



# Prefeitura Municipal de Assis

Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

Gabinete do Prefeito

Assis, 09 de junho de, 2014.

**Ofício Gab. Nº 561/2014**

**Assunto: Em atenção ao Requerimento nº 537, de autoria do Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba**

**Senhor Presidente**

Em atendimento ao Requerimento supra em que nos são solicitadas informações com relação a Projeto de implantação de galeria de água e esgoto no Centro de Desenvolvimento de Assis - CDA, após consulta a Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços, cumpre-nos enviar a esta Casa de Leis a cópia do projeto solicitado.

Colocando-nos a inteira disposição dessa Egrégia Câmara Municipal para maiores esclarecimentos, aproveitamos a oportunidade para renovar nossos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

  
**RICARDO PINHEIRO SANTANA**  
Prefeito Municipal

**Exmo. Sr.**  
**VEREADOR PAULO MATTIOLI JUNIOR**  
**DD. Presidente da Câmara Municipal de Assis**  
**Com vistas ao Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba**  
**Câmara Municipal de Assis**  
**Nesta**



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

PROGRAMA:

OBRA: DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE ASSIS - CDA 1 e 2

DATA: MARÇO/2013

ITEM	SERVIÇOS / MATERIAIS	FUNTE	CÓDIGO	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL
<b>1</b>	<b>Preliminares</b>						
1.1	Drenagem						
1.1.1	levantamento planialtimétrico (equipe de topografia)	AETESP	5.23.2	dia	5,00	1.594,00	7.970,00
1.1.2	projeto hidráulico de galeira pluvial em tubos	SIURB-SP	03-04-00	m	8.186,53	3,16	25.869,44
1.1.3	sinalização de trânsito - diurna e noturna	CPOS	91706	m <sup>2</sup>	5,00	492,22	2.461,10
1.1.4	Placa para identificação da obra	SINAPI	74209/000	m <sup>2</sup>	5,00	245,74	1.228,70
1.2	Pavimentação						
1.2.1	levantamento planialtimétrico (equipe de topografia)	AETESP	5.23.2	dia	5,00	1.594,00	7.970,00
1.2.2	projeto em planta para pavimentação em via pública com uma pista	SIURB-SP	03-02-00	m	12.978,72	0,92	11.940,42
1.2.3	sinalização de trânsito - diurna e noturna (pavimentação)	CPOS	91707	m <sup>2</sup>	5,00	492,22	2.461,10
1.2.4	Placa para identificação da obra (pavimentação)	SINAPI	74209/001	m <sup>2</sup>	5,00	245,74	1.228,70
	<b>Sub-Total</b>						<b>61.129,46</b>
<b>2</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>						
2.1	Drenagem						
2.1.1	mobilização de máquina e equipamentos			vb	1,00	10.000,00	10.000,00
2.1.2	canteiro de obras	SINAP	73805/001	m <sup>2</sup>	60,00	206,76	12.405,60
2.1.3	instalações provisórias de energia	SINAP	73960/001	un	2,00	1.082,10	2.164,20
2.1.4	instalações provisórias de água/esgoto (Aluguel Container)	SINAP	73847/004	mês	10,00	598,41	5.984,10
2.2	Pavimentação						
2.2.1	mobilização de máquina e equipamentos			vb	1,00	15.000,00	15.000,00
2.2.2	canteiro de obras	SINAP	73805/001	m <sup>2</sup>	60,00	206,76	12.405,60
2.2.3	instalações provisórias de energia	SINAP	73960/001	un	2,00	1.082,10	2.164,20
2.2.4	instalações provisórias de água/esgoto (Aluguel Container)	SINAP	73847/004	mês	10,00	598,41	5.984,10
	<b>Sub-Total</b>						<b>66.107,80</b>
<b>3</b>	<b>Rede de Drenagem de Águas Pluviais</b>						
3.1	Serviços Preliminares						
3.1.1	locação de rede de galerias	SINAP	73679	m	8.186,53	0,49	4.011,40
3.1.2	demolição de guias/sarjetas de concreto existente/danificada c/ carregamento e transp. até 1 Km	CPOS	30126	m <sup>3</sup>	97,50	127,92	12.472,20
3.2	Guias e sarjetas						
3.2.1	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CPOS	540101	m <sup>2</sup>	25.957,43	1,58	41.012,74
3.2.2	guias e sarjetas moldadas in locu com extrusora, concreto fck 15 Mpa	SINAPI	73763/004	m	25.957,43	29,32	761.071,85
3.3	Galeria Tubular						
3.3.1	escavação mecanizada de vala em material de 2ª categ., exceto rocha, de 2,01 até 4,00m com escavadeira hidráulica	SINAPI	72917	m <sup>3</sup>	51.367,93	10,83	556.314,68
3.3.2	escoramento de valas descontínuo até 2m	SINAPI	83867	m <sup>2</sup>	1.320,87	29,62	39.124,17
3.3.3	escoramento de valas descontínuo acima de 2m	SINAPI	83867	m <sup>2</sup>	4.527,41	29,62	134.101,88
3.3.4	reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	SINAPI	73964/005	m <sup>3</sup>	46.095,05	7,56	348.478,58
3.3.5	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CPOS	540101	m <sup>2</sup>	17.641,47	1,58	27.873,52
	<b>Tubulação, Fornecimento</b>						
3.3.6	tubo de concreto armado PA2 Ø 600mm	SINAPI	7762	m	1.651,08	99,45	164.200,20
3.3.7	tubo de concreto armado PA2 Ø 800mm	SINAPI	7763	m	3.498,53	151,36	529.537,50
3.3.8	tubo de concreto armado PA2 Ø 1000mm	SINAPI	7765	m	1.768,52	253,69	448.655,84
3.3.9	tubo de concreto armado PA2 Ø 1200mm	SINAPI	7766	m	806,61	366,19	295.372,52
3.3.10	tubo de concreto armado PA2 Ø 1500mm	SINAPI	7767	m	461,79	495,79	228.950,86
	<b>Tubulação, Assentamento</b>						
3.3.10	tubo de concreto armado PA2 Ø 600mm	SINAPI	73722	m	1.651,08	32,80	54.155,52



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços

**ASSUNTO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

**PROGRAMA:**

**OBRA:** DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE ASSIS - CDA 1 e 2

**DATA:** MARÇO/2013

ITEM	SERVIÇOS / MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL
3.3.11	tubo de concreto armado PA2 Ø 800mm	SINAPI	73720	m	3.498,53	67,94	237.690,13
3.3.12	tubo de concreto armado PA2 Ø 1000mm	SINAPI	73721	m	1.768,52	101,69	179.840,80
3.3.13	tubo de concreto armado PA2 Ø 1200mm	SINAPI	73719	m	806,61	126,37	101.931,31
3.3.14	tubo de concreto armado PA2 Ø 1500mm	SINAPI	73718	m	461,79	197,45	91.180,44
3.4	Drenagem - Complementos						
3.4.1	boca-de-lobo simples	composição*	varios	un	64,00	878,49	56.223,36
3.4.2	boca-de-lobo dupla	composição*	varios	un	25,00	1.435,48	35.887,00
3.4.3	poço de visita com tampão de ferro fundido - PVs tipo 1	composição*	varios	un	33,00	4.081,78	134.698,74
3.4.4	poço de visita com tampão de ferro fundido - PVs tipo 2	composição*	varios	un	9,00	6.736,69	60.630,21
3.4.5	calçada de concreto e=7cm - passeio áreas públicas	SINAPI	73892/001	m²	16.756,17	27,20	455.767,82
3.4.6	calçada de concreto e=7cm - passeio loteamento	SINAPI	73892/001	m²	59.297,47	27,20	1.612.891,18
3.4.7	caixa de captação - final da rede	composição*	varios	un	1,00	12.300,85	12.300,85
3.4.8	dissipador	composição*	varios	un	1,00	106.454,36	106.454,36
3.4.9	canal a céu aberto	composição*	varios	un	1,00	144.674,30	144.674,30
3.4.10	sarjetões	composição*	varios	m	750,00	58,91	44.182,50
<b>Sub-Total</b>							<b>6.919.686,46</b>

## 4 Pavimentação Asfáltica

4.1	Base						
4.1.1	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	CPOS	540103	m²	324.439,46	10,54	3.419.591,91
4.1.2	escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante de 6 m3, DMT 800 ate 1000m	SINAPI	72824	m³	162.219,73	4,24	687.811,66
4.1.3	base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% do proctor normal, excluso escavação carga e transporte do solo	SINAPI	72911	m³	162.219,73	8,80	1.427.533,62
4.2	Pavimentação asfáltica						
4.2.1	execução de imprimação mecânica - CM30	CPOS	540324	m²	324.439,46	3,91	1.268.558,29
4.2.2	pintura de ligação RR1C	CPOS	540323	m²	324.439,46	1,94	629.412,55
4.2.4	aquisição de material betuminoso CBUQ CAP 50/70 (excluso transporte). H=3cm	SINAPI	1518	ton	23.359,64	200,00	4.671.928,22
4.2.5	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	SINAPI	83357	m³xkm	48.665,92	0,72	35.039,46
4.2.6	vibroacabadora sobre esteiras, capacidade até 450 ton/h	SINAPI	5835	chp	116,80	232,74	27.183,61
4.2.7	compactação mecânica a 100% proctor Normal, pavimentação urbana	SINAPI	41722	m³	23.359,64	3,88	90.635,41
4.2.8	limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de arvore entre 0,05 a 0,15 m de diametro	CPOS	020904	m²	25.160,00	2,02	50.823,20
4.2.9	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 km e descarregamento	CPOS	30701	m²	52.300,00	10,97	573.731,00
<b>Sub-Total</b>							<b>12.882.248,93</b>

**CUSTO TOTAL sem BDI (R\$)**

**19.929.172,65**

**CUSTO TOTAL com BDI (R\$)**

**25.090.828,37**



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços

**ASSUNTO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

**PROGRAMA:**

**OBRA:** DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE ASSIS - CDA 3

**DATA:** MARÇO/2013

ITEM	SERVIÇOS / MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL
<b>1</b>	<b>Preliminares</b>						
1.1	Drenagem						
1.1.1	levantamento planialtimétrico (equipe de topografia)	AETESP	5.23.2	dia	5,00	1.594,00	7.970,00
1.1.2	projeto hidráulico de galeira pluvial em tubos	SIURB-SP	03-04-00	m	1.052,88	3,16	3.327,10
1.1.3	sinalização de trânsito - diurna e noturna	CPOS	91706	m²	5,00	492,22	2.461,10
1.1.4	Placa para identificação da obra	SINAPI	74209/000	m²	5,00	245,74	1.228,70
1.2	Pavimentação						
1.2.1	levantamento planialtimétrico (equipe de topografia)	AETESP	5.23.2	dia	5,00	1.594,00	7.970,00
1.2.2	projeto em planta para pavimentação em via pública com uma pista	SIURB-SP	03-02-00	m	1.760,90	0,92	1.620,02
1.2.3	sinalização de trânsito - diurna e noturna (pavimentação)	CPOS	91707	m²	5,00	492,22	2.461,10
1.2.4	Placa para identificação da obra (pavimentação)	SINAPI	74209/001	m²	5,00	245,74	1.228,70
	<b>Sub-Total</b>						<b>28.266,72</b>
<b>2</b>	<b>Mobilização e Instalação</b>						
2.1	Drenagem						
2.1.1	mobilização de máquina e equipamentos			vb	1,00	5.000,00	5.000,00
2.1.2	canteiro de obras	SINAP	73805/001	m²	60,00	206,76	12.405,60
2.1.3	instalações provisórias de energia	SINAP	73960/001	un	2,00	1.082,10	2.164,20
2.1.4	instalações provisórias de água/esgoto (Aluguel Container)	SINAP	73847/004	mês	10,00	598,41	5.984,10
2.2	Pavimentação						
2.2.1	mobilização de máquina e equipamentos			vb	1,00	10.000,00	10.000,00
2.2.2	canteiro de obras	SINAP	73805/001	m²	60,00	206,76	12.405,60
2.2.3	instalações provisórias de energia	SINAP	73960/001	un	2,00	1.082,10	2.164,20
2.2.4	instalações provisórias de água/esgoto (Aluguel Container)	SINAP	73847/004	mês	10,00	598,41	5.984,10
	<b>Sub-Total</b>						<b>56.107,80</b>
<b>3</b>	<b>Rede de Drenagem de Águas Pluviais</b>						
3.1	Serviços Preliminares						
3.1.1	locação de rede de galerias	SINAP	73679	m	1.052,88	0,49	515,91
3.1.2	demolição de guias/sarjetas de concreto existente/danificada c/ carregamento e transp. até 1 Km	CPOS	30126	m³	0,00	127,92	0,00
3.2	Guias e sarjetas						
3.2.1	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CPOS	540101	m²	3.521,79	1,58	5.564,43
3.2.2	guias e sarjetas moldadas in locu com extrusora, concreto fck 15 Mpa	SINAPI	73763/004	m	3.521,79	29,32	103.258,88
3.3	Galeria Tubular						
3.3.1	escavação mecanizada de vala em material de 2ª categ., exceto rocha, de 2,01 até 4,00m com escavadeira hidráulica	SINAPI	72917	m³	7.096,14	10,83	76.851,20
3.3.2	escoramento de valas descontínuo até 2m	SINAPI	83867	m²	168,28	29,62	4.984,45
3.3.3	escoramento de valas descontínuo acima de 2m	SINAPI	83867	m²	554,88	29,62	16.435,55
3.3.4	reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	SINAPI	73964/005	m³	6.326,91	7,56	47.831,44
3.3.5	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CPOS	540101	m²	2.366,82	1,58	3.739,58
3.3.6	Tubulação, Fornecimento						
3.3.6	tubo de concreto armado PA2 Ø 600mm	SINAPI	7762	m	210,35	99,45	20.919,31
3.3.7	tubo de concreto armado PA2 Ø 800mm	SINAPI	7763	m	581,47	151,36	88.011,30
3.3.8	tubo de concreto armado PA2 Ø 1000mm	SINAPI	7765	m	0,00	253,69	0,00
3.3.9	tubo de concreto armado PA2 Ø 1200mm	SINAPI	7766	m	261,06	366,19	95.597,56
3.3.10	tubo de concreto armado PA2 Ø 1500mm	SINAPI	7767	m	0,00	495,79	0,00
3.3.10	Tubulação, Assentamento						
3.3.10	tubo de concreto armado PA2 Ø 600mm	SINAPI	73722	m	210,35	32,80	6.899,48



# PREFEITURA DE ASSIS

Paço Municipal "Profª Judith de Oliveira Garcez"  
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços

**ASSUNTO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

**PROGRAMA:**

**OBRA:** DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**LOCAL:** CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE ASSIS - CDA 3

**DATA:** MARÇO/2013

ITEM	SERVIÇOS / MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL
3.3.11	tubo de concreto armado PA2 Ø 800mm	SINAPI	73720	m	581,47	67,94	39.505,07
3.3.12	tubo de concreto armado PA2 Ø 1000mm	SINAPI	73721	m	0,00	101,69	0,00
3.3.13	tubo de concreto armado PA2 Ø 1200mm	SINAPI	73719	m	261,06	126,37	32.990,15
3.3.14	tubo de concreto armado PA2 Ø 1500mm	SINAPI	73718	m	0,00	197,45	0,00
3.4	Drenagem - Complementos						
3.4.1	boca-de-lobo simples	composição*	varios	un	14,00	878,49	12.298,86
3.4.2	boca-de-lobo dupla	composição*	varios	un	6,00	1.435,48	8.612,88
3.4.3	poço de visita com tampão de ferro fundido - PVs tipo 1	composição*	varios	un	5,00	4.081,78	20.408,90
3.4.4	poço de visita com tampão de ferro fundido - PVs tipo 2	composição*	varios	un	3,00	6.736,69	20.210,07
3.4.5	calçada de concreto e=7cm - passeio áreas públicas	SINAPI	73892/001	m²	1.788,23	27,20	48.639,86
3.4.6	calçada de concreto e=7cm - passeio loteamento	SINAPI	73892/001	m²	4.616,83	27,20	125.577,78
3.4.7	dissipador	composição*	varios	un	2,00	106.454,36	212.908,72
3.4.8	canal a céu aberto	composição*	varios	un	0,00	144.674,30	0,00
3.4.9	sarjetões	composição*	varios	un	96,00	58,91	5.655,36
<b>Sub-Total</b>							<b>997.416,74</b>

## 4 Pavimentação Asfáltica

ITEM	SERVIÇOS / MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UN	QUANT.	P.U.	TOTAL
4.1	Base						
4.1.1	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	CPOS	540103	m²	20.000,11	10,54	210.801,16
4.1.2	escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante de 6 m³, DMT 800 até 1000m	SINAPI	72824	m³	10.000,06	4,24	42.400,25
4.1.3	base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% do proctor normal, excluído escavação carga e transporte do solo	SINAPI	72911	m³	10.000,06	8,80	88.000,53
4.2	Pavimentação asfáltica						
4.2.1	execução de imprimção mecânica - CM30	CPOS	540324	m²	20.000,11	3,91	78.200,43
4.2.2	pintura de ligação RR1C	CPOS	540323	m²	20.000,11	1,94	38.800,21
4.2.4	aquisição de material betuminoso CBUQ CAP 50/70 (excluído transporte). H=3cm	SINAPI	1518	ton	1.440,01	200,00	288.001,58
4.2.5	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	SINAPI	83357	m³xkm	3.000,02	0,72	2.160,01
4.2.6	vibroacabadora sobre esteiras, capacidade até 450 ton/h	SINAPI	5835	chp	7,20	232,74	1.675,74
4.2.7	compactação mecânica a 100% proctor Normal, pavimentação urbana	SINAPI	41722	m³	1.440,01	3,88	5.587,23
4.2.8	limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05 a 0,15 m de diâmetro	CPOS	020904	m²	0,00	2,02	0,00
4.2.9	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 km e descarregamento	CPOS	30701	m²	0,00	10,97	0,00
<b>Sub-Total</b>							<b>755.627,14</b>

<b>CUSTO TOTAL sem BDI (R\$)</b>	<b>1.837.418,40</b>
<b>CUSTO TOTAL com BDI (R\$)</b>	<b>2.313.309,77</b>