou transferência não serão reconhecidos para quitação do título.  
 Para pagamentos à vista na data do vencimento, o desconto já está contemplado.

Autenticação Mecânica

-----CORTE AQUI-----

**BANCO DO BRASIL** | 001-9 | **00199.22210 29222.122011 50080.400216 6 63240000006364**

Local de pagamento					Vencimento	
<b>PAGUE PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL</b>					30/01/2015	
Cedente					Agência / Código do Cedente	
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo					3336-7/00401783-8	
Data da Emissão	Número do Documento	Espécie doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso número/Código Documento	
21/01/2015	92221220150080400	RC	N	21/01/2015	92221220150080400	
Uso do banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento	
	18-027	R\$			R\$ 63,64	
Instruções (Texto de responsabilidade do cedente) <b>NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.</b> <b>BOLETO REFERENTE A ART. Nº 92221220150080400</b> Unidade Cedente: 3336					(-) Desconto / Abatimentos	
					(-) Outras deduções	
					(+*) Mora / Multa	
					(+*) Outros acréscimos	
					(-) Valor cobrado	
Sacado					Código de baixa	
SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA					Ficha de Compensação/Autenticação mecânica	
Sacador/Avallista						



-----CORTE AQUI-----



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

865

OMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## 3º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk

Contrato: 054/2014

Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP

CNPJ: 06.123.094/0001-72

VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30-----3,03%

VALOR 2º MEDIÇÃO = R\$ 14.996,61-----0,30%

VALOR 3º MEDIÇÃO = R\$ 135.701,65-----2,76%

TOTAL DAS MEDIÇÕES= R\$ 299.873,55-----6,09%

Assis, 28 de Janeiro de 2015.

PP

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>1</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m <sup>3</sup> /h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99	0,00%	-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m <sup>2</sup>	24,00	148,75	4.391,10		-	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
<b>2</b>	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m <sup>2</sup>	4,50	306,80	1.698,14			100,00%	1.698,14
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontalete 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58			100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								

PL  
C  
NUL  
860

P. M. DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03		-	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26		-	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39	60,00%	43.047,84	60,00%	43.047,84
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96		-		-
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60		-		-
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66	90,00%	15.482,39	90,00%	15.482,39
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80	100,00%	7.476,80	100,00%	7.476,80
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17		-	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12		-	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96		-	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80		-	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52		-	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		-
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	16,84%	8.968,63	100,00%	53.257,92
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96		-	100,00%	2.138,96

FL 061  
OM U  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14		-	100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36		-	100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87		-	100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79		-	100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74		-	100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	0,00%	-	100,00%	14.929,06
	<b>Total da Etapa</b>				<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41	100,00%	1.564,41	100,00%	1.564,41
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37	80,00%	47.097,09	80,00%	47.097,09
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07	50,00%	3.715,03	50,00%	3.715,03
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33	40,00%	926,13	40,00%	926,13
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64	30,00%	564,19	30,00%	564,19
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75	30,00%	6.859,12	30,00%	6.859,12
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50		-		
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54		-		
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77		-		
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38		-		

P. M DE ASSIS  
CONUL  
BGP



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71		-		-
3.12	reaterro manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>175.931,01</b>				
<b>4</b>	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76		-		-
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91		-		-
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14		-		-
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60		-		-
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>863.737,55</b>				
<b>5</b>	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09		-		-
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: quadra coberta	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>133.978,77</b>				
<b>6</b>	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								

Fl. nº 059  
COMUL

P. M DE ASSIS

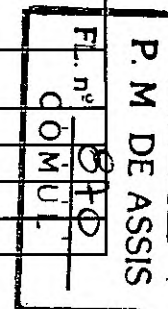


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72	-	-	-	-
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19	-	-	-	-
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92	-	-	-	-
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53	-	-	-	-
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68	-	-	-	-
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19	-	-	-	-
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56	-	-	-	-
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais								
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97	-	-	-	-
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>				
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>								
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33	-	-	-	-
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>				
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>								
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11	-	-	-	-
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11	-	-	-	-
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27	-	-	-	-
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29	-	-	-	-







Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42		-		-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18		-		-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05		-		-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08		-		-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44		-		-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78		-		-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22		-		-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82		-		-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83		-		-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48		-		-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77		-		-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79		-		-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42		-		-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25		-		-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63		-		-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74		-		-
8.4	Complementos								

P. M. DE ASSIS  
FIL. Nº. 811  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquito removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41		-		-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87		-		-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>462.647,74</b>				
<b>9</b>	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>19.641,75</b>				
<b>10</b>	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	Teto								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e baguetado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
	local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo								

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 072  
COMUL

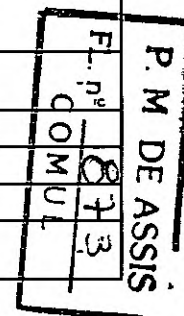


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2	Paredes Internas/Externas								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61	-	-	-	-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83	-	-	-	-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10	-	-	-	-
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte	m2	790,20	43,39	42.172,74	-	-	-	-
	locais: ver folha 10								
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada	m2	581,55	108,35	77.503,46	-	-	-	-
	locais: ver folha 10								
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07	-	-	-	-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71	-	-	-	-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27	-	-	-	-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
11	<b>Piso Interno (Folha 11)</b>								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11	-	-	-	-



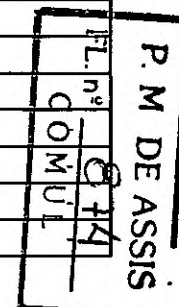


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-
	locais: indicado em projeto								
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podo tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-





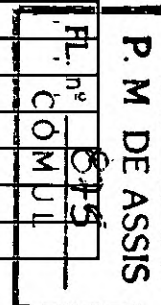


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06	-	-	-	-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84	-	-	-	-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74	-	-	-	-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44	-	-	-	-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68	-	-	-	-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do resertório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13	-	-	-	-
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37	-	-	-	-
	Complementos								
12.1.12	torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28	-	-	-	-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18	-	-	-	-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61	-	-	-	-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53	-	-	-	-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03	-	-	-	-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04	-	-	-	-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07	-	-	-	-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00	-	-	-	-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86	-	-	-	-
12.2	Água - Fria								



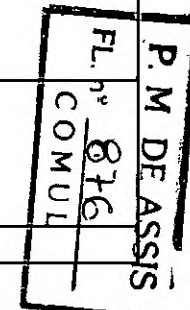


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26	-	-	-	-
12.2.2	Tube de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30	-	-	-	-
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14	-	-	-	-
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77	-	-	-	-
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46	-	-	-	-
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44	-	-	-	-
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80	-	-	-	-
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50	-	-	-	-
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação	un	6,00	1.744,00	12.870,72	-	-	-	-
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento	un	36,00	663,64	29.385,98	-	-	-	-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões	m	100,00	15,14	1.862,22		-		-
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões	m	280,00	23,02	7.928,09		-		-
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4"	un	29,00	63,23	2.255,41		-		-
12.3.3.2	misturador normal Y	un	2,00	201,18	494,90		-		-
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27		-		-
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95		-		-
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60		-		-
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74		-		-
12.4.2	Acessórios								
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14		-		-
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72		-		-
12.4.2.3	caixa de gordura de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94		-		-
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interligação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos								
	Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 817  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Fast cod. 1258 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-

PL n.º 818  
COMUL  
P. M DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - chuveiro Jolie Ref. 1994 Fabrimar ou tecnicamente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-

FL. Nº 879  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 19) - 2x								
12.5.45	BG1 - bancada 3,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C I LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-

Fl. nº 860  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28	-	-	-	-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61	-	-	-	-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60	-	-	-	-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17	-	-	-	-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88	-	-	-	-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20	-	-	-	-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96	-	-	-	-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69	-	-	-	-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29	-	-	-	-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83	-	-	-	-
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41	-	-	-	-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64	-	-	-	-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44	-	-	-	-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36	-	-	-	-
12.5.67	PPA - papeleira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13	-	-	-	-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20	-	-	-	-

FL. Nº 881  
COMUL.  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984°C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despensa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-
12.5.79	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>349.468,44</b>				
13	<b>Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)</b>								
13.1	Instalações Elétricas Internas								

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 882  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80	-	-	-	-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63	-	-	-	-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72	-	-	-	-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86	-	-	-	-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31	-	-	-	-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75	-	-	-	-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09	-	-	-	-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00	-	-	-	-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35	-	-	-	-
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30	-	-	-	-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87	-	-	-	-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm2 - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50	-	-	-	-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm2 - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00	-	-	-	-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm2 - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40	-	-	-	-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm2 - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00	-	-	-	-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm2 - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44	-	-	-	-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm2 - 750V	m	600,00	8,48	6.258,24	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 883  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Clarez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.4.7	cabo isolado 70mm2 - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84	-	-	-	-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm2 - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56	-	-	-	-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92	-	-	-	-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72	-	-	-	-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57	-	-	-	-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57	-	-	-	-
13.1.5.5	tomada 2P+T - 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38	-	-	-	-
13.1.5.6	tomada 2P+T - 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33	-	-	-	-
13.1.5.7	tomada 3P+T - 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17	-	-	-	-
13.1.5.8	cigarra de embutir	un	2,00	28,14	69,22	-	-	-	-
13.1.5.9	relê fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05	-	-	-	-
13.1.6	Luminárias								
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58	-	-	-	-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34	-	-	-	-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34	-	-	-	-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74	-	-	-	-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68	-	-	-	-

P. M DE ASSIS  
FL. n.º 884  
COMUL

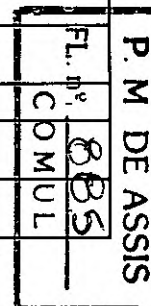


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.7	Ventiladores								
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64	-	-	-	-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48	-	-	-	-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96	-	-	-	-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64	-	-	-	-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61	-	-	-	-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82	-	-	-	-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87	-	-	-	-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86	-	-	-	-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68	-	-	-	-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31	-	-	-	-
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42	-	-	-	-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68	-	-	-	-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92	-	-	-	-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmera + sensor)	un	52,00	4,98	318,52	-	-	-	-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45	-	-	-	-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08	-	-	-	-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarmes em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolação: PEAD, cores das veias: AM/PT/VM/VD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35		-		-
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolação:PVC, blindagem: fita poliester aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03		-		-
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, Indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( película ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais.CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. n° 886  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente contínua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75				
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53				
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, tranca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51				
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto íris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33				

P. M DE ASSIS  
FL. n° 801  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (901b); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35tf x 35tf), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07		-		-
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>244.577,17</b>				
<b>14</b>	<b>Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>								
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45		-		-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32		-		-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06		-		-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00		-		-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40		-		-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30		-		-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36		-		-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31		-		-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69		-		-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67		-		-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40		-		-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19		-		-

F-1-1º  
COMUL

P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45° de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50	-	-	-	-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13	-	-	-	-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	164,76	10.538,05	-	-	-	-
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20	-	-	-	-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10	-	-	-	-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86	-	-	-	-
<b>Total da Etapa</b>					<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56	-	-	-	-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67	-	-	-	-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59	-	-	-	-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48	-	-	-	-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79	-	-	-	-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01	-	-	-	-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33	-	-	-	-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
F. n.º 889  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73		-		-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de identificação								
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81		-		-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56		-		-
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 890  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Clarez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29	-	-	-	-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36	-	-	-	-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88	-	-	-	-
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01	-	-	-	-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
<b>18</b>	<b>Instalações Externas</b>								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94	-	-	-	-
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25	-	-	-	-
18.1.3	torneira de lavagem com canopla 1/2"	un	3,00	47,00	173,43	-	-	-	-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04	-	-	-	-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38	-	-	-	-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14	-	-	-	-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem								
	80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78	-	-	-	-



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07	-	-	-	-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33	-	-	-	-
18.2.2.4	grelha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70	-	-	-	-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60	-	-	-	-
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07	-	-	-	-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46	-	-	-	-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52	-	-	-	-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59	-	-	-	-
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99	-	-	-	-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40	-	-	-	-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92	-	-	-	-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48	-	-	-	-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm²	m	400,00	2,35	1.156,20	-	-	-	-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74	-	-	-	-

Fl. nº 892  
COMUN  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Carcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						<b>3ª MEDIÇÃO</b>			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
<b>19</b>	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20		-		-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14		-		-
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93		-		-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48		-		-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10		-		-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91		-		-
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	828,30		-		-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88		-		-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46		-		-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 893  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12	-	-	-	-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18	-	-	-	-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67	-	-	-	-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62	-	-	-	-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45	-	-	-	-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00	-	-	-	-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47	-	-	-	-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60	-	-	-	-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43	-	-	-	-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69	-	-	-	-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55	-	-	-	-
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68	-	-	-	-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50	-	-	-	-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49	-	-	-	-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77	-	-	-	-

FL. nº 1893  
COMUL  
P. M DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12		-		-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97		-		-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92		-		-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46		-		-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90		-		-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62		-		-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22		-		-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71		-		-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74		-		-
19.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,69	9.525,89		-		-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18		-		-
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79		-		-

FL. nº 894  
COMUL  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Clarez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	leiteiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75	-	-	-	-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18	-	-	-	-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15	-	-	-	-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40	-	-	-	-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87	-	-	-	-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80	-	-	-	-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04	-	-	-	-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94	-	-	-	-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76	-	-	-	-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13	-	-	-	-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98	-	-	-	-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34	-	-	-	-
19.8.1.2	plantio de grama esmeralda em rolo inclusive adubação	m2	282,28	7,74	2.687,36	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 095  
COM. U. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						3ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 28/01/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Total da Etapa				307.702,99				
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92		-		-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79		-		-
	Total da Etapa				16.493,71				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ / 4.925.399,56</b>	<b>2,76%</b>	<b>135.701,65</b>	<b>6,09%</b>	<b>299.873,55</b>
 <b>VALTER DE SOUZA FILHO</b> Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços						Assis/SP, 28 de janeiro de 2015.			
 <b>RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA</b> ARQUITETA E URBANISTA CAU:40494-2									

P. M DE ASSIS  
FL n.º 096  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. n.º 897  
COMUL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

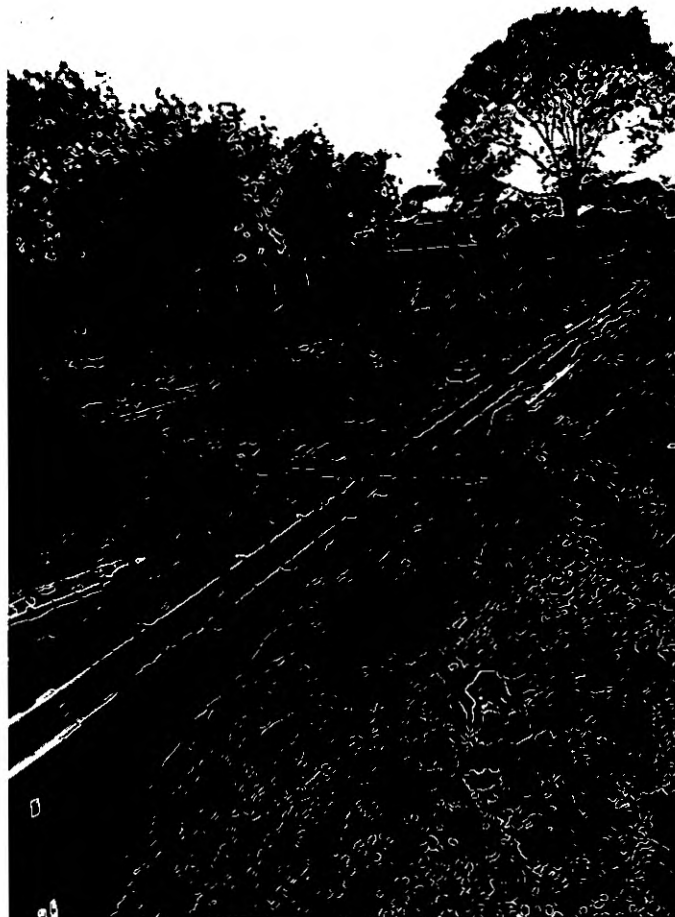


Foto 01: Madeiramento viga baldrame





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. n° 898  
COMUL



Foto 02:Viga baldrame



Foto 03: Madeiramento e estacas

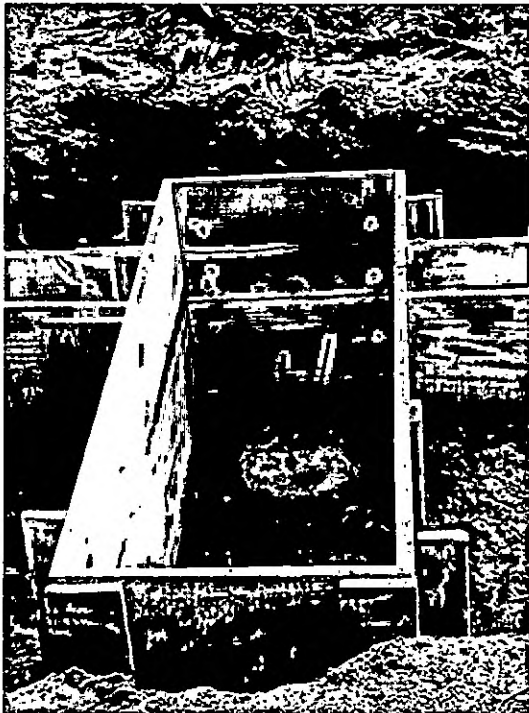


Foto 04: Estaca



Foto 05: Madeiramento viga baldrame



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. n° 899  
COMUL



Foto 06: Madeiramento viga baldrame

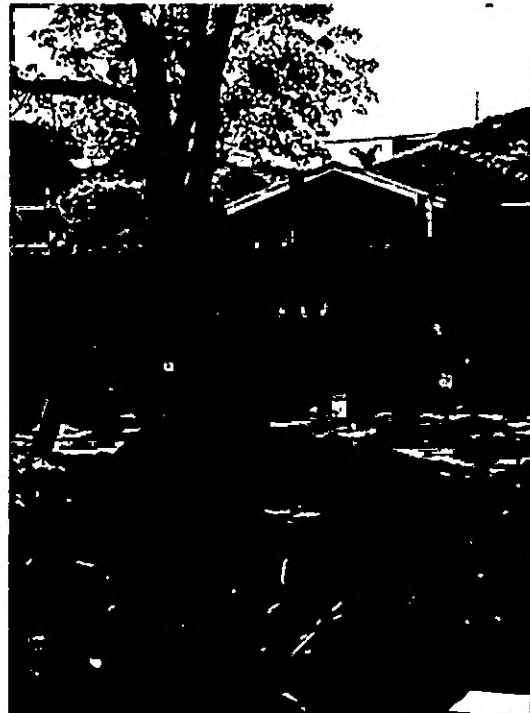


Foto 07: Bate estaca



Foto 08: Estaca



Foto 09: Bloco com três estacas



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS

FL. n° 900  
COMUL



Foto 10: Estaca

Assis, 28 de Janeiro de 2015.

PP

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. n° 901  
COM L

## 4º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30	-----3,03%
VALOR 2º MEDIÇÃO = R\$ 14.996,61	-----0,30%
VALOR 3º MEDIÇÃO = R\$ 135.701,65	-----2,76%
VALOR 4º MEDIÇÃO = R\$ 164.912,73	-----3,35%
<b>TOTAL DAS MEDIÇÕES= R\$ 464.786,29</b>	<b>-----9,44%</b>

Assis, 27 de Fevereiro de 2015.

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
1	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m <sup>3</sup> /h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99	0,00%	-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m <sup>2</sup>	24,00	148,75	4.391,10		-	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
2	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m <sup>2</sup>	4,50	306,80	1.698,14			100,00%	1.698,14
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontalete 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58			100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								

P. M DE ASSIS

902  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03		-	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26		-	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39	40,00%	28.698,56	100,00%	71.746,39
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96	40,00%	4.304,78	40,00%	4.304,78
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60	100,00%	14.953,60	100,00%	14.953,60
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66	10,00%	1.720,27	100,00%	17.202,66
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80		-	100,00%	7.476,80
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17		-	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12		-	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96		-	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80		-	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52		-	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	0,00%	-	100,00%	53.257,92
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96		-	100,00%	2.138,96



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14		-	100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36		-	100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87		-	100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79		-	100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74		-	100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	0,00%	-	100,00%	14.929,06
	<b>Total da Etapa</b>				<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41	0,00%	-	100,00%	1.564,41
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37	0,00%	-	80,00%	47.097,09
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07	40,00%	2.972,03	90,00%	6.687,06
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33	50,00%	1.157,66	90,00%	2.083,79
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64	50,00%	940,32	80,00%	1.504,51
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75	50,00%	11.431,87	80,00%	18.291,00
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50	45,00%	13.178,92	45,00%	13.178,92
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54	45,00%	3.273,54	45,00%	3.273,54
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77	35,00%	6.720,27	35,00%	6.720,27
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38	30,00%	4.390,31	30,00%	4.390,31

P. M. DE ASSIS  
R. Nº 904  
C. M. J. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71	30,00%	1.701,51	30,00%	1.701,51
3.12	reaterro manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56	30,00%	1.481,27	30,00%	1.481,27
Total da Etapa					175.931,01				
4	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76		-		-
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91	5,00%	8.142,50	5,00%	8.142,50
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14	5,00%	1.797,81	5,00%	1.797,81
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60		-		-
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
Total da Etapa					863.737,55				
5	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09	5,00%	5.990,05	5,00%	5.990,05
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: corredores e pátio superior.	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
Total da Etapa					133.978,77				
6	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								

P. M DE ASSIS  
FL. nº 906  
COMULS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72		-		-
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19		-		-
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92		-		-
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53		-		-
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68		-		-
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19		-		-
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56		-		-
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais								
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97		-		-
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>				
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>								
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33		-		-
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>				
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>								
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11		-		-
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11		-		-
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27		-		-
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29		-		-

PLM  
COMUL  
906  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42		-		-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18		-		-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05		-		-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08		-		-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44		-		-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78		-		-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22		-		-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82		-		-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83		-		-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48		-		-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77		-		-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79		-		-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42		-		-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25		-		-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63		-		-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74		-		-
8.4	Complementos								

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
Got



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "ProF Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquiteiro removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41		-		-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87		-		-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>462.647,74</b>				
<b>9</b>	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>19.641,75</b>				
<b>10</b>	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	Teto								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e baguetado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
	local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo								

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
308



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2	Paredes Internas/Externas								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61		-		-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83		-		-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10		-		-
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte	m2	790,20	43,39	42.172,74		-		-
	locais: ver folha 10								
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada	m2	581,55	108,35	77.503,46		-		-
	locais: ver folha 10								
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07		-		-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71		-		-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27		-		-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
11	Piso Interno (Folha 11)								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 909  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MÉDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-
	locais: indicado em projeto								
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podo tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-

PLNº  
COMUL  
RIO

P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06		-		-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84		-		-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74		-		-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44		-		-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68		-		-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do resertório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13		-		-
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37		-		-
	Complementos								
12.1.12	torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28		-		-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18		-		-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61		-		-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53		-		-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03		-		-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04		-		-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07		-		-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00		-		-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
12.2	Água - Fria								

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
311



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26		-		-
12.2.2	Tube de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30		-		-
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14		-		-
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77		-		-
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46		-		-
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44		-		-
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80		-		-
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50		-		-
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação (SUPRIMIDO 6 UND. NO ADITIVO 01)	un	6,00	0,00	0,00		-		-

P. M DE ASSIS  
912  
FLN  
CONUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento (SUPRIMIDO 36 UND. NO ADITIVO 01)	un	36,00	0,00	0,00		-		-
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões (SUPRIMIDO 100M. NO ADITIVO 01)	m	100,00	0,00	0,00		-		-
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões (SUPRIMIDO 280M . NO ADITIVO 01)	m	280,00	0,00	0,00		-		-
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4" (SUPRIMIDO 29 UND. NO ADITIVO 01)	un	29,00	0,00	0,00		-		-
12.3.3.2	misturador normal Y (SUPRIMIDO 2 UND. NO ADITIVO 01)	un	2,00	0,00	0,00		-		-
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27		-		-
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95		-		-
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60		-		-
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74		-		-
12.4.2	Acessórios								
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14		-		-
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72		-		-
12.4.2.3	caixa de gordura de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94		-		-

P. M. DE ASSIS  
L. Nº 973  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interligação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos								
	Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Fast cod. 1258 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
R 14



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 115  
COM. J. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - chuveiro Jolie Ref. 1994 Fabrimar ou tecnicamente equivalente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 10) - 2x								

P. M. DE ASSIS  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.45	BG1 - bancada 3,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm feminino	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28		-		-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60		-		-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17		-		-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96		-		-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69		-		-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29		-		-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 971  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41		-		-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64		-		-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44		-		-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36		-		-
12.5.67	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13		-		-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despesa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-

P. M. DE ASSIS  
948  
PLN  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 27/02/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.79	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>294.671,12</b>				
<b>13</b>	<b>Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)</b>								
13.1	Instalações Elétricas Internas								
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80		-		-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63		-		-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72		-		-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86		-		-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31		-		-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75		-		-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09		-		-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00		-		-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. Nº 919  
COM. DE



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30	-	-	-	-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87	-	-	-	-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm2 - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50	-	-	-	-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm2 - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00	-	-	-	-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm2 - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40	-	-	-	-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm2 - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00	-	-	-	-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm2 - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44	-	-	-	-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm2 - 750V	m	600,00	8,48	6.258,24	-	-	-	-
13.1.4.7	cabo isolado 70mm2 - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84	-	-	-	-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm2 - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56	-	-	-	-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92	-	-	-	-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72	-	-	-	-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57	-	-	-	-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57	-	-	-	-
13.1.5.5	tomada 2P+T - 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38	-	-	-	-
13.1.5.6	tomada 2P+T - 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33	-	-	-	-
13.1.5.7	tomada 3P+T - 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17	-	-	-	-
13.1.5.8	cigarra de embutir	un	2,00	28,14	69,22	-	-	-	-
13.1.5.9	relê fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05	-	-	-	-
13.1.6	Luminárias								

P. M. DE ASSIS  
810  
COMPL



Secretaria Municipal  
da Educação

# ● PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58		-		-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34		-		-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34		-		-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
13.1.7	Ventiladores								
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64		-		-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96		-		-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64		-		-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61		-		-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82		-		-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87		-		-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86		-		-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68		-		-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 221  
COMUN





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42	-	-	-	-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68	-	-	-	-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92	-	-	-	-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmara + sensor)	un	52,00	4,98	318,52	-	-	-	-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45	-	-	-	-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08	-	-	-	-
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarques em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolamento: PEAD, cores das veias: AM/PT/V/M/VD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35	-	-	-	-
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolamento:PVC, blindagem: fita poliéster aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03	-	-	-	-

P. M DE ASSIS  
FL. Nº 922  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# ● PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( película ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais. CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente contínua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 923  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53	-	-	-	-
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, trunca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51	-	-	-	-
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto íris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33	-	-	-	-
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (901b); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35tf x 35tf), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07	-	-	-	-
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 924  
COMISSÃO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	<b>Total da Etapa</b>				<b>244.577,17</b>				
<b>14</b>	<b>Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>								
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45	-	-	-	-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32	-	-	-	-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06	-	-	-	-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00	-	-	-	-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40	-	-	-	-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30	-	-	-	-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36	-	-	-	-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31	-	-	-	-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69	-	-	-	-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67	-	-	-	-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40	-	-	-	-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19	-	-	-	-
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45° de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 225  
C. D. M. U. L.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50		-		-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13		-		-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	164,76	10.538,05		-		-
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20		-		-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10		-		-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56		-		-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67		-		-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59		-		-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48		-		-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79		-		-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01		-		-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33		-		-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53		-		-
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73		-		-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de Identificação								

FL. Nº 926  
CONUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81		-		-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56		-		-
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29		-		-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36		-		-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88		-		-

FL. Nº  
COMUL  
P. M DE ASSIS  
827



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01		-		-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
<b>18</b>	<b>Instalações Externas</b>								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94		-		-
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25		-		-
18.1.3	torneira de lavagem com canopia 1/2"	un	3,00	47,00	173,43		-		-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04		-		-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38		-		-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14		-		-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem								
	80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78		-		-
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07		-		-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33		-		-
18.2.2.4	greiha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70		-		-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60		-		-

1288  
COMUL

P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07		-		-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46		-		-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52		-		-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59		-		-
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99		-		-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40		-		-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92		-		-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm²	m	400,00	2,35	1.156,20		-		-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
19	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20		-		-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14		-		-

P. M DE ASSIS  
 929  
 COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93	-	-	-	-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48	-	-	-	-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10	-	-	-	-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91	-	-	-	-
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	828,30	-	-	-	-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88	-	-	-	-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46	-	-	-	-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94	-	-	-	-
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								

P. M. DE ASSIS  
 930  
 COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12		-		-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18		-		-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67		-		-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62		-		-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45		-		-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00		-		-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47		-		-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60		-		-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43		-		-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69		-		-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55		-		-
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68		-		-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50		-		-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49		-		-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77		-		-
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12		-		-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97		-		-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								

FLN. 1934  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92		-		-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46		-		-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90		-		-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62		-		-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22		-		-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71		-		-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74		-		-
19.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,69	9.525,89		-		-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18		-		-
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79		-		-

P. M DE ASSIS  
FL. nº 932  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	letreiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75		-		-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18		-		-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15		-		-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40		-		-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87		-		-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80		-		-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04		-		-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94		-		-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76		-		-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13		-		-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98		-		-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34		-		-
19.8.1.2	plantio de grama esmeralda em rolo inclusive arduação	m2	282,28	7,74	2.687,36		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. Nº 233  
COMUL





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						4ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 27/02/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Total da Etapa				307.702,99				
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92	-	-	-	-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79	-	-	-	-
	Total da Etapa				16.493,71				
A PERMUTAR									
3	Infra-Estrutura								
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.432,50	31,10	54.797,32	95,00%	52.057,45	95,00%	52.057,45
					54.797,32				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.925.399,56</b>	<b>3,35%</b>	<b>164.912,73</b>	<b>9,44%</b>	<b>464.786,29</b>

VALTER DE SOUZA FILHO  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU:40494-2

Assis/SP, 27 de Fevereiro de 2015

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 93/1  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M. DE ASSIS

FL. n.º 935

COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 4ª MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk

Contrato: 054/2014

Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP

CNPJ: 06.123.094/0001-72

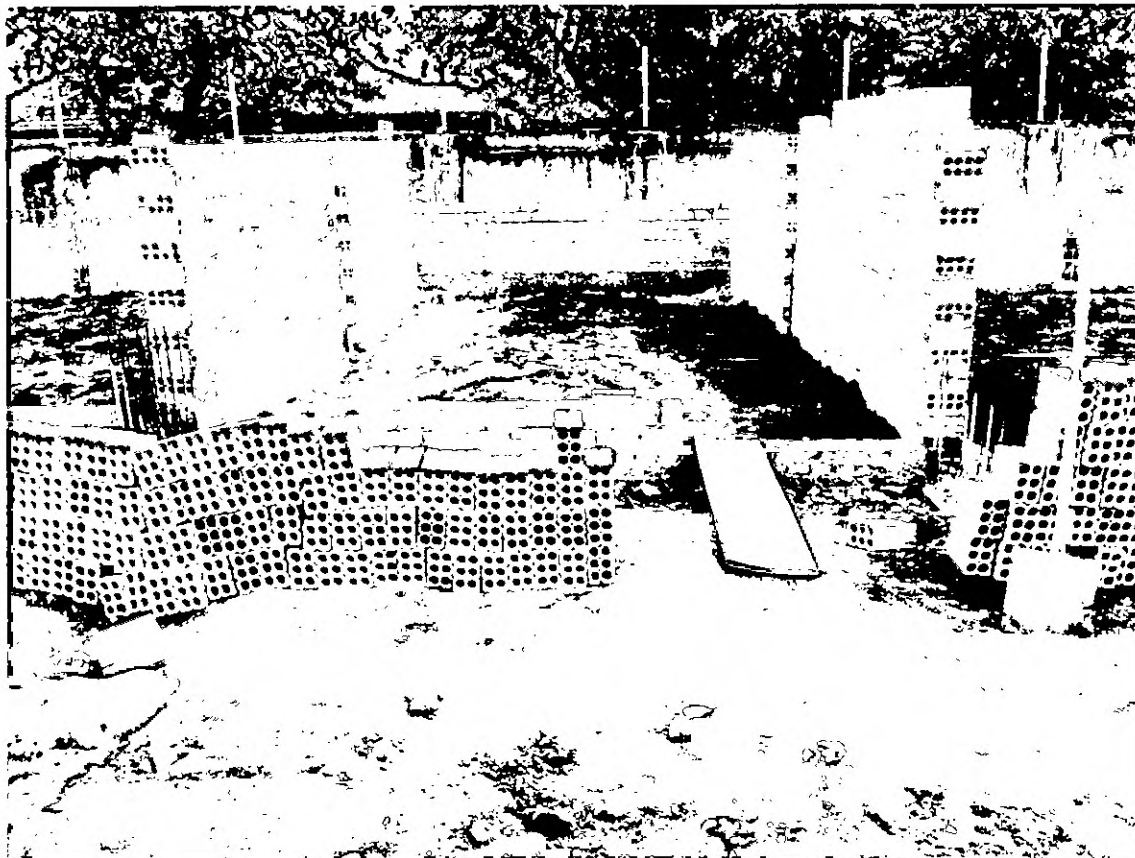


Foto 01: Execução de alvenaria

mf.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

936

MUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação



Foto 02: Execução de alvenaria e armação dos pilares

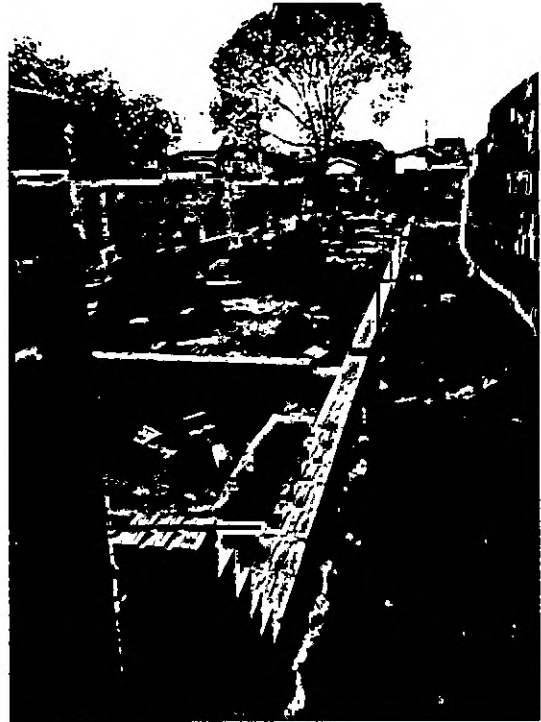


Foto 03: Execução de alvenaria

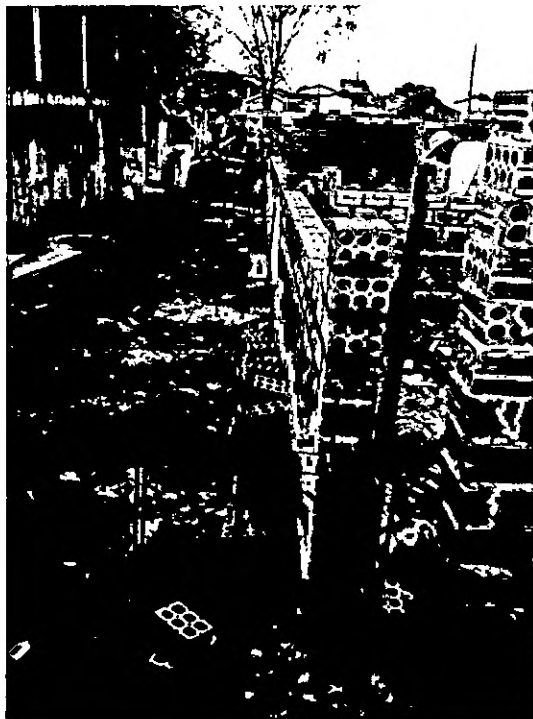


Foto 04: Execução de alvenaria e armação dos pilares



Foto 05: Execução de alvenaria e armação dos pilares

mf



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

FL. n° 937  
COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação



Foto 06: Vista geral da obra

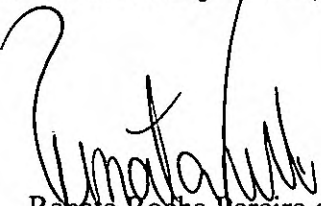


Foto 07: Formas da fundação

Assis, 27 de Fevereiro 2015.

  
Valter de Souza Filho

Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

  
Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS  
938  
COMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## 5º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30-----3,03%

VALOR 2º MEDIÇÃO = R\$ 14.996,61-----0,30%

VALOR 3º MEDIÇÃO = R\$ 135.701,65-----2,76%

VALOR 4º MEDIÇÃO = R\$ 164.912,73-----3,35%

VALOR 5º MEDIÇÃO = R\$ 119.092,09-----2,42%

TOTAL DAS MEDIÇÕES= R\$ 583.878,38-----11,85%

Assis, 30 de Março de 2015.

Valter de Souza Filho  
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>1</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m <sup>3</sup> /h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99	0,00%	-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m <sup>2</sup>	24,00	148,75	4.391,10		-	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
<b>2</b>	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m <sup>2</sup>	4,50	306,80	1.698,14			100,00%	1.698,14
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontaletes 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58			100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								

Fl. 9391  
M U L  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03		-	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26		-	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39	0,00%	-	100,00%	71.746,39
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96	0,00%	-	40,00%	4.304,78
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60	0,00%	-	100,00%	14.953,60
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66	0,00%	-	100,00%	17.202,66
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80		-	100,00%	7.476,80
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17		-	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12		-	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96		-	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80		-	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52		-	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	0,00%	-	100,00%	53.257,92
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96		-	100,00%	2.138,96

P. M. DE ASSIS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
 04/04/2015



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14		-	100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36		-	100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87		-	100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79		-	100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74		-	100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	0,00%	-	100,00%	14.929,06
<b>Total da Etapa</b>					<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41	0,00%	-	100,00%	1.564,41
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37	20,00%	11.774,27	100,00%	58.871,37
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07	5,00%	371,50	95,00%	7.058,56
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33		-	90,00%	2.083,79
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64	10,00%	188,06	90,00%	1.692,58
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75	10,00%	2.286,37	90,00%	20.577,37
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50	35,00%	10.250,27	80,00%	23.429,20
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54	35,00%	2.546,09	80,00%	5.819,53
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77	25,00%	4.800,19	60,00%	11.520,76
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38	23,00%	3.365,91	53,00%	7.756,22





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71	23,00%	1.304,49	53,00%	3.006,01
3.12	reaterro manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56	23,00%	1.135,64	53,00%	2.616,91
	<b>Total da Etapa</b>				<b>175.931,01</b>				
<b>4</b>	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76	17,00%	14.126,45	17,00%	14.126,45
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91	12,00%	19.541,99	17,00%	27.684,48
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14	12,00%	4.314,74	17,00%	6.112,54
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60	12,00%	11.388,67	12,00%	11.388,67
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>863.737,55</b>				
<b>5</b>	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09	23,00%	27.554,25	28,00%	33.544,30
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: corredores e pátio superior.	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>133.978,77</b>				
<b>6</b>	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								

P. M DE ASSIS  
 COMUL  
 842



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72		-		-
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19		-		-
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92		-		-
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53		-		-
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68		-		-
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19		-		-
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56		-		-
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais								
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97		-		-
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>				
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>								
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33	5,00%	416,97	5,00%	416,97
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66	15,00%	986,35	15,00%	986,35
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>				
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>								
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11		-		-
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11		-		-
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27		-		-
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. Nº  
COM. J. L.  
R. A. S.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42		-		-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18		-		-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05		-		-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08		-		-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44		-		-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78		-		-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22		-		-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82		-		-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83		-		-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48		-		-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77		-		-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79		-		-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42		-		-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25		-		-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63		-		-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74		-		-
8.4	Complementos								

P. M. DE ASSIS  
944  
COMUNICADO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquiteiro removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41		-		-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87		-		-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>462.647,74</b>				
<b>9</b>	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>19.641,75</b>				
<b>10</b>	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	Teto								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e baguetado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
	local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo								

P. M. DE ASSIS  
COMUL  
24/5





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2	Paredes Internas/Externas								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61	-	-	-	-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83	-	-	-	-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10	-	-	-	-
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte	m2	790,20	43,39	42.172,74	-	-	-	-
	locais: ver folha 10								
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada	m2	581,55	108,35	77.503,46	-	-	-	-
	locais: ver folha 10								
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07	-	-	-	-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71	-	-	-	-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27	-	-	-	-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
11	Piso Interno (Folha 11)								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
R. M. DE ASSIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-
	locais: indicado em projeto								
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podó tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-

ILNº 9417  
COM  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06		-		-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84		-		-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74		-		-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44		-		-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68		-		-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do resertório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13		-		-
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37		-		-
	Complementos								
12.1.12	torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28		-		-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18		-		-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61		-		-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53		-		-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03		-		-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04		-		-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07		-		-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00		-		-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
12.2	Água - Fria								

P. M. DE ASSIS  
748  
M. C. S. M. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26		-		-
12.2.2	Tube de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30		-		-
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14		-		-
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77		-		-
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46		-		-
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44		-		-
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80		-		-
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50		-		-
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação (SUPRIMIDO 6 UND. NO ADITIVO 01)	un	6,00	0,00	0,00		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. n. 949  
CUMUL



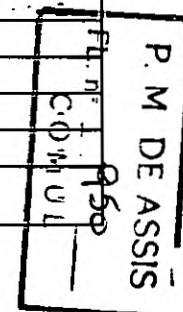


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento (SUPRIMIDO 36 UND. NO ADITIVO 01)	un	36,00	0,00	0,00		-		-
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões (SUPRIMIDO 100M. NO ADITIVO 01)	m	100,00	0,00	0,00		-		-
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões (SUPRIMIDO 280M. NO ADITIVO 01)	m	280,00	0,00	0,00		-		-
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4" (SUPRIMIDO 29 UND. NO ADITIVO 01)	un	29,00	0,00	0,00		-		-
12.3.3.2	misturador normal Y (SUPRIMIDO 2 UND. NO ADITIVO 01)	un	2,00	0,00	0,00		-		-
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27		-		-
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95		-		-
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60		-		-
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74		-		-
12.4.2	Acessórios								
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14		-		-
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72		-		-
12.4.2.3	caixa de guarda de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94		-		-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interfigação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos								
	Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Fast cod. 1258 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-

FL. Nº 231  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-

F. n.  
 COM  
 132  
 P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - chuveiro Jolie Ref. 1994 Fabrimar ou tecnicamente equivalente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papeleira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 19) - 2x								

F. Nº  
 COMUL  
 P. M. DE ASSIS





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.45	BG1 - bancada 3,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - feminino	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28		-		-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60		-		-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17		-		-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96		-		-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69		-		-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29		-		-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83		-		-

P. M DE ASSIS  
 954  
 COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41		-		-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64		-		-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44		-		-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36		-		-
12.5.67	PPA - papeleira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13		-		-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despesa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-

P. M. DE ASSIS  
COMISSÃO  
055



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.79	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>294.671,12</b>				
<b>13</b>	<b>Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)</b>								
13.1	Instalações Elétricas Internas								
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80		-		-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63		-		-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72		-		-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86		-		-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31		-		-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75		-		-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09		-		-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00		-		-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35		-		-

P. M. DE ASSIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
456



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30	-	-	-	-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87	-	-	-	-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm2 - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50	-	-	-	-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm2 - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00	-	-	-	-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm2 - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40	-	-	-	-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm2 - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00	-	-	-	-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm2 - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44	-	-	-	-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm2 - 750V	m	600,00	8,48	6.258,24	-	-	-	-
13.1.4.7	cabo isolado 70mm2 - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84	-	-	-	-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm2 - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56	-	-	-	-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92	-	-	-	-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72	-	-	-	-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57	-	-	-	-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57	-	-	-	-
13.1.5.5	tomada 2P+T - 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38	-	-	-	-
13.1.5.6	tomada 2P+T - 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33	-	-	-	-
13.1.5.7	tomada 3P+T - 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17	-	-	-	-
13.1.5.8	cigarra de embutir	un	2,00	28,14	69,22	-	-	-	-
13.1.5.9	relê fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05	-	-	-	-
13.1.6	Luminárias								

P. M. DE ASSIS  
957  
L. M. DOMIN...  
L. M. DOMIN...





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58		-		-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34		-		-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34		-		-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
13.1.7	Ventiladores								
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64		-		-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96		-		-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64		-		-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61		-		-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82		-		-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87		-		-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86		-		-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68		-		-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31		-		-

FL. Nº  
COM. UL  
958  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42		-		-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68		-		-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92		-		-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmara + sensor)	un	52,00	4,98	318,52		-		-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45		-		-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08		-		-
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarmes em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolamento: PEAD, cores das veias: AM/PT/VM/VD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35		-		-
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolamento:PVC, blindagem: fita poliéster aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03		-		-

P. M DF ASSIS  
Fl. n.º 959  
COM. C. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, Indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( película ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais.CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente continua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75		-		-

FL. Nº 960  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53		-		-
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, tranca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51		-		-
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto íris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33		-		-
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (901b); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35ff x 35ff), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07		-		-
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74		-		-

P. M DE ASSIS  
Fl. nº 961  
COM. U.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	<b>Total da Etapa</b>				<b>244.577,17</b>				
<b>14</b>	<b>Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>								
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45	-	-	-	-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32	-	-	-	-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06	-	-	-	-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00	-	-	-	-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40	-	-	-	-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30	-	-	-	-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36	-	-	-	-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31	-	-	-	-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69	-	-	-	-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67	-	-	-	-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40	-	-	-	-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19	-	-	-	-
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45° de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
962  
FL. Nº  
CONSUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50		-		-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13		-		-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	164,76	10.538,05		-		-
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20		-		-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10		-		-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56		-		-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67		-		-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59		-		-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48		-		-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79		-		-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01		-		-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33		-		-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53		-		-
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73		-		-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de Identificação								

P. M DE ASSIS  
963  
COM JUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81		-		-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56		-		-
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29		-		-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36		-		-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88		-		-

FL. nº 964  
COMUL  
P. M DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01		-		-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
<b>18</b>	<b>Instalações Externas</b>								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94		-		-
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25		-		-
18.1.3	torneira de lavagem com canopla 1/2"	un	3,00	47,00	173,43		-		-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04		-		-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38		-		-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14		-		-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem								
	80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78		-		-
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07		-		-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33		-		-
18.2.2.4	greiha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70		-		-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60		-		-

P. M. DE ASSIS  
FIL. Nº 965  
COM. U. I.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07	-	-	-	-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46	-	-	-	-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52	-	-	-	-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59	-	-	-	-
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99	-	-	-	-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40	-	-	-	-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92	-	-	-	-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48	-	-	-	-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00	2,35	1.156,20	-	-	-	-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74	-	-	-	-
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
19	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20	-	-	-	-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14	-	-	-	-

P. M DE ASSIS  
965  
C. D. M. U. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 30/03/2015			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93	-	-	-	-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48	-	-	-	-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10	-	-	-	-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91	-	-	-	-
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	828,30	-	-	-	-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88	-	-	-	-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46	-	-	-	-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94	-	-	-	-
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59	-	-	-	-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								

P. M. DE ASSIS  
 06/11/2015  
 F. n.º 11.000.000/15



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015		MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12		-		-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18		-		-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67		-		-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62		-		-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45		-		-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00		-		-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47		-		-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60		-		-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43		-		-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69		-		-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55		-		-
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68		-		-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50		-		-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49		-		-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77		-		-
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12		-		-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97		-		-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								

P. M. DE ASSIS  
Fl. n. 9168  
CURRÍCULO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92		-		-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46		-		-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90		-		-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62		-		-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22		-		-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71		-		-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74		-		-
19.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,69	9.525,89		-		-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18		-		-
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. n.º 969  
COM. U. L.





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	letreiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75		-		-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18		-		-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15		-		-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40		-		-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87		-		-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80		-		-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04		-		-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94		-		-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76		-		-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13		-		-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98		-		-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34		-		-
19.8.1.2	plantio de grama esmeralda em rolo inclusive adubação	m2	282,28	7,74	2.687,36		-		-

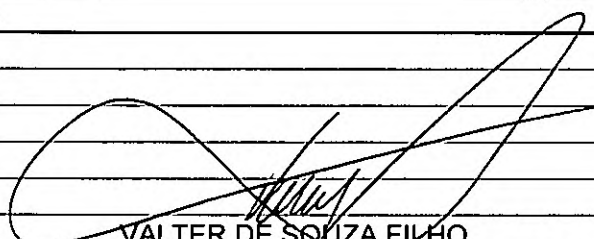
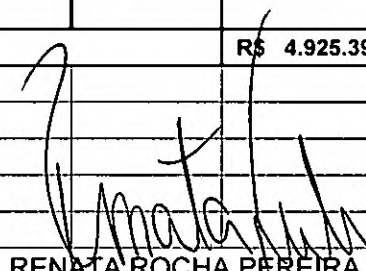
P. M. DE ASSIS  
 COM. L.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						5ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 30/03/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Total da Etapa				307.702,99				
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92	-	-	-	-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79	-	-	-	-
	Total da Etapa				16.493,71				
<b>A PERMUTAR</b>									
3	Infra-Estrutura								
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.432,50	31,10	54.797,32	5,00%	2.739,87	100,00%	54.797,32
					54.797,32				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.925.399,56</b>	<b>2,42%</b>	<b>119.092,09</b>	<b>11,85%</b>	<b>583.878,38</b>
 <b>VALTER DE SOUZA FILHO</b> Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços						 <b>RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA</b> ARQUITETA E URBANISTA CAU.40494-2			
						Assis/SP, 30 de março de 2015			

P. M. DE ASSIS  
 Nº  
 COM. U.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS

Fl. n.º 942  
COMUL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 5ª MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

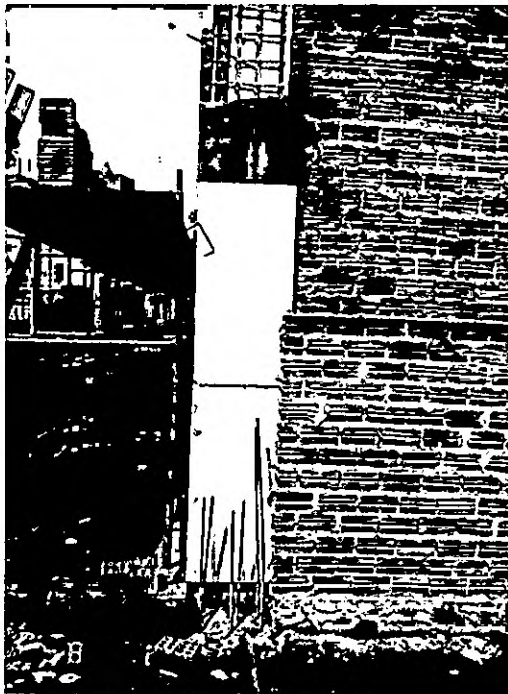


Foto 02: Junta dilatação



Foto 03: Execução de alvenaria (administrativo)



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS  
FL. n° 983  
OMUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

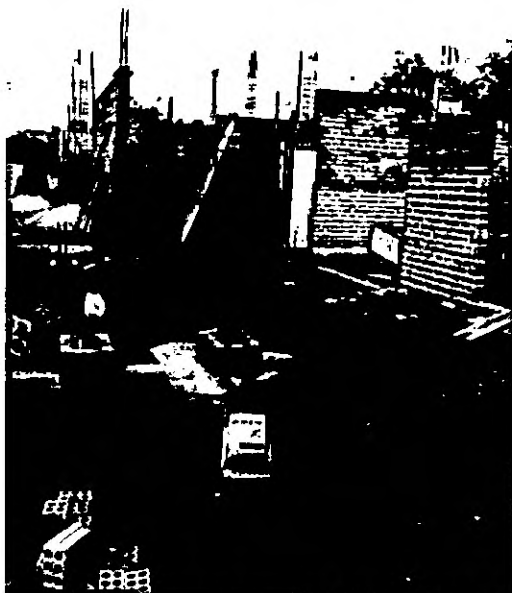


Foto 04: Execução de alvenaria e armação dos pilares

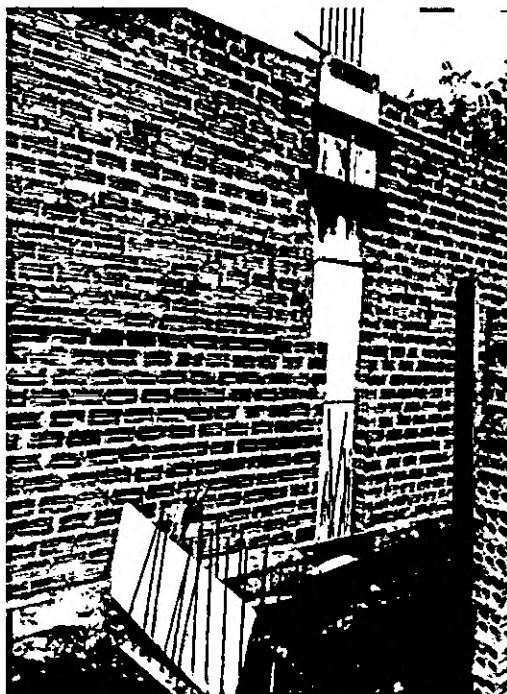


Foto 05: Junta dilatação



Foto 06: Formas da fundação

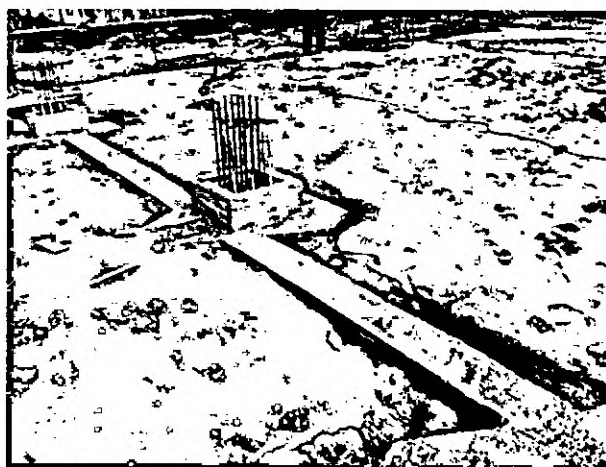


Foto 07: Viga baldrame e pilares





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS  
FL. n.º 984  
COM. L.



Foto 08: Vista geral da obra



Foto 09: Execução de alvenaria de embasamento

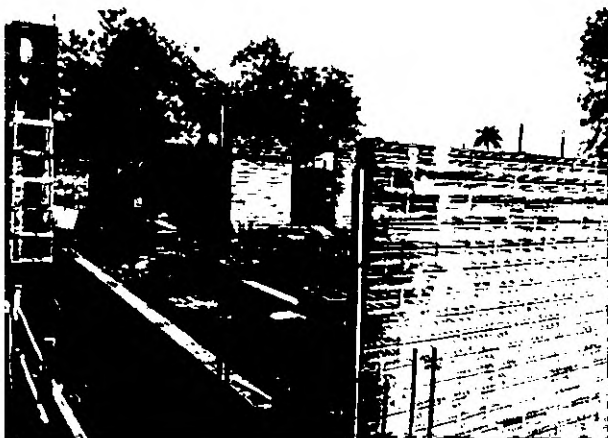


Foto 10: Execução de alvenaria (salas de aula)



Foto 11: Arranques da rampa



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS

FL. Nº 975



Foto 12: Execução de alvenaria e pilares

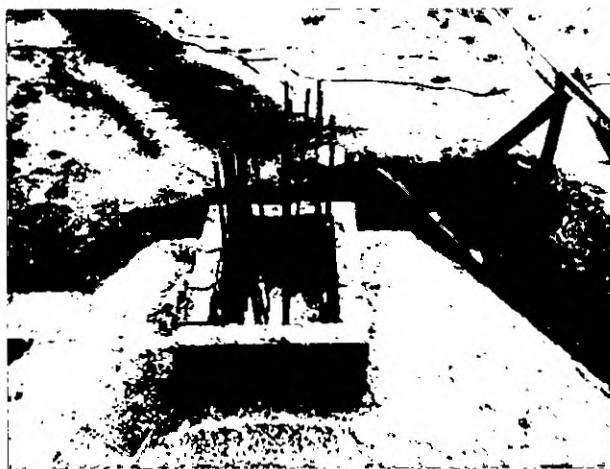


Foto 13: Execução bloco e arranques



Foto 14: Vista geral da obra

Assis, 30 de Março de 2015.

Valter de Souza Filho


Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva

Arquiteta e Urbanista

CAU: 40494-2

# NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA – NFS-e

<b>NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP</b> . RUA VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 - . CEP: 19800-030 - Bairro: CENTRO Município: Assis - SP E-mail: flavia.castanharo@consucana.com.br Fone: 3322-3109 <b>CNPJ / CPF</b> <b>Inscrição Estadual</b> <b>Inscrição Municipal</b> 06.123.094/0001-72                      *****                      33762		Número da NFS-e <h2 style="text-align: center;">20150000000194</h2>
		Data do Serviço                      Código Verificador <h2 style="text-align: center;">31/03/2015                      26444cf5</h2>

 <b>Prefeitura Municipal de Assis/SP</b> Secretaria Municipal da Fazenda Fone: 33023300 - nfse.assis.sp.gov.br/nfse	Dt. de Emissão	Natureza da Operação	Tributado no Município
	31/03/2015	Tributação no município	Assis/SP


<b>TOMADOR DO SERVIÇO</b>				<b>Município de Prestação do Serviço</b>			
Nome / Razão Social <b>Prefeitura Municipal de Assis</b>				<b>Assis/SP</b>			
Endereço AVN RUI BARBOSA, 926 - .							
Cidade Assis	UF SP	Fone 33023300	CEP 19814-900				
Bairro CENTRO							
CNPJ / CPF 46.179.941/0001-35	Inscrição Municipal 11111	Inscrição Estadual *****					
E-mail iss@assis.sp.gov.br							

<b>INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO</b>		
Nome / Razão Social *****	CNPJ / CPF *****	Inscrição Municipal *****
E-mail *****		Fone *****

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	ALIQ.	VALOR IMPOSTO	RETIDO
Contratação de serviços com fornecimento de materiais para execução de obra de engenharia em imóvel público municipal para Reforma da EMEIF Lucas Menk Contrato: 054/2014 5ª medição C.E.I: 51.227.47581/75  Retenção Previdência Social: R\$ 6550,07.	119.092,09	3,5000	2.084,11	Sim

Código do Serviço  
 07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

CIDE *****	COFINS *****	COFINS Importação *****	ICMS *****	IOF *****	IP *****	PIS/PASEP *****	PIS/PASEP Importação *****
Base Cálculo ISSQN Próprio 0,00	Valor do ISSQN Próprio 0,00	Base Cálculo ISSQN Retido 59.546,04	Valor do ISSQN Retido 2.084,11	Valor Total do ISSQN 2.084,11	Valor Dedução/Descontos 59.546,05		
<b>Valor Total da NFS-e</b>		<b>119.092,09</b>		<b>Valor Líquido da NFS-e</b>		<b>110.457,91</b>	

Informações Adicionais 12741/2012: Mun: R\$ 2.084,11; Est: R\$ 0,00; Fed: R\$ 0,00; Total: R\$ 2.084,11.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Consulta realizada em 31/03/2015 às 13:50:07.  
 Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



2015000000019426444cf506123094000172

Recebi(emos) de <b>NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP</b>  os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.  _____ Data                      Identificação e assinatura do recebedor	20150000000194 Número da NFS-e  Competência 31/03/2015  NFS-e 26444cf5	Número de Controle do Município
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Consulta realizada em 31/03/2015 às 13:50:07.  
 Para consultar a autenticidade acesse: [nfse.assis.sp.gov.br/nfse](http://nfse.assis.sp.gov.br/nfse)



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M. DE ASSIS

nº 976  
COMUE

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## 6º MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk  
Contrato: 054/2014  
Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP  
CNPJ: 06.123.094/0001-72

VALOR 1º MEDIÇÃO = R\$ 149.175,30-----3,03%

VALOR 2º MEDIÇÃO = R\$ 14.996,61-----0,30%

VALOR 3º MEDIÇÃO = R\$ 135.701,65-----2,76%

VALOR 4º MEDIÇÃO = R\$ 164.912,73-----3,35%

VALOR 5º MEDIÇÃO = R\$ 109.092,09-----2,42%

VALOR 6º MEDIÇÃO = R\$ 129.076,30-----2,62%

TOTAL DAS MEDIÇÕES= R\$ 712.954,68-----14,48%

Assis, 29 de Abril de 2015.

Valter de Souza Filho

Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

Renata Rocha Pereira da Silva

Arquiteta e Urbanista

CAU: 40494-2





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
<b>1</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>								
1.1	instalação provisória de energia	un	1,00	1.085,28	1.334,89		-		-
1.2	instalação para ligação provisória de água e esgoto								
1.2.1	ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2", adaptador soldável/rosca 20mm x 1/2", tubo PVC soldável água-fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2" fornecimento e instalação	un	1,00	30,83	37,92		-		-
1.2.2	kit cavalete PVC com registro 3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	49,17	60,48		-		-
1.2.3	hidrômetro 5,00m <sup>3</sup> /h, d=3/4" fornecimento e instalação	un	1,00	121,66	149,64		-		-
1.2.4	ramal predial em tubo PEAD 20mm, fornecimento, instalação e reaterro	m	10,00	13,55	166,67		-		-
1.2.5	ligação domiciliar de esgoto, DN=100mm, da casa até a caixa composto por 10,0m de tubo PVC de esgoto predial DN=100 e caixa de alvenaria com tampa de concreto, fornecimento e instalação	un	1,00	714,63	878,99	0,00%	-		-
1.3	canteiro de obras - largura mínima 3,30m	m <sup>2</sup>	24,00	148,75	4.391,10		-	100,00%	4.391,10
	<b>Total da Etapa</b>				<b>7.019,70</b>				
<b>2</b>	<b>Preliminares</b>								
2.1	placa de identificação para obra, padrão Prefeitura	m <sup>2</sup>	4,50	306,80	1.698,14			100,00%	1.698,14
2.2	tapume fixo, chapa compensada e=10mm, pontaleta 3"x3", altura 2,25m	m	103,28	46,99	5.969,58			100,00%	5.969,58
2.3	Projetos Executivos								
2.3.1	Sondagem								

1.698,14  
5.969,58  
TOTAL  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.3.1.1	instalação e transporte de equipamento de sondagem	tx	1,00	492,71	606,03		-	100,00%	606,03
2.3.1.2	sondagem a percussão do terreno em solo - 4 furos	m	120,00	81,35	12.007,26		-	100,00%	12.007,26
2.3.2	projeto de estrutura de Concreto Armado formato A0	un	20,00	2.916,52	71.746,39	0,00%	-	100,00%	71.746,39
2.3.3	projeto de estrutura Metálica Cobertura formato A0	un	3,00	2.916,52	10.761,96	50,00%	5.380,98	90,00%	9.685,76
2.3.4	projeto de Instalações Hidráulicas (esgoto, água fria, água quente e águas pluviais) formato A0	un	10,00	1.215,74	14.953,60	0,00%	-	100,00%	14.953,60
2.3.5	projeto de Instalações Elétricas, Monitoramento, Lógica, Alarme e SPDA formato A0	un	10,00	1.398,59	17.202,66	0,00%	-	100,00%	17.202,66
2.3.6	projeto de Instalações de Proteção e Combate a Incêndio formato A0	un	5,00	1.215,74	7.476,80		-	100,00%	7.476,80
2.4	Demolições e Retiradas								
2.4.1	retirada de tela de alambrado	m2	105,40	2,03	263,17		-	100,00%	263,17
2.4.2	retirada de poste de sustentação do alambrado	un	27,00	12,53	416,12		-	100,00%	416,12
2.4.3	retirada de portões metálicos	m2	17,44	14,92	320,05		-		-
2.4.4	retirada de luminárias	un	9,00	9,03	99,96		-	100,00%	99,96
2.4.5	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - muro	m3	91,16	51,38	5.761,07		-		-
2.4.6	demolição de alvenaria sem reaproveitamento - paredes da casa do zelador	m3	70,87	51,38	4.478,80		-	100,00%	4.478,80
2.4.7	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material, local: quadra poliesportiva	m3	182,51	239,86	53.845,52		-	100,00%	53.845,52
2.4.8	demolição manual de concreto simples - passeio público	m3	34,28	133,61	5.633,59		-		
2.4.9	remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	568,23	76,20	53.257,92	0,00%	-	100,00%	53.257,92
2.5	Movimento de Terra Mecanizado								
2.5.1	limpeza de terreno - raspagem mecanizada com motoniveladora	m2	3.548,96	0,49	2.138,96		-	100,00%	2.138,96

P. M. DE ASSIS  
2015



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
2.5.2	carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza do terreno	m3	887,24	5,62	6.133,14		-	100,00%	6.133,14
2.5.3	destocamento de árvores até 50cm de diâmetro	un	24,00	51,74	1.527,36		-	100,00%	1.527,36
2.5.4	escavação e carga de material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional 13T e pá carregadeira com 170HP - na jazida da PMA	m3	887,24	3,35	3.655,87		-	100,00%	3.655,87
2.5.5	transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4km) - jazida/obra	m3xkm	4.436,20	1,04	5.674,79		-	100,00%	5.674,79
2.5.6	compactação mecânica com controle do GC > 95% do PN (áreas) (com motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - material dentro da obra e da jazida	m3	603,20	2,76	2.047,74		-	100,00%	2.047,74
2.6	locação da obra	m2	3.548,96	3,42	14.929,06	0,00%	-	100,00%	14.929,06
<b>Total da Etapa</b>					<b>302.605,56</b>				
<b>3</b>	<b>Infra-Estrutura</b>								
3.1	taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.271,88	1.564,41	0,00%	-	100,00%	1.564,41
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.539,00	31,10	58.871,37	0,00%	-	100,00%	58.871,37
3.3	escavação manual de vala	m3	188,36	32,07	7.430,07	5,00%	371,50	100,00%	7.430,07
3.4	apiloamento fundo de vala	m2	137,00	13,74	2.315,33	10,00%	231,53	100,00%	2.315,33
3.5	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	5,48	279,01	1.880,64	10,00%	188,06	100,00%	1.880,64
3.6	forma de madeira comum para fundação	m2	498,75	37,27	22.863,75	10,00%	2.286,37	100,00%	22.863,75
3.7	aço CA50	kg	3.828,00	6,22	29.286,50	20,00%	5.857,30	100,00%	29.286,50
3.8	aço CA60	kg	957,00	6,18	7.274,54	20,00%	1.454,91	100,00%	7.274,54
3.9	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	47,85	326,24	19.200,77	40,00%	7.680,31	100,00%	19.200,77
3.10	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio 30cm	m3	30,98	384,05	14.634,38	20,00%	2.926,88	73,00%	10.683,10



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 20/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
3.11	impermeabilização com tinta asfáltica duas demãos	m2	722,75	6,38	5.671,71	20,00%	1.134,34	73,00%	4.140,35
3.12	reatero manual de vala compactado	m3	109,53	36,65	4.937,56	20,00%	987,51	73,00%	3.604,42
<b>Total da Etapa</b>					<b>175.931,01</b>				
<b>4</b>	<b>Estrutura</b>								
4.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	1.759,79	38,39	83.096,76	21,00%	17.450,32	38,00%	31.576,77
4.2	aço CA50	kg	21.285,90	6,22	162.849,91	21,00%	34.198,48	38,00%	61.882,96
4.3	aço CA60	kg	4.730,20	6,18	35.956,14	21,00%	7.550,79	38,00%	13.663,33
4.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	236,51	326,24	94.905,60	26,00%	24.675,46	38,00%	36.064,13
4.5	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para piso inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.738,81	97,29	208.083,39		-		-
4.6	laje pré-fabricada mista treliça/lajota para forro inclusive tela para ferragem negativa	m2	1.924,96	79,64	188.569,08		-		-
4.7	impermeabilização em manta asfáltica com armadura tipo III-B espessura 4mm, local: topo da laje piso	m2	1.738,81	40,31	86.212,46		-		-
4.8	junta de dilatação								
4.8.1	isopor para suporte de mastique	m	148,60	4,43	809,87		-		-
4.8.2	selante de poliuretano para juntas	m	148,60	17,80	3.254,34		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>863.737,55</b>				
<b>5</b>	<b>Vedação</b>								
5.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado de 14cm	m2	2.441,93	39,89	119.801,09	12,00%	14.376,13	40,00%	47.920,43
5.2	elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm, local: corredores e pátio superior.	m2	107,48	107,24	14.177,69		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>133.978,77</b>				
<b>6</b>	<b>Cobertura (Folha 07)</b>								

P. M. DE ASSIS  
COMUNICADO





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
ORRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
6.1	estrutura metálica sem pintura, fornecimento e montagem - projeção horizontal	m2	1.880,62	63,72	147.394,72		-		-
6.2	telha trapezoidal de aço galvanizado esp 0,65mm	m2	1.880,62	58,47	135.254,19		-		-
6.3	cumeeira em perfil trapezoidal de aço galvanizado	m	71,70	54,53	4.808,92		-		-
6.4	domo de acrílico fixado em perfis de alumínio c/ ventilação - 6 unidades 2,80x1,80	m2	30,24	416,44	15.489,53		-		-
6.5	calha em chapa galvanizada N26, corte 50cm	m	148,80	44,59	8.161,68		-		-
6.6	rufo em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	142,59	32,89	5.769,19		-		-
6.7	pingadeira em chapa galvanizada N26 - corte 33cm	m	144,70	32,89	5.854,56		-		-
6.8	tubo de PVC inclusive conexões - descidas águas pluviais								
6.8.1	DN 75 mm	m	133,00	30,13	4.928,97		-		-
6.8.2	DN 100mm	m	238,18	33,01	9.670,66		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>337.332,42</b>				
<b>7</b>	<b>Verga e Contra Verga</b>								
7.1	verga em concreto armado	m3	7,66	885,11	8.339,33	20,00%	1.667,87	25,00%	2.084,83
7.2	contra-verga em concreto armado	m3	6,04	885,11	6.575,66	10,00%	657,57	25,00%	1.643,91
	<b>Total da Etapa</b>				<b>14.914,99</b>				
<b>8</b>	<b>Esquadrias de Alumínio, Vidros e Ferragens (Folhas 15, 16 e 17)</b>								
8.1	Janelas em vidro temperado 8mm e 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.1.1	J1 (3,40x1,50m) - correr	m2	270,30	567,56	188.696,11		-		-
8.1.2	J2 (2,80x1,50m) - correr	m2	8,40	510,27	5.272,11		-		-
8.1.3	J3 (3,20x0,80m) - basculante	m2	5,12	567,56	3.574,27		-		-
8.1.4	J4 (1,50x0,60m) - basculante	m2	0,90	567,56	628,29		-		-

FL. Nº 981  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.1.5	J5 (1,95x0,60m) - correr	m2	1,17	510,27	734,33		-		-
8.1.6	J6 (1,60x0,80m) - correr	m2	5,12	510,27	3.213,48		-		-
8.1.7	J7 (1,25x1,40m) - correr	m2	3,50	397,31	1.710,42		-		-
8.1.8	J8 (4,00x5,63m) - fixo	m2	22,52	567,56	15.721,18		-		-
8.1.9	J9 (1,60x1,30m) - basculante	m2	2,08	567,56	1.452,05		-		-
8.1.10	J10 (3,00x2,10m) - correr	m2	6,30	510,27	3.954,08		-		-
8.1.11	J11 (2,40x1,00m) - correr	m2	2,40	567,56	1.675,44		-		-
8.1.12	J12 (0,80x0,80m) - basculante	m2	0,64	567,56	446,78		-		-
8.1.13	J13 (3,40x1,50m) - correr e basculante	m2	20,40	567,56	14.241,22		-		-
8.1.14	J14 (3,40x1,50m) - correr	m2	30,60	567,56	21.361,82		-		-
8.1.15	vidro temperado verde 8mm	m2	356,93	153,44	67.363,83		-		-
8.1.16	vidro temperado verde 10mm, local: J8	m2	22,52	214,93	5.953,48		-		-
8.2	Portas em vidro temperado 10mm, verde, perfis alumínio anodizado natural, completa								
8.2.1	P7 (4,00x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	11,68	849,88	12.209,77		-		-
8.2.2	P8 (6,80x2,92m) - correr duas folhas com bandeira	m2	19,86	849,88	20.760,79		-		-
8.3	Portas em perfis de alumínio cor branca completa								
8.3.1	P3 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	7,56	838,54	7.797,42		-		-
8.3.2	P4 (0,90x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	22,68	838,54	23.392,25		-		-
8.3.3	P5 (1,10x2,10) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	6,93	838,54	7.147,63		-		-
8.3.4	P6 (0,60x1,70) - veneziana "L GOLD", abrir uma folha	m2	23,46	838,54	24.196,74		-		-
8.4	Complementos								

P. M. DE ASSIS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 29/04/2015



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
8.4.1	T1 (3,40x1,50m) - tela mosquiteiro removível, em aço galvanizado e estrutura de fixação em alumínio, local: cozinha - 2 peças	m2	10,20	345,80	4.338,41		-		-
8.4.2	barra de apoio reta para PNE na porta P3 - 8 unidades	m	3,60	169,80	751,87		-		-
8.4.3	peitoril em granito esp 2,00cm largura 25cm, locais: janelas	m	250,35	84,61	26.054,00		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>462.647,74</b>				
<b>9</b>	<b>Esquadrias de Madeira e Ferragens</b>								
9.1	P1 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	18,00	277,26	6.138,54		-		-
9.2	P2 (0,90x2,10) - porta de abrir 1 folha, com batente e guarnições sob medida, folha de imbuia para verniz e fixador de piso	un	9,00	277,26	3.069,27		-		-
9.3	visor em vidro liso incolor 4mm, fixado com bague de madeira na P1 - 18 unidades	m2	2,90	698,19	2.490,44		-		-
9.4	fechadura para porta interna tipo alavanca	un	27,00	156,93	5.211,65		-		-
9.5	dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2' x 3'	un	81,00	27,42	2.731,85		-		-
<b>Total da Etapa</b>					<b>19.641,75</b>				
<b>10</b>	<b>Revestimento/Forro/Divisórias/Peitoril</b>								
10.1	<b>Teto</b>								
10.1.1	chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3 laje interna e externa	m2	1.759,62	4,25	9.198,41		-		-
10.1.2	reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8, e=20mm	m2	1.759,62	15,86	34.330,19		-		-
10.1.3	forro em painéis de gesso acartonado, com e=12,5m fixo e bagueado inclusive estrutura metálica de fixação	m2	1.700,29	52,00	108.750,55		-		-
local: circulações 1/2/5/6, sanitários alunos feminino 1 e masculino 1 e sanitários do térreo									

P. M. DE ASSIS  
903  
LICITACÃO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
10.2	Paredes Internas/Externas								
10.2.1	chapisco para parede interna e externa com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	7.937,18	4,25	41.491,61		-		-
10.2.2	emboço comum em paredes, locais: paredes revestidas com azulejos e pastilhas	m2	1.371,75	25,93	43.758,83		-		-
10.2.3	reboco para parede interna e externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:8, e=20mm	m2	6.565,43	15,86	128.077,10		-		-
10.2.4	azulejo branco em parede 1A, 20x20, fixada com argamassa colante e rejunte	m2	790,20	43,39	42.172,74		-		-
	locais: ver folha 10								
10.2.5	cerâmica 10x10, assentada e rejuntada	m2	581,55	108,35	77.503,46		-		-
	locais: ver folha 10								
10.3	Complementos								
10.3.1	cantoneira de alumínio 1"x1" nos cantos vivo de azulejo e cerâmica 10x10	m	25,30	20,44	636,07		-		-
10.3.2	moldura de gesso simples 6cm acabamento entre azulejo e laje, locais: onde haverá azulejo	m	250,97	11,24	3.469,71		-		-
10.3.3	divisórias em placas de granito e=3cm, locais: banheiro/vestiário, BWC PNE, sanitários alunos feminino e masculino, banheiro/vestiário funcionário feminino e masculino	m2	78,09	631,69	60.674,27		-		-
10.3.4	peitoril em granito esp 2,00cm largura 30cm, local: cozinha e secretaria	m	5,85	84,61	608,81		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>550.671,73</b>				
11	Piso Interno (Folha 11)								
11.1	regularização e compactação manual de terreno com soquete, locais: todos os ambientes do pavimento térreo	m2	1.685,54	3,02	6.261,11		-		-

P. M. DE ASSIS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 2015



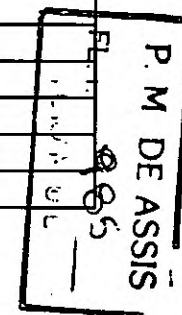


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
11.2	lastro de brita 1 e=3cm, sob contra-piso	m3	50,57	73,97	4.600,67		-		-
11.3	contra-piso em concreto c/ hidrofugo, e=5cm	m3	84,28	399,50	41.412,45		-		-
11.4	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico	m2	3.185,73	12,55	49.176,52		-		-
11.5	porcelanato esmaltado PEI 5, locais: todos os ambientes	m2	3.185,73	76,49	299.713,48		-		-
11.6	rodapé em porcelanato esmaltado PEI5 de 8cm	m	696,80	10,35	8.870,26		-		-
11.7	soleira em granito e=2cm								
11.7.1	largura 20 cm	m	52,80	87,33	5.671,56		-		-
	locais: indicado em projeto								
11.7.2	largura 2x20 cm, local: circulação 02	m	20,60	87,33	2.212,77		-		-
	Escada e Rampa								
11.8	regularização de contrapiso com argamassa traço 1:3 esp 2,00cm c/ hidrofugo, preparo mecânico, local: escada	m2	25,76	12,55	397,64		-		-
11.9	degrau e espelho de granito	m	71,44	185,71	16.318,56		-		-
11.10	patamar em granito com 3,00cm de espessura assente em massa	m2	8,84	267,97	2.913,69		-		-
11.11	cimentado desempenado espessura 2,50cm, local: rampa	m2	100,65	17,20	2.129,35		-		-
11.12	piso podó tátil alerta, assentado com argamassa	m2	64,35	82,37	6.519,94		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>446.198,01</b>				
<b>12</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>								
12.1	Reservatório e Complementos								
	Base do Reservatório								
12.1.1	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	81,00	31,10	3.098,49		-		-
12.1.2	escavação manual de vala	m3	7,35	32,07	289,93		-		-
12.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	12,25	13,74	207,03		-		-
12.1.4	lastro de concreto magro espessura 4,00cm	m3	0,25	279,01	85,80		-		-





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	6,96	37,27	319,06		-		-
12.1.6	aço CA50	kg	404,00	6,22	3.090,84		-		-
12.1.7	aço CA60	kg	101,00	6,18	767,74		-		-
12.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,05	326,24	2.026,44		-		-
12.1.9	reaterro manual apiloado de vala	m3	2,30	36,65	103,68		-		-
	Reservatório								
12.1.10	reservatório metálico acoplado h=13,00m - RA-02 (30m3), projeto do reseratório, fabricação e montagem da estrutura do reservatório, com todos os acessórios, colocado na obra, içado e fixado na base civil previamente preparada	un	1,00	61.667,59	75.851,13		-		-
12.1.11	reservatório em polietileno de alta densidade c/ antioxidante e proteção contra os raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros, local: cobertura	un	2,00	5.460,72	13.433,37		-		-
	Complementos								
12.1.12	torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	46,57	57,28		-		-
12.1.13	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	23,00	13,05	369,18		-		-
12.1.14	tubo de PVC soldável com conexões DN 32mm	m	23,00	18,65	527,61		-		-
12.1.15	tubo de PVC soldável com conexões DN 50mm	m	50,00	26,22	1.612,53		-		-
12.1.16	tubo de PVC soldável com conexões DN 60mm	m	50,00	39,22	2.412,03		-		-
12.1.17	registro de gaveta bruto 1"	un	1,00	42,31	52,04		-		-
12.1.18	registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	3,00	219,26	809,07		-		-
12.1.19	registro de gaveta bruto 3"	un	3,00	319,24	1.178,00		-		-
12.1.20	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
12.2	Água - Fria								

FL. n.º 986  
CONT. UL  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAI						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.2.1	caixa tipo UMA padrão SABESP com kit cavalete PVC com registro 3/4"- fornecimento e instalação	un	1,00	775,01	953,26				
12.2.2	Tubo de PVC soldável com conexões								
12.2.2.1	DN 25 mm	m	200,00	13,05	3.210,30				
12.2.2.2	DN 32 mm	m	130,00	18,65	2.982,14				
12.2.2.3	DN 50 mm	m	450,00	26,22	14.512,77				
12.2.3	Registros, Válvulas e Acessórios								
12.2.3.1	registro de gaveta com canopla 3/4"	un	42,00	63,23	3.266,46				
12.2.3.2	registro de gaveta com canopla 1 1/2"	un	16,00	118,01	2.322,44				
12.2.3.3	registro de pressão com canopla 3/4"	un	2,00	62,52	153,80				
12.2.3.4	válvula de descarga hydra max, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2", Deca ou tecnicamente equivalente	un	28,00	183,58	6.322,50				
12.3	Água Quente								
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar								
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade) inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação (SUPRIMIDO 6 UND - NO ADITIVO 01)	un	6,00	0,00	0,00				

P. M. DE ASSIS  
 FLN. COM. JUL  
 981



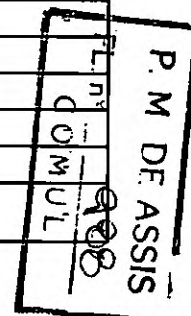


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveim Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VII.A CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m) confeccionado em perfis de alumínio serpentina em cobre vedado com vidro liso testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês fornecimento (SUPRIMIDO 36 UND NO ADITIVO 01)	un	36,00	0,00	0,00				
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões								
12.3.2.1	tubo CPVC DN 22 mm com conexões (SUPRIMIDO 100M NO ADITIVO 01)	m	100,00	0,00	0,00				
12.3.2.2	tubo CPVC DN 28mm com conexões (SUPRIMIDO 280M NO ADITIVO 01)	m	280,00	0,00	0,00				
12.3.3	Registros e Misturadores								
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4" (SUPRIMIDO 29 UND NO ADITIVO 01)	un	29,00	0,00	0,00				
12.3.3.2	misturador normal Y (SUPRIMIDO 2 UND NO ADITIVO 01)	un	2,00	0,00	0,00				
12.4	Esgoto								
12.4.1	Tubos de PVC branco com conexões								
12.4.1.1	DN 40mm	m	90,00	18,53	2.051,27				
12.4.1.2	DN 50 mm	m	150,00	25,10	4.630,95				
12.4.1.3	DN 75mm	m	60,00	34,29	2.530,60				
12.4.1.4	DN 100 mm	m	350,00	36,68	15.790,74				
12.4.2	Acessórios								
12.4.2.1	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x150x50mm	un	15,00	27,65	510,14				
12.4.2.2	caixa sifonada de PVC com grelha metálica 150x185x75mm	un	6,00	37,09	273,72				
12.4.2.3	caixa de gordura de polietileno Ø 50x100mm, Tigre ou tecnicamente equivalente	un	1,00	205,64	252,94				







Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.4.2.4	caixa de inspeção em alvenaria revestida, tampa e fundo em concreto (60x60xvar)	un	9,00	371,19	4.109,04		-		-
12.4.2.5	caixa de interligação padrão SABESP	un	1,00	393,20	483,63		-		-
12.5	Aparelhos/Louças/Complementos								
	Cozinha/Refeitório (Det. 1- Folha 20)								
12.5.1	BG5 - bancada 2,60x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	1,43	804,63	1.415,26		-		-
12.5.2	BG7 - bancada 0,53x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,29	804,63	287,01		-		-
12.5.3	BG8 - bancada 6,10x0,70m (com testeira) em granito boleado	m2	4,27	804,63	4.226,00		-		-
12.5.4	BG9 - bancada 4,60xvar m (com testeira) em granito boleado	m2	3,36	804,63	3.325,37		-		-
12.5.5	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	3,00	77,37	285,50		-		-
12.5.6	cuba (50x40x25), inox	un	2,00	442,31	1.088,08		-		-
12.5.7	cuba 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	un	2,00	952,69	2.343,62		-		-
12.5.8	MA1 ao 3 - mesa em aço inox lisa	m	5,38	1.239,13	8.199,82		-		-
12.5.9	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	3,00	441,91	1.630,65		-		-
12.5.10	TJ - torneira para jardim/tanque 1153 C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.11	MP - misturador para cozinha Fast cod. 1258 C59, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	301,28	1.482,30		-		-
12.5.12	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-

P. M. DE ASSIS  
989



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.13	CF - coifa em aço inox 430 escovado, chapa 0.60m com exaustor industrial Ø50cm, duto interno, motor trifásico de 1/2 CV 220/380 V, dimensões 1,80x1,30m, h=2,00m do piso	un	1,00	7.710,90	9.484,41		-		-
12.5.14	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.15	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.16	PFA1 - Purificador de água Summer Line Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	2,00	1.817,31	4.470,58		-		-
12.5.17	válvula de metal cromado - BG5/BG7	un	3,00	25,73	94,94		-		-
12.5.18	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	7,00	98,89	851,44		-		-
12.5.19	engate flexível metálico DN=1/2"	un	3,00	33,02	121,84		-		-
12.5.20	válvula americana	un	4,00	28,47	140,07		-		-
	Circulação 1 / Circulação 2 / Circulação 5 / Circulação 7								
12.5.21	PFA2 - Purificador de água CTA Smart Linha Mundial Europa ou tecnicamente equivalente	un	10,00	1.358,74	16.712,50		-		-
	Área de Serviço / Despensa 1 / Despensa 2 (Folha 20)								
12.5.22	MA4 - mesa em aço inox lisa c/ cuba em inox 80x50x40, Cozil ou tecnicamente equivalente	m2	0,84	2.191,82	2.264,59		-		-
12.5.23	TQA1 - tanque em aço inox com apoio em alvenaria	un	1,00	688,56	846,93		-		-
12.5.24	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.25	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	24,74	121,72		-		-
12.5.26	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.27	sifão plástico universal	un	2,00	15,95	39,24		-		-
12.5.28	válvula americana	un	1,00	28,47	35,02		-		-

FL N.º 10  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PI. ANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Banheiros/Vestiários de funcionários (Folha 20)								
12.5.29	BG4 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	1,98	804,63	1.959,60		-		-
12.5.30	cuba oval de embutir L59, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	4,00	77,37	380,66		-		-
12.5.31	CHV - chuveiro Jolie Ref. 1994 Fabrimar ou tecnicamente equivalente	un	2,00	60,60	149,08		-		-
12.5.32	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	24,74	60,86		-		-
12.5.33	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.34	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.35	BC1 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente; com assento	un	4,00	169,76	835,24		-		-
12.5.36	SB - saboneteira de louça branca de embutir 7,5x15cm	un	2,00	24,35	59,90		-		-
12.5.37	ESP4 - espelho colado na parede 1,80x1,00m	m2	3,60	292,72	1.296,16		-		-
12.5.38	PPA - papeleira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,12		-		-
12.5.39	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	195,45	480,81		-		-
12.5.40	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	2,00	23,96	58,94		-		-
12.5.41	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	2,00	32,56	80,10		-		-
12.5.42	válvula de metal cromado - BG4	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.43	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG4	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.44	engate flexível metálico DN=1/2"	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Sanitários Alunos (Folha 19) - 2x								

P. M. DE ASSIS  
F. n.º 991  
CUMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.45	BG1 - bancada 3,40x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	3,74	804,63	3.701,46		-		-
12.5.46	BG2 - bancada 1,89x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - masculino	m2	2,08	804,63	2.058,57		-		-
12.5.47	C1 - cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	20,00	69,84	1.718,06		-		-
12.5.48	BC2 - bacia convencional P5, Deca ou tecnicamente equivalente, com assento	un	20,00	169,76	4.176,10		-		-
12.5.49	ESP1 - espelho colado na parede 3,40x1,00m	m2	6,80	292,72	2.448,31		-		-
12.5.50	ESP2 - espelho colado na parede 1,89x1,00m	m2	3,78	292,72	1.360,97		-		-
12.5.51	PPA - papelreira metálica 2020 C FLX, Deca ou tecnicamente	un	20,00	51,45	1.265,67		-		-
12.5.52	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	441,91	10.870,99		-		-
12.5.53	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira) Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	95,76	942,28		-		-
12.5.54	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.55	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	20,00	24,74	608,60		-		-
12.5.56	MC - mictório sifonado em louça auto aspirante	un	4,00	304,71	1.499,17		-		-
12.5.57	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.58	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.59	válvula de metal cromado - BG1 e BG2	un	20,00	25,73	632,96		-		-
12.5.60	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG7 e BG8	un	20,00	98,89	2.432,69		-		-
12.5.61	engate flexível metálico DN=1/2"	un	20,00	33,02	812,29		-		-
	Sanitários (Folha 19) - 4x								
12.5.62	LCS - lavatório com coluna suspensa L510 - C 510, Deca ou tecnicamente equivalente, com acessórios	un	4,00	757,08	3.724,83		-		-

P. M. DE ASSIS  
4992





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015			MEDIDO		EXECUTADO	
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBA									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.63	BR1 - barra de apoio em "U" para lavatório, acabamento aço inox Ø40mm, (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	373,66	1.838,41		-		-
12.5.64	BR2 - barra de apoio 800mm, acabamento aço inox, Ø40mm (PHD Barras de Apoio ou tecnicamente equivalente), bacia	un	8,00	134,11	1.319,64		-		-
12.5.65	CB - cabide metálico 2060 C FLX, Deca ou tecnicamente equivalente	un	8,00	24,74	243,44		-		-
12.5.66	BC1 - bacia convencional sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	410,44	2.019,36		-		-
12.5.67	PPA - papeleira metálica 2020 C FLX Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	51,45	253,13		-		-
12.5.68	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK , (Deca ou tecnicamente equivalente)	un	4,00	441,91	2.174,20		-		-
12.5.69	TJ - torneira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	2,00	95,76	235,57		-		-
12.5.70	ESP3 - espelho com moldura 0,60x0,90m	m2	2,16	283,15	752,27		-		-
12.5.71	DH - ducha higiênica com registro, 1984 C ACT LNK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	4,00	195,45	961,61		-		-
12.5.72	saboneteira em plástico ABS reforçado na cor branca	un	4,00	23,96	117,88		-		-
12.5.73	toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado na cor branco	un	4,00	32,56	160,20		-		-
12.5.74	assento com abertura frontal para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	517,71	2.547,13		-		-
12.5.75	válvula de metal cromado - LCS	un	4,00	25,73	126,59		-		-
12.5.76	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - LCS	un	4,00	98,89	486,54		-		-
12.5.77	engate flexível metálico DN=1/2" - LCS	un	4,00	33,02	162,46		-		-
	Despensa 05								
12.5.78	tanque de louça com coluna 30lts, inclusive materiais de fixação e acessórios	un	1,00	402,38	494,93		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. 993  
11/11/15



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
12.5.79	TJ - tomeira para jardim/tanque 1153C LINK (com adaptador para mangueira), Deca ou tecnicamente equivalente	un	1,00	95,76	117,78		-		-
12.5.80	válvula de metal cromado	un	1,00	25,73	31,65		-		-
12.5.81	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2" - BG6	un	1,00	98,89	121,63		-		-
12.5.82	engate flexível metálico DN=1/2"	un	1,00	33,02	40,61		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>294.671,12</b>				
<b>13</b>	<b>Instalações elétricas, Telefonia, Lógica, Monitoramento e Alarme (Folha 12)</b>								
13.1	Instalações Elétricas Internas								
13.1.1	Eletrodutos de PVC com conexões								
13.1.1.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	4.500,00	3,88	21.475,80		-		-
13.1.1.2	eletroduto de PVC flexível corrugado 50 mm (1 1/2")	m	700,00	6,83	5.880,63		-		-
13.1.1.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 75 mm (2.1/2")	m	300,00	13,88	5.121,72		-		-
13.1.2	Caixas de PVC								
13.1.2.1	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	581,00	4,98	3.558,86		-		-
13.1.2.2	caixa de embutir em PVC, octogonal com fundo móvel 4x4"	un	271,00	7,90	2.633,31		-		-
13.1.3	Quadros/Disjuntores								
13.1.3.1	quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN								
	12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	2,00	273,07	671,75		-		-
13.1.3.2	disjuntor tripolar compacto de 60A a 100A	un	2,00	76,46	188,09		-		-
13.1.3.3	disjuntor bipolar 10 a 40A	un	60,00	40,42	2.983,00		-		-
13.1.3.4	dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	160,71	395,35		-		-

P. M. DE ASSIS  
994  
FL. 001



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.3.5	dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	260,69	641,30		-		-
13.1.3.6	aterramento simples com uma haste	un	2,00	88,97	218,87		-		-
13.1.4	Fios e Cabos								
13.1.4.1	fio isolado 1,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	2.500,00	1,78	5.473,50		-		-
13.1.4.2	fio isolado 2,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	4.000,00	2,35	11.562,00		-		-
13.1.4.3	fio isolado 4,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	1.000,00	3,48	4.280,40		-		-
13.1.4.4	fio isolado 6,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	800,00	4,75	4.674,00		-		-
13.1.4.5	cabo isolado 10,0mm <sup>2</sup> - 750V	m	600,00	7,38	5.446,44		-		-
13.1.4.6	cabo isolado 16,00mm <sup>2</sup> - 750V	m	600,00	8,48	6.258,24		-		-
13.1.4.7	cabo isolado 70mm <sup>2</sup> - 750V	m	400,00	32,27	15.876,84		-		-
13.1.4.8	cabo isolado 95mm <sup>2</sup> - 750V	m	400,00	42,68	20.998,56		-		-
13.1.5	Interruptores e Tomadas								
13.1.5.1	interruptor, uma tecla simples	un	26,00	12,13	387,92		-		-
13.1.5.2	interruptor, duas teclas simples	un	1,00	16,03	19,72		-		-
13.1.5.3	interruptor, tres teclas simples	un	20,00	22,95	564,57		-		-
13.1.5.4	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	un	12,00	18,67	275,57		-		-
13.1.5.5	tomada 2P+T - 20A/250V	un	370,00	14,78	6.726,38		-		-
13.1.5.6	tomada 2P+T - 20A/250V, local: iluminação de emergência	un	52,00	14,78	945,33		-		-
13.1.5.7	tomada 3P+T - 20A/250V (ar condicionado)	un	11,00	80,50	1.089,17		-		-
13.1.5.8	cigarras de embutir	un	2,00	28,14	69,22		-		-
13.1.5.9	relê fotoelétrico tipo NA 10A x 220V - completo	un	11,00	29,05	393,05		-		-
13.1.6	Luminárias								

P. M DE ASSIS  
PL. N. 995  
LUMINUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Pça Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.1.6.1	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	66,85	575,58	-	-	-	-
13.1.6.2	luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	264,00	106,81	34.683,34	-	-	-	-
13.1.6.3	luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada compacta de 20W	un	2,00	209,89	516,34	-	-	-	-
13.1.6.4	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74	-	-	-	-
13.1.6.5	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68	-	-	-	-
13.1.7	Ventiladores								
13.1.7.1	oscilante de parede Ø50cm, acabamento branco	un	49,00	128,35	7.735,64	-	-	-	-
13.2	Telefonia, Lógica, Som e TV								
13.2.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48	-	-	-	-
13.2.2	eletroduto de PVC rígido roscável de DN=40mm (1 1/4")	m	200,00	21,26	5.229,96	-	-	-	-
13.2.3	caixa de embutir em PVC 4x2"	un	37,00	4,98	226,64	-	-	-	-
13.2.4	quadro Telebrás de embutir 60x60x12cm, chapa de aço DEE = 1mm - telefonia	un	1,00	189,93	233,61	-	-	-	-
13.2.5	caixa para servidor para 48 pontos de informática 40x40x15cm	un	1,00	120,99	148,82	-	-	-	-
13.2.6	tomada para telefone para pino JACK1/4"	un	7,00	15,78	135,87	-	-	-	-
13.2.7	tomada RJ45 para rede de dados	un	20,00	30,36	746,86	-	-	-	-
13.2.8	fio de telefone 22mm cinza	m	200,00	2,08	511,68	-	-	-	-
13.2.9	entrada aérea para telefone (público e da unidade)	un	1,00	455,54	560,31	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
996





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL.						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.2.10	rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un	1,00	2.035,30	2.503,42		-		-
13.3	Monitoramento e Alarme								
13.3.1	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	700,00	3,88	3.340,68		-		-
13.3.2	eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, 40mm (1 1/4")	m	400,00	21,26	10.459,92		-		-
13.3.3	caixa de embutir em PVC 4x2" ( câmara + sensor)	un	52,00	4,98	318,52		-		-
13.3.4	caixa metálica de embutir 40x40x15 (central de alarme e segurança)	un	3,00	120,99	446,45		-		-
13.3.5	bateria selada: dimensões: 151X65X95mm - bateria selada: AGEM de 12V, potência 7Ah - altura dos terminais de 6 mm	un	1,00	39,90	49,08		-		-
13.3.6	cabo 4 pares - aplicação: instalação de alarmes em residências, comércio e indústrias. Características condutor: cobre estanhado, vias número de vias: 4, material da isolação: PEAD, cores das veias: AM/PT/MM/VVD, cobertura/capa: matéria: composto de PVC, cor: branco	m	1.700,00	3,85	8.050,35		-		-
13.3.7	cabo manga: condutor interno: corda de fios de cobre estanhado, isolação:PVC, blindagem: fita poliester aluminizado ou trança de fios de cobre estanha do. Cobertura: PVC classe térmica 70°C	rolo	30,00	45,99	1.697,03		-		-

P. M DE ASSIS  
PL n. 997  
COMIL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MÉDIO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.8	dome - caixa de proteção para câmeras: produto de uso interno, para fixação em parede ou teto, com trava parafusada de segurança para cúpula evitando a fácil abertura do dome, injetado em policarbonato resistente a impacto, com praticidade na instalação e manutenção da mini câmera / board, contendo uma seta, Indicando a posição correta da mini câmera / board e um rebaixo na base onde deverá ser aberto p/ passagem do fio, possui membrana ( película ) com opção de recorte somente na lente da câmera para maior camuflagem, mini dome 4 polegadas, suporte universal regulável p/ mini câmera / board, anel para blindagem de cúpula com parafuso, injetado em policarbonato resistente a impacto de 500kg, base nas cores branco ou preto, cúpula de alta resolução fume ou transparente, anel de blindagem: 12,5 cm de largura x 1cm de altura, base: 12,80 cm largura x 1 cm altura, cúpula: 10 cm largura x 5,5 altura, área útil da base: 9,5 cm largura, peso: 100gr	un	30,00	226,32	8.351,21		-		-
13.3.9	conector bnc: usado no transporte de sinais de vídeo (imagem) em aplicações profissionais. CONECTOR BNC COM TERMINAIS SOLDÁVEIS, C/MOLA	un	72,00	6,34	561,47		-		-
13.3.10	fonte de alimentação: saída: 13,8Vcc, chaveada, corrente contínua máxima na saída: 5 A, proteções: sobre-corrente, curto-circuito, inversão de polaridade e proteção térmica, eficiência: >80%, ventoinha para refrigeração com acionamento inteligente.	un	2,00	99,90	245,75		-		-

FLI  
CUMU  
P. M DE ASSIS  
998



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
13.3.11	câmera infra red e 30 m: sensor de imagem: CCD 1/4" (day / night), resolução: 420 TVL, sistema de cor: NTSC, iluminação mínima: 0 lux, alcance do infravermelho: 25 metros, lente: f: 30 m, controle de íris: automático, ajuste de foco: automático, controle de ganho (AGC): automático, balanço de branco (AWB): automático, compensação de luz (BLC): automático, relação sinal / ruído: > 48Db, saída de vídeo: BNC (1.0Vp-p - 75 Ohm) super vídeo, alimentação: DC 12V - 300m	un	6,00	791,40	5.840,53		-		-
13.3.12	central de alarme: 10 entradas de zona (08 zonas com zonas duplas), mais 01 teclados, 01 saída de PGM, 01 saída de sirene supervisionada e 1 saída de auxiliar, alimentação, supervisionada, 1 linha telefônica supervisionada, fonte de alimentação de 950 mA, conexão das zonas duplas nos modos serial ou paralelo, tranca código mestre ( não se pode apagar ou mudar o código mestre ou do usuário 01), formato de comunicação via PAGER, tempo de aviso para fechamento (transmite um evento se o ultimo alarme exceder o tempo programado), auto teste pode ser diário ou de hora em hora. Compatível com download/upload com o software espload	un	1,00	1.441,88	1.773,51		-		-
13.3.13	mini câmera: 480 linhas reais de definição 410k pixels, CCD 1/3 com lente de 3,6, abertura de + de 90°, auto íris eletrônica - ( 0,5 lux, day/night 0,01 lux) uso profissional, ser compatível com qualquer placa de captura de vídeo	un	30,00	395,70	14.601,33		-		-
13.3.14	sensor paradox DG-75: duas lentes (2 sensores duplos opostos); superior imunidade à animais de estimação, usando combinações de lentes avançadas a tecnologia de processamento digital patenteada; imune à animais de até 40kg (901b); detecção digital oposta dupla; 11mx11m (35tf x 35tf), 90° abertura	un	8,00	52,04	512,07		-		-
13.3.15	sensor Petmovie PPA ou tecnicamente equivalente	un	22,00	35,43	958,74		-		-

P. M. DF ASSIS  
Fl. n.º 499  
CÓPIA



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	<b>Total da Etapa</b>				<b>244.577,17</b>				
<b>14</b>	<b>Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>								
14.1	barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor e descida p/ para raios	m	448,67	25,40	14.016,45	-	-	-	-
14.2	cabo de cobre nú #50mm2	m	800,00	22,23	21.874,32	-	-	-	-
14.3	aterramento simples com uma haste	un	14,00	88,97	1.532,06	-	-	-	-
14.4	tubo de PVC 2"x3m para proteção de cordoalha	un	300,00	54,31	20.040,00	-	-	-	-
14.5	conexão exotérmica cabo/cabo	un	30,00	36,33	1.340,40	-	-	-	-
14.6	conexão exotérmica cabo/haste	pç	30,00	46,27	1.707,30	-	-	-	-
14.7	conexão exotérmica em estrutura metálica	pç	90,00	32,17	3.561,30	-	-	-	-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>64.071,83</b>				
<b>15</b>	<b>Instalações de Combate e Prevenção Contra Incêndio</b>								
15.1	tubo FG 65mm (2 1/2") inclusive conexões	m	18,00	126,71	2.805,36	-	-	-	-
15.2	tubo PVC soldável 75mm, marrom, inclusive conexões	m	350,00	47,42	20.414,31	-	-	-	-
15.3	registro gaveta bruto de 2 1/2"	un	1,00	219,26	269,69	-	-	-	-
15.4	registro gaveta bruto de 3"	un	1,00	319,24	392,67	-	-	-	-
15.5	registro globo angular amarelo 2 1/2"	un	1,00	145,85	179,40	-	-	-	-
15.6	registro de recalque no passeio (RR-01) completo	un	1,00	549,75	676,19	-	-	-	-
15.7	abrigo de hidrante de 1 1/2" (38mm) embutir completo - inclusive registro globo ocular 45° de 2 1/2", chave tipo Storz, tampão de engate rápido, 2 mangueiras de 1 1/2", adaptador de engate rápido e esguicho em latão de 1 1/2"	un	6,00	1.016,08	7.498,68	-	-	-	-
15.8	central de sistema de alarme até 12 laços	un	1,00	577,07	709,79	-	-	-	-
15.9	botoeira quebra vidro(QV) - aciona bomba L/D	un	6,00	252,85	1.866,06	-	-	-	-
15.10	sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	un	6,00	78,36	578,28	-	-	-	-

P. M. DE ASSIS  
COM. U. L. I.  
1999





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
15.11	acionador manual do alarme de incêndio	un	6,00	131,91	973,50		-		-
15.12	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico de 3 a 5 HP	un	1,00	825,31	1.015,13		-		-
15.13	bloco autônomo de iluminação de emergência, com 2 lâmpadas de 11W/15W	un	52,00	164,76	10.538,05		-		-
15.14	extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	pç	14,00	127,48	2.195,20		-		-
15.15	sinalização de equipamentos	un	96,00	15,99	1.888,10		-		-
15.16	conjunto motor-bomba 5HP	un	1,00	1.198,26	1.473,86		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>53.474,26</b>				
<b>16</b>	<b>Pintura</b>								
16.1	emassamento de laje interna, massa PVA - 2 demãos	m2	1.650,22	13,69	27.787,56		-		-
16.2	emassamento de forro de gesso, massa PVA - 2 demãos	m2	1.700,29	13,69	28.630,67		-		-
16.3	emassamento paredes internas, massa PVA - 2 demãos	m2	3.164,65	13,69	53.288,59		-		-
16.4	emassamento de esquadrias de madeira, massa base a óleo	m2	102,06	17,29	2.170,48		-		-
16.5	selador uma demão	m2	11.397,09	3,68	51.587,79		-		-
16.6	tinta acrílica em lajes e forro de gesso - 3 demãos	m2	3.459,91	11,69	49.749,01		-		-
16.7	tinta acrílica em paredes internas e externas - 3 demãos	m2	7.937,18	11,69	114.126,33		-		-
16.8	verniz acrílico em paredes internas até o teto - 3 demãos	m2	3.164,65	11,56	44.997,53		-		-
16.9	esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m2	102,06	16,83	2.112,73		-		-
16.10	pintura de piso com tinta à base de resina epóxi, local: rampa	m2	100,65	30,15	3.732,55		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>378.183,24</b>				
<b>17</b>	<b>Complementos Internos</b>								
17.1	Placa de Identificação								

P. M. DE ASSIS  
FLNº 4004  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.1.1	placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,39	1.059,17	5.721,81		-		-
17.2	Prateleiras de Aço (Folha 20)								
17.2.1	PTC1 ao 3 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	25,80	1.898,36	60.242,56		-		-
17.2.2	PTC4 - estantes prateleira com plano chapado em aço inox largura 50cm (4 planos), h= 1,50m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	6,00	1.898,36	14.009,90		-		-
17.2.3	PTV1 ao 2 - estantes prateleira com plano vazado em aço inox largura 0,50m (4 planos), h=1,90m, Cozil ou tecnicamente equivalente.	m	18,00	1.898,36	42.029,69		-		-
17.3	Lousa								
17.3.1	lousa em argamassa L=4,61m mod. LG-03, padrão FDE, completa	un	13,00	816,89	13.062,01		-		-
17.4	Armários e Gabinetes (Folha 20)								
	Madeira, local: Cozinha								
17.4.1	armário de madeira mdf, revestido com laminado branco acetinado, Cozinha	m2	6,10	1.139,99	8.553,34		-		-
	Alumínio								
17.4.2	armário área de serviço - Folha 20								
17.4.2.1	PA1 (1,58x1,15m) de correr	m2	1,82	510,27	1.142,29		-		-
17.4.2.2	PA2 (1,58x2,07m) de correr	m2	3,27	510,27	2.052,36		-		-
17.4.2.3	prateleira em concreto armado - 1,80x0,40x0,05m (x3) apoiada na alvenaria								
17.4.2.3.1	forma em chapa de madeira maciça	m2	0,63	37,27	28,88		-		-

FL. Nº 10027  
COM. U. I.  
P. M. DE ASSIS



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.4.2.3.2	aço CA60	kg	5,00	6,18	38,01		-		-
17.4.2.3.3	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	0,11	326,24	44,14		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>146.924,98</b>				
<b>18</b>	<b>Instalações Externas</b>								
18.1	Água - Fria								
18.1.1	tubo de PVC soldável com conexões DN 25mm	m	96,00	13,05	1.540,94		-		-
18.1.2	torneira de jardim - ver detalhe Folha 18	cj	3,00	203,86	752,25		-		-
18.1.3	torneira de lavagem com canopla 1/2"	un	3,00	47,00	173,43		-		-
18.2	Águas Pluviais								
18.2.1	tubos de PVC branco com conexões								
18.2.1.1	DN 75mm	m	170,00	34,29	7.170,04		-		-
18.2.1.2	DN 100 mm	m	233,05	36,68	10.514,38		-		-
18.2.1.3	DN 150 mm, série R com anel de borracha	m	17,20	65,00	1.375,14		-		-
18.2.2	Caixa de alvenaria para drenagem								
	80x80x80cm - 9un								
18.2.2.1	escavação manual com apiloamento do fundo	m3	8,71	45,81	490,78		-		-
18.2.2.2	lastro de concreto esp 7,00cm	m3	1,09	279,01	374,07		-		-
18.2.2.3	parede de 1/2 tijolo revestido	m2	23,04	70,55	1.999,33		-		-
18.2.2.4	grelha de ferro	un	5,76	716,28	5.074,70		-		-
18.2.3	canaleta em alvenaria								
18.2.3.1	canaleta em alvenaria de tijolo maciço comum 1/2 vez 15x30cm (LxA), chapiscada e emboçada	m	25,00	148,93	4.579,60		-		-

P. M. DE ASSIS  
Assis  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
18.2.3.2	grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	32,00	54,27	2.136,07		-		-
18.3	Instalações Elétricas Externas e Iluminação								
18.3.1	entrada de energia, telefonia e porteiro eletrônico								
18.3.1.1	padrão completo para entrada de energia categoria t5, 220V, padrão concessionária local	un	1,00	1.288,18	1.584,46		-		-
18.3.1.2	entrada para telefones (interno e público)	un	1,00	618,31	760,52		-		-
18.3.1.3	porteiro eletrônico com um interfone - PF2	cj	1,00	150,07	184,59		-		-
18.3.1.4	sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg - PF1	cj	1,00	2.426,01	2.983,99		-		-
18.3.2	iluminação								
18.3.2.1	caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa	un	4,00	125,28	616,40		-		-
18.3.2.2	eletroduto em polietileno reforçado DN 32mm	m	200,00	6,52	1.603,92		-		-
18.3.2.3	eletroduto de PVC flexível corrugado 25mm (3/4")	m	200,00	3,88	954,48		-		-
18.3.2.4	fio isolado 2,5 mm²	m	400,00	2,35	1.156,20		-		-
18.3.2.5	refletor retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W, inclusive acessórios de fixação, com lâmpada	un	11,00	211,88	2.866,74		-		-
18.3.2.6	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	11,00	68,86	931,68		-		-
	<b>Total da Etapa</b>				<b>49.823,69</b>				
19	<b>Complementos Externos</b>								
19.1	Piso e Complementos (Folha 11)								
19.1.1	regularização e compactação manual de terreno	m2	854,79	3,02	3.175,20		-		-
19.1.2	lastro de brita e=3cm	m3	25,64	73,97	2.333,14		-		-

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 11  
COMULC.



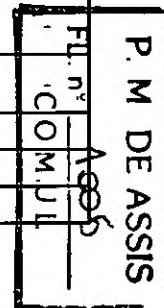


Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.1.3	lastro de concreto e=6cm, calçadas internas e passeio público de pedestres	m3	51,29	279,01	17.600,93		-		-
19.1.4	nivelamento e acabamento liso de superfície com equipamento rotativo em piso de concreto de 6cm	m2	854,79	12,56	13.205,48		-		-
19.1.5	separador de pisos em concreto pré-moldado, 7cm largura x 4cm altura x 100cm comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 - cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	m	262,40	16,50	5.324,10		-		-
19.2	Tubulação e Abrigo para Cilindro GLP (Folha 18)								
19.2.1	AG-05 abrigo para gás com 4 cilindros 45kg, inclusive os cilindros, completo	un	1,00	6.451,96	7.935,91		-		-
19.2.2	tubo de cobre classe A dn 15mm do abrigo até a cozinha	m	11,00	61,22	828,30		-		-
19.2.3	esmalte sintético em esquadria metálica	m2	7,82	16,83	161,88		-		-
19.2.4	tinta acrílica em paredes e lajes - 3 demãos	m2	20,34	11,69	292,46		-		-
19.3	Abrigo para Bomba de Incêndio (Folha 18)								
19.3.1	AI-01 abrigo para bomba de incêndio sem o conjunto motor-bomba, inclusive esquadria metálica e pintura de alvenaria e esquadria, completo	un	1,00	1.453,61	1.787,94		-		-
19.4	Abrigo de Lixo (Folha 18)								
19.4.1	AL-01 abrigo para lixo, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59		-		-
19.4.2	AL-02 abrigo para lixo reciclável, inclusive revestimento ceramico, pintura, esquadria, esgoto e torneira, completo	un	1,00	3.210,24	3.948,59		-		-
19.5	Muros, Gradis e Portões (Folha 04, 17 e 18)								
19.5.1	Infra - Estrutura								





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.1.1	broca de concreto diâmetro 25cm - inclusive arranques	m	212,00	40,95	10.678,12		-		-
19.5.1.2	escavação manual de vala	m3	35,78	32,07	1.411,18		-		-
19.5.1.3	apiloamento fundo de vala	m2	59,63	13,74	1.007,67		-		-
19.5.1.4	lastro de brita 1 e=3cm	m3	0,60	279,01	204,62		-		-
19.5.1.5	forma de madeira comum para fundação	m2	79,50	37,27	3.644,45		-		-
19.5.1.6	aço CA50	kg	357,75	6,22	2.737,00		-		-
19.5.1.7	aço CA60	kg	119,25	6,18	906,47		-		-
19.5.1.8	concreto usinado importado, fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	5,96	326,24	2.392,60		-		-
19.5.1.9	alvenaria de embasamento em tijolo maciço e=20cm h médio = 30cm	m3	7,95	384,05	3.755,43		-		-
19.5.1.10	impermeabilização com cimento cristalizante	m2	185,50	6,38	1.455,69		-		-
19.5.1.11	reaterro manual de vala compactado	m3	21,86	36,65	985,55		-		-
19.5.2	Estrutura								
19.5.2.1	forma de madeira maciça	m2	113,95	38,39	5.380,68		-		-
19.5.2.2	aço CA50	kg	478,59	6,22	3.661,50		-		-
19.5.2.3	aço CA60	kg	119,65	6,18	909,49		-		-
19.5.2.4	concreto usinado, importado, estrutural fck=20MPa, inclusive transporte, adensamento e acabamento	m3	7,98	326,24	3.200,77		-		-
19.5.3	Vedação								
19.5.3.1	alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado e=14cm, h=2,50m	m2	331,25	39,89	16.251,12		-		-
19.5.3.2	pingadeira em concreto	m	132,50	56,26	9.168,97		-		-
19.5.4	Gradil e Portões (Folha 18)								

P. M. DE ASSIS  
 2015  
 4096



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP			DATA: 29/04/2015						
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MEDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.5.4.1	PF1 (5,00x2,50m) - correr 1 folha	m2	7,50	585,03	5.396,92		-		-
19.5.4.2	PF2 (1,50x2,50m) - abrir 1 folha	m2	3,75	585,03	2.698,46		-		-
19.5.4.3	PF3 (4,00x2,50m) - abrir 2 folhas	m2	10,00	585,03	7.195,90		-		-
19.5.4.4	gradil em aço galvanizado eletrofundido e pintura eletrostática fixado nas janelas	m2	543,15	156,00	104.219,62		-		-
19.5.5	Revestimento								
19.5.5.1	chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	662,50	4,25	3.463,22		-		-
19.5.5.2	emboço comum em paredes traço 1:2:8	m2	662,50	25,93	21.129,71		-		-
19.5.6	Pintura								
19.5.6.1	selador uma demão	m2	662,50	3,68	2.998,74		-		-
19.5.6.2	tinta acrílica em paredes externas - 3 demãos	m2	662,50	11,69	9.525,89		-		-
19.5.6.3	tinta acrílica em pingadeira externas - 3 demãos	m	132,50	11,69	1.905,18		-		-
19.5.6.4	esmalte sintético em esquadrias metálicas - 2 demãos	m2	42,50	16,83	879,79		-		-

P. M. DE ASSIS  
Fl. nº 1007  
COMUL



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.6	Diversos								
19.6.1	Identificação/Sinalização/Recreação								
19.6.1.1	letreiro em aço galvanizado tratado pintado com pintura epóxi a fogo com letras de 30cm - EMEIF "LUCAS THOMAS MENK"	un	20,00	72,51	1.783,75		-		-
19.6.1.2	placa de aço 18, tratada com pintura epóxi a fogo - 50x25cm	un	1,00	466,00	573,18		-		-
19.6.1.3	sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	249,72	307,15		-		-
19.6.1.4	varal (1 cj) em FºGº 2", inclusive arames - detalhe Folha 18	m	5,25	252,02	1.627,40		-		-
19.7	Lavatório Coletivo, local: Circulação 01/02/05								
19.7.1	BG3 - bancada 1,86x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm - 2x	m2	2,05	804,63	2.028,87		-		-
19.7.2	BG6 - bancada 1,80x0,55m (com testeira) em granito boleado e=3cm	m2	0,99	804,63	979,80		-		-
19.7.3	TML - torneira de mesa para lavatório, 1197 C LINK, Deca ou tecnicamente equivalente	un	11,00	441,91	5.979,04		-		-
19.7.4	cuba redonda de embutir L41, Deca ou tecnicamente equivalente, sem pertences	un	11,00	69,84	944,94		-		-
19.7.5	engate flexível metálico DN=1/2"	un	11,00	33,02	446,76		-		-
19.7.6	válvula de metal cromado	un	11,00	25,73	348,13		-		-
19.7.7	sifão de metal cromado de 1"x1 1/2"	un	11,00	98,89	1.337,98		-		-
19.8	Paisagismo (Folha 7)								
19.8.1	Gramado								
19.8.1.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	282,28	2,74	951,34		-		-
19.8.1.2	plântio de grama esmeralda em rolo inclusive adubação	m2	282,28	7,74	2.687,36		-		-

P. M DE ASSIS  
Assis





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA						6ª MEDIÇÃO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"									
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP				DATA: 29/04/2015					
Contrato : 054/2014									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL						MÉDIDO		EXECUTADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	%	R\$	%	R\$
	Total da Etapa				307.702,99				
20	Finais								
20.1	Limpeza final da obra geral e Verificação Final	m2	3.548,96	1,44	6.285,92	-	-	-	-
20.2	Documentação "AS BIULT" em formato A0	un	2,00	4.149,51	10.207,79	-	-	-	-
	Total da Etapa				16.493,71				
A PERMUTAR									
3	Infra-Estrutura								
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.432,50	31,10	54.797,32	0,00%	-	100,00%	54.797,32
					54.797,32				
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.925.399,56</b>	<b>2,62%</b>	<b>129.076,30</b>	<b>14,48%</b>	<b>712.954,68</b>
						Assis/SP, 29 de Abril de 2015.			
VALTER DE SOUZA FILHO		RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA							
Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços		ARQUITETA E URBANISTA							
		CAU:40494-2							

P. M. DE ASSIS  
 Nº. 1009  
 DOCUMENTO



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M DE ASSIS

Fl. n° 1.010  
MUL

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 6ª MEDIÇÃO

Obra: Reforma da EMEIF Lucas Thomas Menk

Contrato: 054/2014

Empresa: Negrão Construção Civil Eireli – EPP

CNPJ: 06.123.094/0001-72



Foto 01: Alvenaria bloco administrativo



Foto 02: Execução de verga e contra - verga (administrativo)

mf.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M. DE ASSIS

A.011  
OMUL

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação



Foto 03: Alvenaria – sala de aula

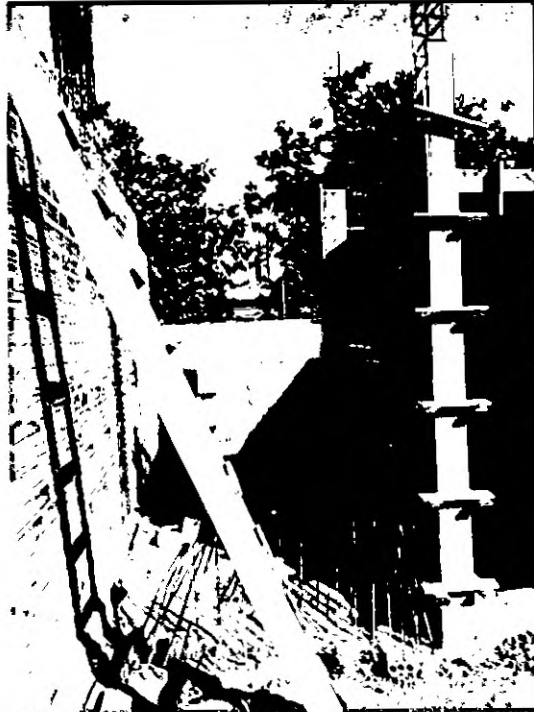


Foto 04: Estrutura da escada



Foto 05: Estrutura da rampa



Foto 06: Bloco – salas de aula

mf



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

P. M. DE ASSIS

Fl. nº 1.012  
MOMUL

Paço Municipal "Proª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação



Foto 07: Execução de alvenaria – (sanitários)



Foto 08: Blocos de salas de aula

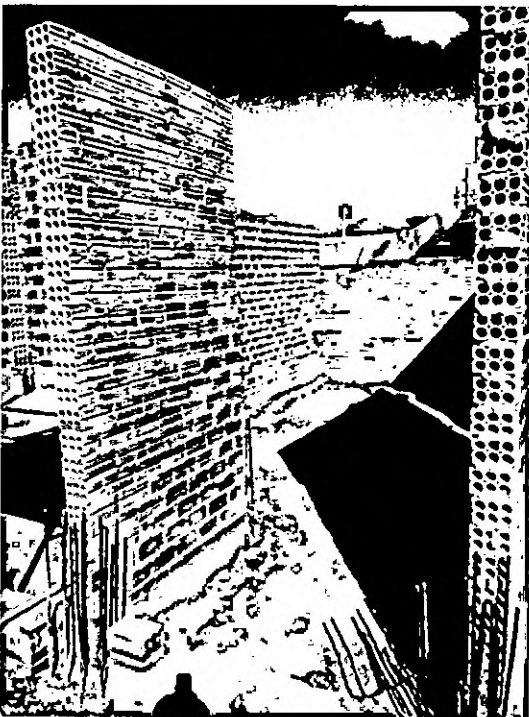


Foto 9: Bloco – (serviços)



Foto 10: Sanitários acessíveis

*mf*





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS


P. M. DE ASSIS  
FL. Nº 1013  
SECRETARIA

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

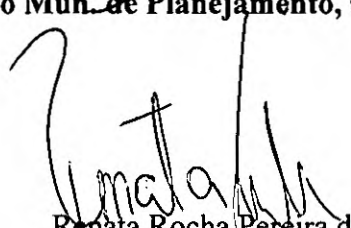


Foto 11: Bloco da rampa

Assis, 29 de Abril de 2015.

  
Valter de Souza Filho

Secretário Mun. de Planejamento, Obras e Serviços

  
Renata Rocha Pereira da Silva  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 40494-2



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M. DE ASSIS  
FL. n. 1014  
COMUL

Assis, 03 Março de 2015.

Para: Comissão Municipal de Licitação  
A/C Presidente da COMUL

Ref.: Solicitação de aditivo de valor.

Solicitamos de V. S<sup>a</sup>. a elaboração de Termo Aditivo e Modificativo no valor de R\$ 14.670,12 referente ao **Contrato 054/2014**, da referida obra de Reforma da EMEIF "LUCAS THOMAS MENK", localizada na Rua General Osório, nº 431 - Vila Central.

O projeto executivo de Estrutura de Concreto Armado, foi contratado concomitantemente com a execução da obra, ou seja, estava contemplado na planilha orçamentaria, conforme autorização prevista na lei de licitações, para os projetos acima identificados.

O projeto executivo definido no art. 6º, inciso X, da Lei 8.666/93, como "o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT" é de precisão significativamente maior que o projeto básico.

O projeto executivo apresentado pela Contratada, cujo profissional responsável, apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica - ART apontou a necessidade de ajustes, com supressões e acréscimo de diversos serviços.

Após os ajustes e elaboração de planilha orçamentária estimativa dos serviços, solicitamos a celebração de Termo aditivo e Modificativo de Contrato, de acordo com o que é facultado pelo o art. 65 da Lei de Licitações.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. nº 1015  
COMUL

## 1. Supressão de Serviços

O item 12.3 - Água Quente e seus subitens 12.3.1, 12.3.1.1 a 12.3.1.2, 12.3.2.1 a 12.3.2.2 e 12.3.3.1 a 12.3.3.2 foram totalmente suprimidos, pois a manutenção do sistema de água quente irá encarecer o orçamento de despesas da administração da referida escola.

## 2. Permuta

O valor resultante da supressão de serviços acima mencionado foi usado para trocar (permutar) com o serviço de estaca escavada mecanicamente Ø 25cm, serviço este contemplado no projeto executivo de estrutura de concreto armado entregue pela contratada conforme planilha orçamentária e anexo a esta justificativa.

## 3. Acréscimos de Serviços

O item acrescido do contrato que é, estaca escavada mecanicamente Ø 25cm, é resultante da elaboração do projeto executivo de estrutura de concreto armado contemplado na planilha orçamentária e entregue pela contratada.



Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

P. M DE ASSIS  
FL. nº 1016  
COMUL

Toda a Modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo de quantitativos de serviços de seu objeto encontra-se nos limites permitidos pela Lei 8.666/1.993, art.65, inciso I, alínea b, § 1º.

Atenciosamente,

ARQUITETA: Renata Rocha Pereira da Silva  
CAU: A 40494-2

PLANASS - Planejamento e Assessoria em Convênios Ltda.  
CNPJ 11.007.533/0001-11  
Rua José Nogueira Marmontel, nº 1.024-B - Assis/SP

Valter de Souza Filho  
Secretário Municipal de Planejamento, Obras e Serviço





Secretaria Municipal  
da Educação

# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "ProF Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## ADITIVO 001

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

UF: SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 03/03/2015

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

BDI: 23,00 %

Área Escola (m²): 3.548,96

Área do Terreno (m²): 6.297,54

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 23,00%(R\$)	FONTE/CÓDIGO
<b>A SUPRIMIR</b>							
12	Instalações Hidráulicas						
12.3	Água Quente						
12.3.1	Sistema de Aquecimento Solar						
12.3.1.1	reservatório térmico solar (Boiler) de aço inoxidável, alta pressão 500 litros, com isolamento térmico em poliuretano expandido e acabamento em alumínio, com resistência e termostato (para complementar o aquecimento em dias com alta nebulosidade), inclusive kit de instalação, tais como válvulas - fornecimento e instalação	un	6,00	1.744,00	10.464,00	12.870,72	proposta da contratada
12.3.1.2	coletor solar vertical TR5 (placas 2,00x1,00m), confeccionado em perfis de alumínio, serpentina em cobre vedado com vidro liso, testado, aprovado e etiquetado pelo INMETRO, com ótima classificação e produção média mensal de energia 150 kW/mês - fornecimento	un	36,00	663,64	23.891,04	29.385,98	proposta da contratada
12.3.2	Tubos CPVC e Conexões						
12.3.2.1	tubo CPVC - DN 22 mm com conexões	m	100,00	15,14	1.514,00	1.862,22	proposta da contratada
12.3.2.2	tubo CPVC - DN 28mm com conexões	m	280,00	23,02	6.445,60	7.928,09	proposta da contratada
12.3.3	Registros e Misturadores						
12.3.3.1	registro de gaveta 3/4"	un	29,00	63,23	1.833,67	2.255,41	proposta da contratada
12.3.3.2	misturador normal Y	un	2,00	201,18	402,36	494,90	proposta da contratada
<b>TOTAL A SUPRIMIR</b>						<b>54.797,32</b>	
<b>A PERMUTAR</b>							
3	Infra-Estrutura						
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	1.432,50	31,10	44.550,67	54.797,32	proposta da contratada
<b>TOTAL A PERMUTAR</b>						<b>54.797,32</b>	





# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria Municipal da Educação

## ADITIVO 001

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

UF: SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL EMEF "LUCAS THOMAS MENK"

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO, Nº 431 - VILA CENTRAL - ASSIS/SP

DATA: 03/03/2015

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

BDI: 23,00 %

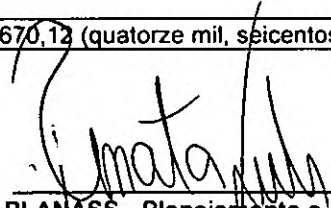
Área Escola (m²): 3.548,96

Área do Terreno (m²): 6.297,54

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 23,00%(R\$)	FONTE/CÓDIGO
<b>A ACRESCENTAR</b>							
3	Infra-Estrutura						
3.2	estaca escavada mecanicamente Ø 25cm	m	383,50	31,10	11.926,93	14.670,12	proposta da contratada
	<b>Total da Etapa</b>				<b>11.926,93</b>	<b>14.670,12</b>	
<b>TOTAL A ADITAR</b>					<b>11.926,93</b>	<b>14.670,12</b>	

O presente acréscimo será de R\$ 14.670,12 (quatorze mil, seicentos e setenta reais e doze centavos) e corresponderá a 0,29785% do valor do contrato.

Assis/SP, 03 de Março de 2015.

  
PLANASS - Planejamento e Assessoria em Convênio LTDA

CNPJ: 11.007.533/0001-11

R. José Nogueira Marmontel, nº 1.024 B - Assis/SP

Tel.: (18) 3321-7213

contato@planassarquitetura.com.br www.planassarquitetura.com.br

P.M DE ASSIS  
FL. nº 1018  
COMUL

Estado de São Paulo  
Prefeitura Municipal de Assis

P. M DE ASSIS  
FL. nº 1019  
COMUL

-----  
Nr. da Reserva de Saldo: 26  
-----

-----  
1 - CLASSIFICACAO ORCAMENTARIA  
-----

Orgao: 02 PODER EXECUTIVO  
Unidade: 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAC  
Dotacao: 123610018.1.635.4490.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Cod.Reduzido  
6975

-----  
2 - CONTROLE DA DESPESA ORCAMENTARIA  
-----

Saldo Anterior	R\$	14.670,12
Valor Reservado	R\$	14.670,12
Saldo Atual	R\$	0,00

-----  
RESERVA P/ EMEIF LUCAS THOMAS MENK.  
-----

-----  
Assis , 22.05.15  
-----

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do BrasilRRT SIMPLES  
Nº 000000338855  
INICIAL  
INDIVIDUAL

P. M DE ASSIS

L. nº 1020

COMUL

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. \* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA

Registro Nacional: A40494-2

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

CNPJ: 46.179.941/0001-35

Contrato: 02

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 01/05/2015

Data de Início: 09/04/2015

Previsão de término: 29/07/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

RUA 05

Nº:

Complemento:

Bairro: parque bambu

UF: SP CEP: 19800000 Cidade: assis

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

Responsabilidade técnica pela fiscalização da obra da Creche Escola Parque Bambu, Assis-Sp

**6. VALOR**

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento





**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES  
Nº 0000003388554  
INICIAL  
INDIVIDUAL

P. M. DE ASSIS  
FL. nº 1021  
COMUL

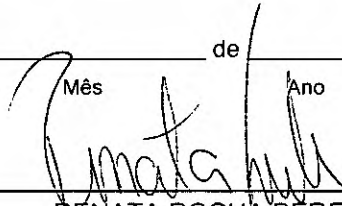


### 7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local Dia Mês Ano

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS  
CNPJ: 46.179.941/0001-35

  
\_\_\_\_\_  
RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA  
CPF: 290.629.068-85



001 - 9

00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532

Cedente <b>CAU/SP</b>		Agência / Código do Cedente 0712-9 / 60487-9	Especie RS	Quantidade	Nosso número 23962240004316211-1
Número do Documento 4316211		CPF/CNPJ 15.131.560/0001-52	Vencimento 16/04/2015	Valor documento 75,32	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>P. M. DE ASSIS</b>            FL. nº 1022  <b>COMUL</b> </div>
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(-) Mora - Multa	(-) Outros acréscimos	(-) Valor cobrado	

Sacado  
**RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA**

Instruções  
CAU-SP-TAXA-RRT - Exercício 2015 - R\$ 75,32  
RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA - CAU nº A40494-2  
RRT nº 3388554 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

Autenticação mecânica

**ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).  
NÃO RECEBER APOS O VENCIMENTO**



001 - 9

00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532

Local de Pagamento	Vencimento
<b>Pagável em qualquer Banco até o vencimento</b>	16/04/2015
Cedente <b>CAU/SP</b>	Agência / Código do Cedente 0712-9 / 60487-9

09/04/2015

Internet banking...CAIXA

# CAIXA

## Comprovante de pagamento de boleto

Via Internet Banking CAIXA

<b>Nome:</b>	RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA
<b>Conta de débito:</b>	0284 / 013 / 00127062-9
<b>Representação numérica do código de barras:</b>	
00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532	
<b>Data do vencimento:</b>	16/04/2015
<b>Nome do banco:</b>	BANCO DO BRASIL S/A
<b>Valor (R\$):</b>	75,32
<b>Identificação da operação:</b>	RRT N.3388554
<b>Data de débito:</b>	09/04/2015
<b>Data/hora da operação:</b>	09/04/2015 12:24:26
<b>Código da operação:</b>	00280592
<b>Chave de segurança:</b>	KUESVTY4X1SZ3TUJ

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101  
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492  
Ouvidoria: 0800 725 7474  
Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil**RRT SIMPLES**

Nº 0000003388554

INICIAL  
INDIVIDUAL**P. M DE ASSIS**

FL. nº 1023

**COMUL**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. \* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA

Registro Nacional: A40494-2

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

CNPJ: 46.179.941/0001-35

Contrato: 02

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 01/05/2015

Data de Início: 09/04/2015

Previsão de término: 29/07/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

RUA 05

Nº:

Complemento:

Bairro: parque bambu

UF: SP CEP: 19800000 Cidade: assis

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

Responsabilidade técnica pela fiscalização da obra da Creche Escola Parque Bambu, Assis-Sp

**6. VALOR**

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES  
Nº 0000003388554  
INICIAL  
INDIVIDUAL



P. M. DE ASSIS  
FL. nº 1024  
COMUL

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local Dia Mês Ano

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS  
CNPJ: 46.179.941/0001-35

\_\_\_\_\_  
RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA  
CPF: 290.629.068-85





001 - 9

00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532

Cedente <b>CAU/SP</b>		Agência - Código do Cedente 0712-9 / 60487-9	Especie RS	Quantidade	Nosso número 23962240004316211-1
Número do Documento 4316211		CPF/CNPJ 15.131.560/0001-52	Vencimento 16/04/2015	Valor documental 75,32	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> <b>P. M DE ASSIS</b>  <b>FL. nº 1025</b>  <b>COMUL</b> </div>
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(-) Mora - Multa	(-) Outros acréscimos	(-) Valor total	

Sacado  
**RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA**

Instruções  
CAU-SP-TAXA-RRT - Exercício 2015 - R\$ 75,32  
RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA - CAU nº A40484-2  
RRT Nº 3388554 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

Autenticação mecânica

**ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).  
NÃO RECEBER APOS O VENCIMENTO**



001 - 9

00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532

Conta de Pagamento	Vencimento
<b>Pagável em qualquer Banco até o vencimento</b>	16/04/2015
Cedente <b>CAU/SP</b>	Agência - Código do Cedente 0712-9 / 60487-9

09/04/2015

Internet\_\_banki.ng...CAIXA

# CAIXA

## Comprovante de pagamento de boleto

Via Internet Banking CAIXA

<b>Nome:</b>	RENATA ROCHA PEREIRA DA SILVA
<b>Conta de débito:</b>	0284 / 013 / 00127062-9
<b>Representação numérica do código de barras:</b>	
00190.00009 02396.224004 04316.211186 5 64000000007532	
<b>Data do vencimento:</b>	16/04/2015
<b>Nome do banco:</b>	BANCO DO BRASIL S/A
<b>Valor (R\$):</b>	75,32
<b>Identificação da operação:</b>	RRT N.3388554
<b>Data de débito:</b>	09/04/2015
<b>Data/hora da operação:</b>	09/04/2015 12:24:26
<b>Código da operação:</b>	00280592
<b>Chave de segurança:</b>	KUESVTY4X1SZ3TUJ

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101  
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492  
Ouvidoria: 0800 725 7474  
Help Desk CAIXA: 0800 726 0104



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço

92221220150408452

Substituição retificadora à 92221220150356715

1. Responsável Técnico

**ANA MARIA LOURENCO**

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2603064169

Registro: 5060022336-SP

Registro: 1902070-SP

Empresa Contratada: **GILMAR ZIBORDI CONSTRUTOR**

2. Dados do Contrato

Contratante: **NEGRÃO - CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP**

CPF/CNPJ: 06.123.094/0001-72

Endereço: **Rua VINTE E QUATRO DE MAIO**

Nº: 30

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Assis**

UF: **SP**

CEP: 19800-030

Contrato: **Sem número**

Celebrado em: **17/03/2015**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 19.183,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua GENERAL OSÓRIO**

Nº: 431

Complemento: **- DE 406/407 AO FIM**

Bairro: **VILA CENTRAL**

Cidade: **Assis**

UF: **SP**

CEP: 19806-021

Data de Início: **17/03/2015**

Previsão de Término: **30/04/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS**

CPF/CNPJ: 46.179.941/0001-35

4. Atividade Técnica

Direção	Execução	de Estaqueamento	Quantidade	Unidade
1			3355,00	metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBS: QUANTIDADE DE ESTACAS = 305. SENDO ASSIM, FORAM EXECUTADAS 305 ESTACAS DE 11,00 m CADA UMA, TOTALIZANDO, 3.355,00 METROS LINEAR. CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

7 - ASSIS - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE ASSIS E REGIÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Assis 25 de março do 2015

Local

data

ANA MARIA LOURENCO - CPF: 110.674.938-32

NEGRÃO - CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP - CPF/CNPJ:  
06.123.094/0001-72

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0500-17-18-11

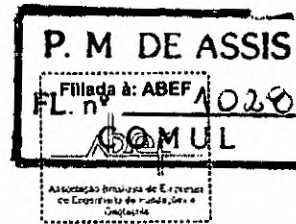


Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 25/03/2015

Valor Pago R\$ 0,00

Nosso Numero: 92221220150408452 Versão do sistema



### RELATÓRIO Nº. 14417/14

Natureza do trabalho: **SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO.**

Interessado: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**

Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**

Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

REF.: **Serviços Geotécnicos realizados para:**

**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO,  
EM ASSIS - SP.**

Prezados Senhores:

Estamos apresentando os resultados dos serviços geotécnicos executados na obra em epígrafe.

#### 1 - DOS SERVIÇOS:

- 1-1 - Foram executados **04** furos de sondagens de reconhecimento, totalizando **121,80** mts. lineares;
- 1-2 - As sondagens (prospecções) foram executadas por percussão, sendo que, para esse serviço foi usado tubo de revestimento de diâmetro 2.1/2". As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1,3/8" (35 mm.) e externo de 2" (51mm.) TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. conforme prescrições da NBR-6484/2001;

#### 2 - DO DESENHO ANEXO:

- 2-1 - Planta de locação dos furos de sondagens;
- 2-2 - Localização em planta do R.N. escolhido;
- 2-3 - Perfis transversais prováveis do subsolo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:
  - a) - Cotas em relação ao R.N.;
  - b) - Números de golpes de um peso de 65 Kg., caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo o amostrador descrito no item "1-2", um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil;
  - c) - A soma do nº de golpes para penetração dos últimos 30cm do barrilhete amostrador padrão representado o I.R.P. (índice de resistência à penetração).;
  - d) - O N.A. se existente, foi determinado conforme preconiza o item 6.5 e demais sub-itens da NBR-6484/2001, e em função da permeabilidade do solo, para uma verificação mais precisa, será necessário instalação de poços de maior diâmetro ou tubos com leitura piezométricas conforme NBR 6497/83.

#### 3 - CONSIDERAÇÕES:

O furo de sondagem tem validade no seu ponto de prospecção sendo que entre um ponto e outro poderá sofrer variações diante da heterogeneidade dos solos e constatando essa variação, haverá necessidade de sondagens complementares. A NBR 8036/1983 propõe a análise da natureza e continuidade da rocha, solos duros, de alta compactidade, dependendo da finalidade da referida sondagem.

#### 4 - OUTRAS OBSERVAÇÕES:

- a) - ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA NAS COTAS INDICADAS NOS PERFIS.

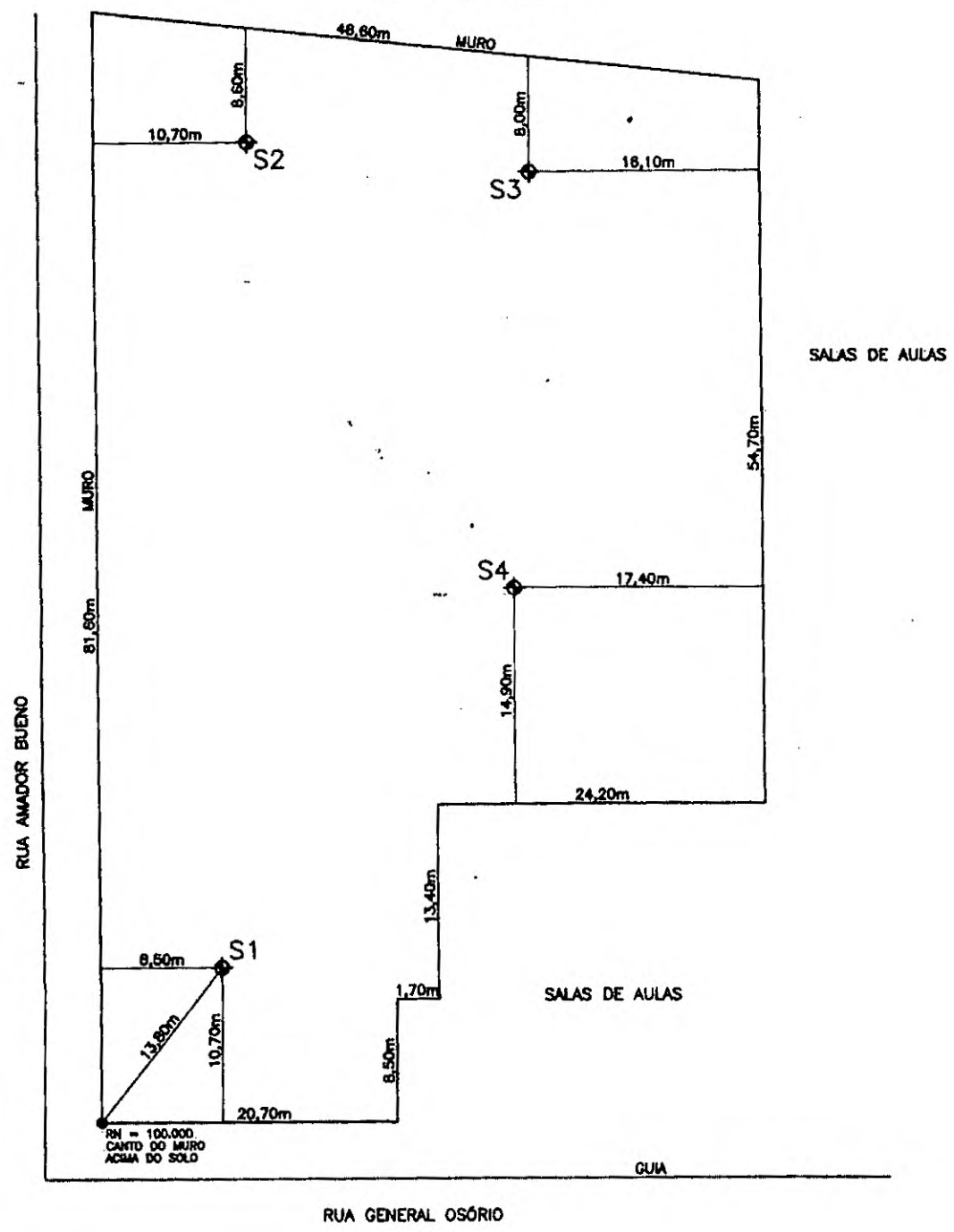
ASSIS, 02 de Dezembro de 2014.  
  
SOENVIL - Soc. Eng.º Civil Ltda  
SONDAGENS E ESTAQUEAMENTOS  
Eng.º Civil João Alexandre de Oliveira  
CREA 5062739140

www.soenvil.com.br

19800-100 - ASSIS/SP (MATRIZ) - RUA BRASIL, 79 - TEL/FAX: (18) 3302-3333 - 3325-1109  
18070-671 - SOROCABA/SP - AV. IPANEMA, 4.640 - TEL/FAX: (15) 3223-5555 - 3223-1675  
19026-655 - PRES. PRUDENTE/SP - AV. PRES. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 3.805 - TEL/FAX: (18) 3908-4354  
17506-030 - MARÍLIA/SP - RUA 24 DE DEZEMBRO, 2.690 - TEL/FAX: (14) 3454-0303



### LOCALIZAÇÃO DOS FUROS SEM ESCALA



**HSOENVIL®**  
**ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES**  
 CREA 11141

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-6555  
 MARILIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 R. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

CLIENTE: NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.				
OBRA: EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).				
LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.				
Des.: A Ronaldo...	Revisão	Data 02/12/14	Metros 121,80m	Desenho Nº 14417

**Cliente:** NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
**Obra:** EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).  
**Local:** RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.

**SONDAGEM A PERCUSSÃO**  
**SP01**  
**COTA 100,07**  
**COMUL**  
 DATA DE INÍCIO 28/11/2014    TÉRMINO 28/11/2014

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A (m)			
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK							
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				S. P. T.							
							10	20	30	40				
85,07	1		AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		POUCO COMPACTA**	4	4	3	7/33					
	2	2,00			FOFA**	3	2	2	4/34					
	3				POUCO COMPACTA**	3	3	2	5/33					
	4					2	2	2	4/32					
	5				FOFA**	2	1	2	3					
	6					3	2	2	4					
	7					3	3	3	6					
	8				POUCO COMPACTA**	5	4	4	6					
	9					3	2	2	4					
90,07	10				POUCO COMPACTA**	3	4	4	6					
	11					6	6	6	12					
	12					4	6	5	11					
	13	13,45			MEDIANAMENTE COMPACTA**	8	9	8	17					
	14	14,45			AREIA FINA ARGILOSA, COM PEDREGULHO, COR VERMELHA CLARA.			8	5	5	10			
85,07	15				AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		COMPACTA	9	9	10	19			

Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA CC DO NÍVEL D'ÁGUA, DEPENDERÁ D/ EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	30min	18,30	T. Cavadeira	---	---	Profund.início (m): ---	
2	24hr	18,20	T. Espiral	0,00	29,95	Estágio 1 (cm): ---	
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): --- Estágio 3 (cm): ---	

**SOENVIL**  
**ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES**  
 CREA: 171437

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.840 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100  
 Trabalho n.: 14417  
 Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140

Data: 02/12/2014  
 Desenhista: Matheus  
 Folha: 1 / 4  
 Sondador: Adequ

Ciente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PERCUSSÃO**  
**SP01**  
**COTA 100,07**  
 DATA DE INÍCIO 28/12/2014 TERMINO 28/12/2014  
**P. M. DE ASSIS**  
 A. G. A.

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA AM U.L. PENETRAÇÃO				N.A. (m)	
						AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK					
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA						S. P. T.					
						10	13	13			
80,07	16		AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	COMPACTA	15	15	15			26	18,20 NA
	17				11	8	6			4	
	18				15	15	15			18	
	19				9	10	8			12	
	20				15	15	15			14	
	21				6	7	8			15	
	22				15	15	15			16	
	23				7	8	8			15	
	24				15	15	15			17	
75,07	25	26,45			7	8	7			16	
	26		ARGILA ARENOSA, COR VERMELHA CLARA.	MEDIANAMENTE COMPACTA	15	15	15			20	
	27				8	9	8			21	
	28				15	15	15			24	
	29				12	13	12			25	
	30				15	15	15			23	
70,07		30,45		DURA*	13	12	12				
					15	15	15				
			Sondagem Limitada		10	10	13				
					15	15	15				

Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min
1	30min	18,30	T. Cavadeira	---	---	Profund. início (m): ---
2	24hr	18,20	T. Espiral	0,00	29,95	Estágio 1 (cm): ---
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): ---
						Estágio 3 (cm): ---

OBS.:  
 A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.

**HSOENVIL**  
**ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES**



ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100	Data: 02/12/2014	Folha: 18 / 4
Trabalho n.º: 14417	Desenhista: Mathews	Sondador: Adegil
Resp. Técnico: <i>[Assinatura]</i>	Eng.º Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140	

Ciente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PERCUSSÃO**  
**SP02**  
**COTA 100,04**  
 DATA DE INÍCIO: 04/12/2014  
 DATA DE TÉRMINO: 09/12/2014

**P. M. DE ASSIS**  
**FL. 11**  
**1032**  
**RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO**

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)	
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			Ø EXTERNO: 50,8 mm	ALTURA DA QUEDA: 75 cm	AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK			
			REVESTIMENTO: 63,5 mm				S. P. T.					
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				10	20	30	40		
95,04	1	2,00	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		POUCO COMPACTA	3	2	3	5/33			
	2					16	17	16				
	3					4	3	4	7/31			
	4					15	18	15				
	5					5	8	8	12			
	6					15	15	15				
	7					7	5	4	9			
	8					15	15	15				
	9					6	6	5	11			
	10					15	15	15				
	11					5	5	5	10			
	12					15	15	15				
	13	13,45				7	6	7	13			
	14	14,45				15	15	15				
	15		AREIA FINA ARGILOSA, COM PEDREGULHO, COR VERMELHA CLARA.		MEDIANAMENTE COMPACTA	6	6	6	12			
						15	15	15				
						8	8	7	15			
						15	15	15				
						9	9	8	17			
						15	15	15				
						8	7	10	17			
						15	15	15				
						7	10	7	17			
						15	15	15				
						10	9	10	19			
						15	15	15				
					COMPACTA	12	11	12	23			
						15	15	15				
						10	10	13	23			
						15	15	15				

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min
1	30min	18,00	T. Cavadeira	---	---	Profund.início (m): ---
2	24hr	17,90	T. Espiral	0,00	29,95	Estágio 1 (cm): ---
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): ---
						Estágio 3 (cm): ---

OBS.:  
 A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.



**SOENVIL**  
**ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES**  
CREA: 171437

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.890 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100	Data: 02/12/2014	Folha: 2 / 4
Trabalho n.: 14417	Desenhista: Matheus	Sondador: Aderil
Resp. Técnico: <i>[Signature]</i>	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140	





Cliente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PEREUSSÃO**  
**SP03**  
**COTA 100,07** n° 1034  
 DATA DE INÍCIO: 01/12/2014 C. G. M. D. 10/12/2014

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)			
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK							
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				S. P. T.							
							10	20	30	40				
95,07	1	2,00	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		FOFA**	2	2	1	3/38					
	2							18	18	20				
	3						POCO COMPACTA**	5	4	4	8			
	4							15	15	15				
	5							6	4	5	9			
	6							15	15	15				
	7							6	6	5	11			
	8							15	15	15				
	9						MEDIANAMENTE COMPACTA**	5	8	7	15			
	10							15	15	15				
	11							7	7	6	13			
	12							15	15	15				
	13	13,45						8	9	7	16			
	14							15	15	15				
	15							8	7	8	15			
	16					15	15	15						
	17					6	7	7	14					
	18					15	15	15						
	19					9	9	9	18					
	20					15	15	15						
	21					11	11	9	20					
	22					15	15	15						
	23				COMPACTA**	10	12	11	23					
	24					15	15	15						
	25					12	12	10	22					
	26					15	15	15						
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
	32													
	33													
	34													
	35													
	36													
	37													
	38													
	39													
	40													
	41													
	42													
	43													
	44													
	45													
	46													
	47													
	48													
	49													
	50													
	51													
	52													
	53													
	54													
	55													
	56													
	57													
	58													
	59													
	60													
	61													
	62													
	63													
	64													
	65													
	66													
	67													
	68													
	69													
	70													
	71													
	72													
	73													
	74													
	75													
	76													
	77													
	78													
	79													
	80													
	81													
	82													
	83													
	84													
	85													
	86													
	87													
	88													
	89													
	90													
	91													
	92													
	93													
	94													
	95													
	96													
	97													
	98													
	99													
	100													
	101													
	102													
	103													
	104													
	105													
	106													
	107													
	108													
	109													
	110													
	111													
	112													
	113													
	114													
	115													
	116													
	117													
	118													
	119													
	120													
	121													
	122													
	123													
	124													
	125													
	126													
	127													
	128													
	129													
	130													
	131													
	132													
	133													
	134													
	135													
	136													
	137													
	138													
	139													
	140													
	141													
	142													
	143													
	144													
	145													
	146													
	147													
	148													
	149													
	150													
	151													
	152													
	153													
	154													
	155													
	156													
	157													
	158													
	159													
	160													
	161													
	162													
	163													
	164													
	165													
	166													
	167													
	168													

Cliente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PERCUSSÃO**  
**SP03**  
**COTA 100,07** FL. n° 1035  
 DATA DE INÍCIO: 01/12/2014 **COMIL** TERMINO: 01/12/2014

COTA (m)	PERFIL GEOOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)	
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK					
			Ø EXTERNO: 50,8 mm	ALTURA DA QUEDA: 75 cm			S. P. T.					
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA			10 20 30 40									
80,07	16	26,45	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	COMPACTA	12 11 11	22				17,80 NA		
	17			POUCO COMPACTA	8 3 5	8						
	18			MEDIANAMENTE COMPACTA	7 8 8	12						
	19			POUCO COMPACTA	5 3 3	8						
	20			MEDIANAMENTE COMPACTA	6 7 7	14						
	21				15 15 15	13						
	22				6 6 7	16						
	23				15 15 15	14						
75,07	24			30,45	ARGILA ARENOSA, COR VERMELHA CLARA.	DURA*	10 10 7	17				
	25						15 15 15	18				
	26	COMPACTA	8 10 9				19					
	27	15 15 15	22									
70,07	28	30,45	ARGILA ARENOSA, COR VERMELHA CLARA.	DURA*	10 13 13	26						
	29				15 15 15	21						
	30				12 11 12	23						
Sondagem Limitada					15 15 15							

Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min
1	30min	17,90	T. Cavadeira	---	---	Profund. início (m): ---
2	24hr	17,80	T. Espiral	0,00	29,95	Estágio 1 (cm): ---
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): ---
						Estágio 3 (cm): ---

**OBS.:**  
 A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.

**HSOENVIL®**  
**ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES**  
 CREA: 171437

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 R. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100  
 Trabalho n.: 14417  
 Resp. Técnico: Eng.º Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140  
 Data: 02/12/2014  
 Desenhista: Matheus  
 Folha: 3B / 4  
 Sondador: Adenil



Ciente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM COM BUSSÃO**  
**SP04**  
**COTA 100,20**  
 DATA DE INÍCIO 01/12/2014    TÉRMINO 01/12/2014

COTA (m)	PERFIL GEOOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				S. P. T.				
							10	20	30	40	
95,20	1	2,00	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		FOFA**	3	2	2	4/34		
	2					16	17	17	3/38		
	3					2	1	2	3/39		
	4					18	20	18	4/32		
	5				2	2	1	4			
	6				19	19	20	7			
	7				3	2	2	10			
	8				16	16	16	12			
	9				2	2	2	11			
	10				15	15	15	17			
	11				3	3	4	12			
	12				15	15	15	14			
	13				5	6	4	14			
	14				15	15	15	20			
	15				1	1	1	21			
	16		15	15	15						

Leitura	Intervalo	NA. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	30min	17,90	T. Cavadeira	----	----	Profund. início (m): ---- Estágio 1 (cm): ----	
2	24hr	17,80	T. Espiral	0,00	29,95	Estágio 2 (cm): ---- Estágio 3 (cm): ----	



ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-6555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354



Escala: 1 : 100	Data: 02/12/2014	Folha: 4 / 4
Trabalho n.: 14417	Desenhista: Mathews	Sondador: Adepi
Resp. Técnico: <i>[Signature]</i>	Eng° CIVI João Alexandre de Oliveira - CREA° 5062739140	



Ciente: **NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 Obra: **EDIFICAÇÃO (ESCOLA LUCAS THOMAS MENK).**  
 Local: **RUA GENERAL OSÓRIO - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PERCUSSÃO - SP04**  
**P. M. DE ASSIS**  
**COTA 100,20**  
 DATA DE INÍCIO: 02/12/14  
 DATA DE TÉRMINO: 04/12/2014

COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)	
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK					
			Ø EXTERNO: 50,8 mm <td>ALTURA DA QUEDA: 75 cm <td></td> <td></td> <td colspan="4">S. P. T. <td></td> </td></td>	ALTURA DA QUEDA: 75 cm <td></td> <td></td> <td colspan="4">S. P. T. <td></td> </td>			S. P. T. <td></td>					
			REVESTIMENTO: 63,5 mm				10	20	30	40		
			<b>CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA</b>									
80,20	16		AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.		COMPACTA	12 12 10					17,80 NA	
	17				FOFA**	3 2 2						
	18					15 15 15						
	19					3 4 3						
	20					15 15 15						
	21					8 7 5						
	22					15 15 15						
	23					7 7 7						
	24					15 15 15						
	25					8 7 6						
75,20	26	26,45	ARGILA ARENOSA, COR VERMELHA CLARA.		MEDIANAMENTE COMPACTA	7 7 8						
	27					15 15 15						
	28					8 8 8						
	29					15 15 15						
	30					8 8 8						
						15 15 15						
						9 9 0						
						15 15 15						
						11 9 8						
						15 15 15						
70,20		30,45	Sondagem Limitada		DURA*	13 14 15						
						15 15 15						
						11 11 13						
						15 15 15						
						12 13 13						
				15 15 15								
				13 12 13								
				15 15 15								

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D'ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	30min	17,90	T. Cavadeira	---	---	Profund.início (m): ---	
2	24hr	17,80	T. Espiral	-0,00	29,95	Estágio 1 (cm): ---	
3	---	---	Lavagem	---	---	Estágio 2 (cm): ---	
						Estágio 3 (cm): ---	

# SOENVIL®

## ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES

CREA: 171437

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354

Escala: 1 : 100

Trabalho n.: 14417

Resp. Técnico: *[Assinatura]*

Data: 02/12/2014

Desenhista: Mathews

Sondador: Adenil

Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA°5062739140

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
92221220150080400

## 1. Responsável Técnico

**JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada: SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

RNP: 2605594963

Registro: 5062739140-SP

Registro: 0171437-SP

## 2. Dados do Contrato

Contratante: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP

Endereço: Rua VINTE E QUATRO DE MAIO

Complemento: SALA 02 - 1º ANDAR

Cidade: Assis

Contrato: P. 02/0183/2014

Valor: R\$ 5.500,00

Ação Institucional:

Colocado em: 27/11/2014

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Bairro: CENTRO

UF: SP

Vinculada à Art. n.º

CPF/CNPJ: 06.123.094/0001-72

N.º: 30

CEP: 19800-030

## 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua GENERAL OSÓRIO

Complemento:

Cidade: Assis

Data de Início: 27/11/2014

Previsão de Término: 27/11/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Proprietário: NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP

N.º: 431

Bairro: VILA CENTRAL

UF: SP

CEP: 19806-021

Código:

CPF/CNPJ: 06.123.094/0001-72

## 4. Atividade Técnica

Execução

Execução	Quantidade	Unidade
1	121,80	metro

Execução      Sondagem      De solo      121,80      metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

Serviço execução Sondagem de Reconhecimento do Solo, 04 pontos com 121,80m (relatório nº 14417).

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

VALIDADE POR 10 DIAS COM O PREENCHIMENTO

7. Entidade de Classe

7 - ASSIS - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, AROUITETOS E AGRÔNOMOS DE ASSIS E REGIÃO

8. Assinatura

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ASSIS 21 de Janeiro de 2015  
Local data

JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA - CPF: 138.119.538-50

Valor ART R\$ 63,64

Registrada em:

Valor Pago R\$

Nosso Número: 92221220150080400 : Versão do sistema

VALIDADE POR 10 DIAS COM O RECIBO DE PAGAMENTO

**P. M. DE ASSIS**  
 FL. n° 1040  
 Recibo do Secado



**BANCO DO BRASIL**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
 Agência / Código do Cedente: 3336-7/00401783-8  
 Nosso Número: 92221220150080400

<b>SACADO:</b> SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA	<b>N° Registro:</b> 0171437
<b>Profissional:</b> JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA	<b>CREASP:</b> 5062739140
<b>Data de Emissão:</b> 21/01/2015	<b>Data Vencimento:</b> 30/01/2015
<b>Número ART:</b> 92221220150080400	
<b>Valor</b>	<b>R\$ 63,64</b>

A quitação do título ocorrerá somente após a compensação bancária.  
 Depósito ou transferência não serão reconhecidos para quitação do título.  
 Para pagamentos à vista na data do vencimento, o desconto já está contemplado.

-----CORTE AQUI-----

Autenticação Mecânica

**BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00199.22210 29222.122011 50080.400216 6 63240000006364**

<b>Local de pagamento</b> PAGUE PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL					<b>Vencimento</b> 30/01/2015
<b>Cedente</b> Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo					<b>Agência / Código do Cedente</b> 3336-7/00401783-8
<b>Data de Emissão</b> 21/01/2015	<b>Número do Documento</b> 92221220150080400	<b>Espécie doc.</b> RC	<b>Aceite</b> N	<b>Data do Processamento</b> 21/01/2015	<b>Nosso número/Código Documento</b> 92221220150080400
<b>Uso do banco</b>	<b>Carteira</b> 18-027	<b>Espécie Moeda</b> R\$	<b>Quantidade</b>	<b>Valor</b>	<b>(=) Valor do Documento</b> R\$ 63,64
<b>Instruções (Texto de responsabilidade do cedente)</b> NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. BOLETO REFERENTE A ART N°92221220150080400 Unidade Cedente: 3336					(-) Desconto / Abatimentos
					(-) Outras deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor cobrado
<b>Secado</b> SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA					
<b>Secador/Avallista</b>					<b>Código de barra</b>

Ficha de Compensação/Autenticação mecânica



-----CORTE AQUI-----



P. M DE ASSIS

FL. n° 1041

COMUL



Associado: NEGRAO  
CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP  
Cooperativa: 0717  
Conta Corrente: 60627-8  
Impresso em 21/01/2015 15:12:46

**Boletos**

Número de Controle: 92713129  
Código de Barras: 00199222102922212201150080400216663240000006364  
Data de Vencimento: 30/01/2015  
Data do Pagamento: 21/01/2015  
Hora do Pagamento: 15:12  
Valor do Título (R\$): 63,64  
Valor do Desconto (R\$): 0,00  
Valor Pago (R\$): 63,64  
Descrição do Pagamento:  
Autenticação Eletrônica: F9AB.E41F.8D8A.6DB8.D53E.1DE4.2B40.A458

\* A transação acima foi realizada via Sicredi Internet conforme as condições especificadas neste comprovante.  
\* Os dados digitados são de responsabilidade do usuário.

Sicredi Fone 3003 4770 (Capitais e Regiões Metropolitanas)  
0800 724 4770 (Demais Regiões)  
SAC 0800 724 7220  
Ouvidoria 0800 646 2519



## DELIBERAÇÃO

*Ref.: Contrato n.º 054/2014*

*Concorrência n.º 004/2014 - Processo n.º 132/2014*

*Contratada: Negrão Construção Civil Eirelli - Epp.*

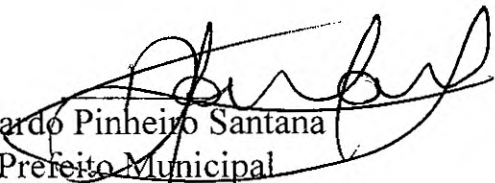
*Objeto: Reforma da Emeif Lucas Menck*

Diante da solicitação de alteração unilateral do contrato administrativo em epígrafe, em virtude da necessidade de modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo e/ou diminuição quantitativa do objeto, nos limites permitidos pela Lei n.º 8.666/93, considerando o teor das justificativas que motivam o ato, verifico a presença dos pressupostos legais, bem como da conveniência do da alteração do contrato, que se encontra em plena vigência, regularidade e eficácia.

Portanto, observado o §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, e, com fundamento nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, decido pela alteração unilateral do contrato em epígrafe, na conformidade do "termo de alteração unilateral" anexo, nas condições e valores constantes da planilha da Secretaria Municipal de Planejamento Obras e Serviços, que integra o termo de alteração, independentemente de suas transcrições totais e/ou parciais.

Determino ainda a publicidade do termo de alteração unilateral do contrato, para os efeitos legais.

Assis, 18 de maio de 2015.

  
Ricardo Pinheiro Santana  
Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal de Assis**  
Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

P. M DE ASSIS  
FL. nº 1046  
COMUL

**"TERMO DE ALTERAÇÃO UNILATERAL N.º 001/2015"**

**Ref. – Termo de Contrato nº 054/14**

**Contratada: Negrão Construção Civil Eireli. - Epp.**

**Objeto: Reforma da Emeif "Lucas Menck"**

O Prefeito Municipal de Assis, no uso de suas atribuições legais, de posse do processo administrativo em pauta, diante da solicitação de alteração unilateral do contrato administrativo em epígrafe, em virtude da modificação do projeto e/ou das especificações, para melhor adequação técnica de seus objetivos, e, em virtude da necessidade de modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo e/ou diminuição quantitativa do objeto, nos limites permitidos pela Lei n.º 8.666/93, considerando o teor das justificativas que motivam o ato, verifico a presença dos pressupostos legais, bem como da conveniência do da alteração do contrato, que se encontra em plena vigência, regularidade e eficácia.

Portanto, com fundamento no §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, e nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, decido pela alteração unilateral do contrato em epígrafe, nos seguintes termos:

1 - A presente alteração unilateral modifica quantitativamente o objeto do contrato administrativo em epígrafe, nos termos da planilha anexa, elaborada pela Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços - Departamento de Planejamento e Projetos, que integra o presente instrumento, independentemente de suas transcrições totais e/ou parciais.

2 - A presente alteração unilateral modifica o valor contratual em decorrência de acréscimo e/ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei de Licitações, e perfaz o acréscimo de valor de R\$ 14.670,12 (quatorze mil, seiscentos e setenta reais e doze centavos) ao valor global do contrato, que representa 0,29785% do valor inicial atualizado do contrato.

3 - A presente alteração unilateral encontra fundamento nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, e, no §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93.

4 - O crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica está assim demonstrado: 1236100181.553000 449051.

5 - Ratificam-se todas as demais cláusulas e condições do contrato primitivo.

6 - Publique-se.

Assis, 22 de maio de 2015

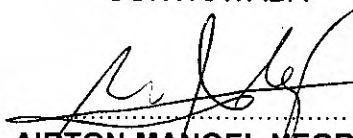
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

  
RICARDO PINHEIRO SANTANA  
PREFEITO MUNICIPAL



Ciente e de acordo:

NEGRÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP  
CONTRATADA

  
.....  
AIRTON MANOEL NEGRÃO  
ADMINISTRADOR

✓





*Prefeitura Municipal de Assis*  
Paço Municipal Prof<sup>a</sup>. "Judith de Oliveira Garcez"

P. M. DE ASSIS  
FL. n<sup>o</sup> 1048  
COMUL

**"EXTRATO DE TERMO DE ALTERAÇÃO UNILATERAL N.º 001/2015"**

Ref.: Processo n<sup>o</sup> 132/14 - Concorrência n<sup>o</sup> 004/14 - Contrato n<sup>o</sup> 054/14 - Contratante: Prefeitura Municipal de Assis - Contratada: Negrão Construção Civil Eirelli - Epp, CNPJ n.º 06.123.094/0001-72 - Objeto: Acréscimo de 0,29785% ao objeto - **Fundamento Legal:** §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, e nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93.

Assis, 22 de maio de 2015.

  
RICARDO PINHEIRO SANTANA  
PREFEITO MUNICIPAL





# Prefeitura de Assis

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
 DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE  
 AV. RUI BARBOSA, Nº 826 - CENTRO - ASSIS - SP - CX. POSTAL 121 - CEP.: 19.814.900  
 FONE: (18) 3302-3300 - e-mail contab@assis.sp.gov.br  
 C.N.P.J.: 46.179.941/0001-35

P. M. DE ASSIS

# NOTA DE EMPENHO

000271/15 Global **COMULCAÇÃO**

2 TRANSFERENCIAS E CONVENIOS  
 26.2EDUCACAO-FUNDEB-OUTROS

ORGÃO: 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAC UNID.: 07 FUNDEB-FDO.M.DES.ED.BAS.VAL.P  
 DOTAÇÃO: 123610018 1.635 REFORMA / ADEQUACAO PREDIOS ESCOLARES CONTA: 06975  
 4490.51.90 OBRAS EM ANDAMENTO 06976

CREDOR: 5441 NEGRAO CONSTRUCAO CIVIL EIRELI EPP C.N.P.J.: 06.123.094/0001-72  
 BANCO: 748 AG.: 717-X C.A.C. 60627-8  
 ENDEREÇO: R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 30 FONE: 3323-6249 ASSIS

MODALIDADE Concorrência 4 132 DATA DA EMISSÃO 27.05.2015 CONDIÇÕES DO PAGAMENTO 1a RF 3DD

EMPENHADO NO EXERCÍCIO 220.000,00 SALDO ANTERIOR 14.670,12 VALOR DO EMPENHO 14.670,12 SALDO ATUAL 0,00

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	SV	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS C/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA EM IMÓVEL PÚBLICO MUNICIPAL P/ REFORMA DA EMEIF LUCAS TOMAZ MENK.-1º TERMO ADITIVO 2015- CONTRATO 054/2014. CONDICAO DE PAGAMENTO: 1a QUARTA-FEIRA APOS O PRAZO DE 05 (CINCO) DIAS UTEIS CONTADOS DA DATA DA REALIZACAO DE CADA MEDICAO.	14670,1200	14670,12

LOCAL DE ENTREGA TOTAL GERAL 14.670,12

ASSINATURA DO EMITENTE *[Signature]* ASSINATURA DO CONTADOR *[Signature]*

## LIQUIDAÇÃO

DECLARO QUE A DESPESA ATENDE AO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS 1º E 2º DO ARTIGO 63 DA LEI Nº 4.320/64. *[Signature]*

DATA: 27/05/2015 ASSINATURA

ORDEM DE PAGAMENTO EM: ____/____/____ PAGUE-SE A IMPORTÂNCIA ACIMA PROCESSADA ASSINATURA DO SECRETÁRIO	PAGAMENTO RECEBI(EMOS) A IMPORTÂNCIA ACIMA MENCIONADA ASSINATURA DO CREDOR
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

CHEQUE Nº: \_\_\_\_\_ CERTIFICADO HAVER PAGO A IMPORTÂNCIA ACIMA MENCIONADA

BANCO: \_\_\_\_\_ ASSINATURA DO TESOUREIRO

CONVÊNIO: \_\_\_\_\_

**LICITAÇÕES**

**EXTRATO TERMO ALTERAÇÃO UNILATERAL N.º 1/15**

Ref.: Processo nº 132/14 - Concorrência nº 004/14 - Contrato nº 054/14 - Contratante: Prefeitura Municipal de Assis - Contratada: Negrão Construção Civil Eirelli - Epp, CNPJ n.º 06.123.094/0001-72 - Objeto: Acréscimo de 0,29785% ao objeto - Fundamento Legal: §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, o nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, Assis, 22 de maio de 2015.

Ricardo Pinheiro Santana - Prefeito Municipal

**EXTRATO TERMO ALTERAÇÃO UNILATERAL N.º 2/15**

Ref.: Processo nº 132/14 - Concorrência nº 004/14 - Contrato nº 054/14 - Contratante: Prefeitura Municipal de Assis - Contratada: Negrão Construção Civil Eirelli - Epp, CNPJ n.º 06.123.094/0001-72 - Objeto: Permuta de Serviços no objeto - Fundamento Legal: alíneas "a" do inciso I do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, e, no §1º do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93, Assis, 29 de maio de 2015.

Ricardo Pinheiro Santana - Prefeito Municipal

**EXPEDIENTE**

DIÁRIO OFICIAL DE  
**ASSIS**

Secretário de Governo e Administração  
 Fernando Spinosa Mossini

Diagramação, Impressão e Distribuição:  
 J. Marquozini e Filhos LTDA  
 e-mail: diariooficial@assis.sp.gov.br



**Prefeitura Municipal de Assis**

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"

**RELATÓRIO DE ATRIBUIÇÃO DE CLASSES PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

Aos **vinte e dois dias do mês de maio de dois mil e quinze**, às dezessete horas e quarenta e cinco minutos, nas dependências da Secretaria Municipal da Educação, sob a presidência de Divana Ramos e na presença dos membros da Comissão de Atribuição, procedeu-se a atribuição de classes/aulas de Educação Infantil, Ensino Fundamental, Modalidades Esportivas, Educação Especial e Oficinas, aos professores classificados no Processo Seletivo Edital nº 59/2014 de 03/11/2014 e Edital nº 60/2014 (Oficinas Curriculares) de 10/11/2014. A atribuição aconteceu conforme segue:

**PEB II – TEMPORÁRIO – INGLÊS – COMPLEMENTAÇÃO DE JORNADA**

CLASS	NOME	R G	ESCOLA	CLASSE	PERÍODO	CONDIÇÃO	MOTIVO	INÍCIO
24	VIVIANE RIBEIRO	33076976-5	NÍSIA MERCADANTE	5º ANO C - PIC 02 AULAS	MANHÃ	OBJETO DE INGRESSO	DESISTÊNCIA DO PROFº TEMPORÁRIO BRUNO RAFAEL FERREIRA DE SOUZA CAMPOS	25/05/15 PASSARÁ A JORNADA DE 32 HORAS

Assis, 02 de junho de 2015

Maria Amélia Artigas dos Santos  
 Secretária Municipal da Educação



**Prefeitura Municipal de Assis**

Paço Municipal "Prof. Judith de Oliveira Garcez"

**RELATÓRIO DE PROFESSORES TEMPORÁRIOS "DESISTENTES" – MAIO/2015**

NOME	RG	ESCOLA	CLASSE/AULA	PERÍODO	DESISTÊNCIA/DIA
Bruno Rafael Ferreira de Souza Campos	34.512.613-0	Nísia Mercadante	Inglês -- 02 horas	Manhã	08/05/15
Nancy Perez Borges Freiria	33.025.784-5	O Pequeno Polegar	Maternal II - B	Integral	11/05/15
Cleide Irene de Souza	26.735.898-2	Manoel Simões	Educação Física 04 horas	Manhã	12/05/15
Éloisa Pirolo Dias	46.160.895-9	Mafalda S. Bartholomei	1º ano - A	Tarde	21/05/15
Adrieli Maria da Silva Sousa	40.055.524-4	Mafalda S. Bartholomei	EJA	Noite	22/05/15
Flávia Oliveira de Assis Lourenço	32.752.010	Darcy Ribeiro	Inglês 06 horas	tarde	28/05/15

Assis, 02 de junho de 2015

Maria Amélia Artigas dos Santos  
 Secretária Municipal da Educação