



Prefeitura Municipal de Assis

Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

Gabinete do Prefeito

Assis, 05 de maio de, 2014.

Ofício Gab. Nº 392/2014

Assunto: Em atenção ao Requerimento nº 326, de autoria do Nobre Vereador Bento Carlos de Oliveira - Bentinho

Senhor Presidente

Em atendimento ao Requerimento supra em que nos são solicitadas informações quanto à possibilidade de instalação de um ecoponto destinado aos carroceiros na Vila Prudenciana, após consulta a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, cumpre-nos informar que o Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos no município de Assis é um grande desafio incluindo a gestão dos resíduos volumosos e resíduos de pequenos geradores como os carroceiros.

No entanto a experiência adotada de ecoponto foi desastrosa no sentido da falta de infra estrutura para locais de destinação.

A Administração tem a preocupação e possui projetos conforme anexo e planilha orçamentária que custam em média 200 mil reais, esta implantação o que inviabiliza sua construção devido à falta de orçamento de recursos financeiros. A preocupação do Nobre Vereador é pertinente e nós colocamos a disposição para sugestões e propostas.

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 Bento Carlos de Oliveira - Bentinho

Câmara Municipal de Assis

NESTA



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços

ASSIS, 24 DE MAIO 2013

MEMORANDO Nº 239/2013 – ADM/SEMPLOS

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
A/C: ENG. BRUNO MORAES DA MOTA

ASSUNTO: Encaminha Orçamento Eco Ponto

Vimos por meio deste, encaminhar a Planilha Orçamentária do Eco Ponto do Jardim Aeroporto.

Informamos ainda que a treliça de madeira existente no galpão foi substituída por estrutura metálica, foi acrescentado ainda na planilha um banheiro.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente.



VALTER DE SOUZA FILHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL

FAC/SEMPLOS

Rodovia RaposoTavares Km 444 - Fone 3302-6666 - CEP 19811-100 - Assis - SP
www.assis.sp.gov.br

“FELIZ A NAÇÃO CUJO DEUS É O SENHOR”



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: ECO PONTO
LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2013
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
			Total da Etapa				561,28
			FONTES E BDI				
			BOLETIM 159 CPOS				
TOTAL GERAL (SEM BDI)							152.877,42
TOTAL GERAL (COM BDI 23%)							200.339,23

Departamento de Planejamento e Projetos
Eng. Rafael Augusto de Lima Costa
CREA/SP: 5062952261



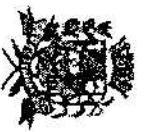
Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: ECO PONTO
LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2013
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
CPOS 159	020802	1.1	Placa de identificação para obra	m ²	1,50	323,57	485,36
CPOS 159	020903	1.2	Limpeza manual do terreno	m ²	128,44	3,52	452,11
CPOS 159	020102	1.3	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	30,00	214,50	6.435,00
CPOS 159	020117	1.4	Sanitário/vestibulo em alvenaria	m ²	4,50	393,68	1.771,56
CPOS 159	020120	1.5	Desmobilização de construção provisória	m ²	30,00	9,85	295,50
			Total da Etapa				8.439,52
2 CONSTRUÇÃO GUARITA							
2.1 Locação							
CPOS 159	021002	2.1.1	Locação da obra de edificação	m ²	8,30	6,74	55,94
2.2 Fundação (Radier)							
CPOS 159	060202	2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	1,08	31,23	33,73
CPOS 159	111804	2.2.2	Lastro Brita 1	m ³	0,25	92,74	23,19
CPOS 159	090102	2.2.3	Forma em madeira comum para fundação	m ²	14,46	44,66	645,78
CPOS 159	110113	2.2.4	Concreto fck 25 MPa	m ³	0,83	286,94	238,16
CPOS 159	100202	2.2.5	Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m ²	16,60	5,52	91,63
2.3 Pilares e Vigas							
CPOS 159	090103	2.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	12,50	96,57	1.207,13
CPOS 159	110116	2.3.2	Concreto fck 30 MPa	m ³	0,96	286,94	275,46
CPOS 159	100104	2.3.3	Aço CA-50/60	kg	76,80	4,55	349,44
2.4 Alvenaria							
CPOS 159	140421	2.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação (06 furos)	m ²	27,97	44,67	1.249,42
2.5 Revestimento							
CPOS 159	170202	2.5.1	Chapisco	m ²	79,71	3,75	296,91
CPOS 159	170212	2.5.2	Reboco	m ²	79,71	11,36	905,51
CPOS 159	181104	2.5.3	Azulejo branco - cerâmica esmaltada para parede 20x20cm, inclusive argamassa colante industrializada e rejunte - BWC	m ²	10,17	34,78	353,71
2.6 Esquadrias							
CPOS 150	250205	2.6.1	Porta em alumínio / veneziana / abri / 1 folha - 0,70x2,10m, com pintura eletrostática branca - BWC	un	1,00	759,95	759,95
CPOS 150	250205	2.6.2	Porta em alumínio / veneziana / abri / 1 folha - 0,80x2,10m, com pintura eletrostática branca	un	1,00	868,51	868,51
CPOS 150	280136	2.6.3	Ferragem completa com macaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta 1 folha	q	2,00	223,49	446,98
CPOS 150	250205	2.6.4	Janela alumínio e vidro / máximo ar - 0,60x0,60m, com pintura eletrostática branca - BWC	un	1,00	186,11	186,11
CPOS 150	250205	2.6.5	Janela alumínio e vidro / correr - 1,00x1,00m, com pintura eletrostática branca	un	1,00	516,97	516,97
CPOS 150	250104	2.6.6	Vidro liso transparente, espessura 4mm	m ²	1,36	63,70	86,63
2.7 Instalações Hidráulicas - Água Fria							
		2.7.1	Instalações Hidráulicas - Água Fria				



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: ECO PONTO
LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2013
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
CPOS 159	460102	2.7.1.1	Tubo de PVC rígido DN 25mm, com conexões	m	6,10	17,90	109,19
CPOS 159	460105	2.7.1.2	Tubo de PVC rígido DN 50mm, com conexões	m	6,10	28,90	176,29
		2.7.2	Instalações Sanitárias				
CPOS 159	460206	2.7.2.1	Tubo de PVC rígido DN 50mm, com conexões	m	6,10	32,00	195,20
CPOS 159	460207	2.7.2.2	Tubo de PVC rígido DN 100mm, com conexões	m	6,10	35,35	215,64
		2.7.3	Acessórios				
CPOS 159	460204	2.7.3.1	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 250 litros	un	1,00	134,29	134,29
CPOS 159	460501	2.7.3.2	Tomreira de bota vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	43,80	43,80
CPOS 159	490108	2.7.3.3	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha metálica 100x100x50mm	un	1,00	37,12	37,12
CPOS 159	440111	2.7.3.4	Lavatório com coluna suspensa em louça branca	un	1,00	152,90	152,90
CPOS 159	440105	2.7.3.5	Bacia sanitária de louça branca - 6 litros, inclusive conjunto para fixação	un	1,00	143,75	143,75
CPOS 159	442028	2.7.3.6	Assento plástico para bacia sanitária	un	1,00	19,70	19,70
CPOS 159	470404	2.7.3.7	Válvula de descarga hidráulica, com registro acoplado e canopia cromada, 1 1/2"	un	1,00	172,60	172,60
CPOS 159	440346	2.7.3.8	Tomreira para lavatório, acabamento cromado	un	1,00	31,44	31,44
CPOS 159	442020	2.7.3.9	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	1,00	78,05	78,05
CPOS 159	440308	2.7.3.10	Porta papel higiênico em louça, para embutir	un	1,00	27,75	27,75
CPOS 159	440318	2.7.3.11	Toalheiro interfolhas em plástico ABS reforçado, na cor branca	un	1,00	32,05	32,05
		2.8	Instalações Elétricas				
CPOS 159	370425	2.8.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Boil-on - 150 A	un	1,00	250,61	250,61
CPOS 159	390106	2.8.2	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 1", com acessórios	m	18,01	18,03	324,72
CPOS 159	390303	2.8.3	Fios elétricos - 6mm	m	55,53	2,39	132,72
CPOS 159	391109	2.8.4	Fio telefônico	m	9,26	2,24	20,74
CPOS 159	400446	2.8.5	Tomada de energia 2P+T de 10 A - 250 V, com espelho	cl	2,00	14,52	29,04
CPOS 159	400408	2.8.6	Tomada para telefone, com espelho	cl	1,00	14,98	14,98
CPOS 159	400502	2.8.7	Interruptor 1 tecla simples, com espelho	cl	1,00	12,31	12,31
CPOS 159	400504	2.8.8	Interruptor 2 teclas simples, com espelho	cl	1,00	15,52	15,52
CPOS 159	411406	2.8.9	Luminária tipo calha de sobrepor para 1 lâmpada fluorescente de 32/40W	un	2,00	30,34	60,68
CPOS 159	411407	2.8.10	Luminária tipo calha de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	1,00	34,86	34,86
CPOS 159	410707	2.8.11	Lâmbada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32W	un	4,00	5,61	22,44
		2.9	Forno				
CPOS 159	220307	2.9.1	Forno em PVC	m²	8,30	47,32	392,76
		2.10	Piso				
CPOS 159	170105	2.10.1	Regulagem de piso com nata de cimento	m²	6,57	14,95	98,22
CPOS 159	180610	2.10.2	Piso cerâmico PEI 5 40x40cm, resistência química B, inclusive argamassa colante industrializada e rejunte	m²	6,57	38,51	253,01
		2.11	Calçada				
CPOS 159	111804	2.11.1	Castro Brita 1	m²	0,10	92,74	9,27
CPOS 159	110110	2.11.2	Concreto fck 20 MPa	m²	0,31	273,54	84,80



Prefeitura Municipal de Assis

Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: ECO PONTO
LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP
DATA: MARÇO/2013
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
CPOS 159	100202 2.11.3 Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m ²	6,24	5,52	34,44
CPOS 159	2.12 Cobertura				
	Estrutura pontalçada de madeira para telhas onduladas, fornecimento e montagem	m ²	16,68	45,56	759,94
CPOS 159	2.13 Telhado				
	Telhamento em fibrocimento perfil ondulado - espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m ²	16,68	27,87	464,87
CPOS 159	2.14 Pintura				
	Emassamento Paredes Internas em massa corrida	m ²	51,54	6,86	353,56
CPOS 159	2.14.1 Emassamento Paredes Externas em massa acrílica	m ²	28,17	7,68	216,35
CPOS 159	2.14.2 Pintura Paredes Internas e Externas em tinta acrílica, inclusive preparo	m ²	79,71	14,37	1.145,43
CPOS 159	2.14.3 Pintura Paredes Internas e Externas em verniz acrílico à base de solvente, inclusive preparo	m ²	79,71	13,20	1.052,17
CPOS 159	2.14.4 Pintura Calçada em tinta acrílica	m ²	3,12	11,62	36,25
	Total da Etapa				15.982,63
3	CONSTRUÇÃO GALPÃO DE RESÍDUOS VOLUMOSOS				
	3.1 Locação				
CPOS 159	3.1.1 Locação de obra de edificação	m ²	77,14	6,74	519,92
	3.2 Fundação (Bloco)				
	3.2.1 Estaca				
CPOS 159	3.2.1.1 Taxa de mobilização para estaca escavada	tx	1,00	1.177,14	1.177,14
CPOS 159	3.2.1.2 Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20,1	m	36,00	31,24	1.124,64
CPOS 159	3.2.1.3 Concreto fck 25 MPa	m ³	1,80	286,94	516,49
CPOS 159	3.2.1.4 Aço CA-50/60	m ²	144,00	4,55	655,20
	3.2.2 Bloco				
CPOS 159	3.2.2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	2,07	31,23	64,65
CPOS 159	3.2.2.2 Lastro Brita 1	m ³	0,02	92,74	1,85
CPOS 159	3.2.2.3 Forma em madeira comum para fundação	m ³	24,60	44,66	1.098,64
CPOS 159	3.2.2.4 Concreto fck 25 MPa	m ³	2,05	286,94	588,23
CPOS 159	3.2.2.5 Aço CA-50/60	m ²	164,00	4,55	746,20
	3.2.3 Alvenaria de embasamento				
CPOS 159	3.2.3.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	4,32	31,23	134,91
CPOS 159	3.2.3.2 Lastro de Concreto	m ³	0,37	376,51	139,31
CPOS 159	3.2.3.3 Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	4,32	377,02	1.628,73
	3.3 Contapiso				
CPOS 159	3.3.1 Lastro Brita 1	m ³	2,11	92,74	195,68
CPOS 159	3.3.2 Concreto fck 20 MPa	m ³	10,54	273,54	2.883,11
CPOS 159	3.3.3 Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m ²	70,25	5,52	387,78
	3.4 Pilares e Vigas				



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: ECO PONTO

LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2013

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
CPOS 159	090103	3.4.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	20,28	96,57	1.958,44
CPOS 159	110116	3.4.2	Concreto tck 30 MPa	m³	1,69	299,86	506,76
CPOS 159	100104	3.4.3	Aço CA-50/60	kg	135,20	4,55	615,16
CPOS 159	140421	3.5	Alvenaria	m²	45,12	44,67	2.015,51
CPOS 159	170202	3.6	Revestimento	m²	90,24	3,75	338,40
CPOS 159	170212	3.6.2	Chapisco	m²	90,24	11,36	1.025,13
CPOS 159	170212	3.7	Reboco	m²	90,24	11,36	1.025,13
CPOS 159	370427	3.7.1	Instalações Elétricas	un	1,00	329,78	329,78
CPOS 159	380106	3.7.2	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A	m	167,39	18,03	3.018,04
CPOS 159	390303	3.7.3	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" com acessórios	m	516,07	2,39	1.233,41
CPOS 159	400446	3.7.4	Fios elétricos - 6mm	cl	4,00	14,52	58,08
CPOS 159	400506	3.7.5	Tornada de energia 2P+T de 10 A - 250 V, com espelho	cl	2,00	22,09	44,18
CPOS 159	411208	3.7.6	Interruptor 3 teclas simples, com espelho	cl	2,00	22,09	44,18
CPOS 159	111804	3.8	Projeto retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	cl	2,00	22,09	44,18
CPOS 159	110110	3.8.1	Calçada	m²	1,18	92,74	109,43
CPOS 159	100202	3.8.2	Lastro Brita 1	m³	3,92	273,54	1.072,28
CPOS 159	100202	3.8.3	Concreto tck 20 MPa	m³	39,24	5,52	216,60
CPOS 159	150303	3.9	Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m²	39,24	5,52	216,60
CPOS 159	150303	3.9.1	Coberlura	kg	1.186,64	10,70	12.804,05
CPOS 159	150303	3.10	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36 sem pintura	kg	1.186,64	10,70	12.804,05
CPOS 159	161205	3.10.1	Telhado em chapá de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m²	99,72	63,60	6.342,19
CPOS 159	331005	3.11	Pintura	m²	90,24	14,37	1.296,75
CPOS 159	330371	3.11.1	Pintura Paredes Internas e Externas em tinta acrílica, inclusive preparo	m²	90,24	13,20	1.191,17
CPOS 159	330602	3.11.2	Pintura Paredes Internas e Externas em verniz acrílico à base de solvente, inclusive preparo	m²	77,14	11,62	896,37
CPOS 159	330602	3.11.4	Pintura Piso em tinta acrílica	m²	90,24	11,62	1.048,59
CPOS 159	330602	3.11.4	Pintura Calçada em tinta acrílica	m²	90,24	11,62	1.048,59
			Total da Etapa				47.982,80
		4	CONSTRUÇÃO BAIAS				
		4.1	Locação				
CPOS 159	021006	4.1.1	Locação de baias	m	25,00	0,70	17,50
		4.2	Pilares				
CPOS 159	090103	4.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	2,64	96,57	254,94
CPOS 159	110113	4.2.2	Concreto tck 25 MPa	m³	0,22	286,94	63,13



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: ECO PONTO

LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2013

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	UN	Quant.	P. U.	Total
CPOS 159	140421	4.3	Aço CA-50/60	kg	17,60	4,55	80,08
CPOS 159	140421	4.3.1	Alvenaria	m²	30,00	44,67	1.340,10
CPOS 159	170202	4.4	Revestimento em bloco cerâmico de vedação (06 furos)	m²	60,00	3,75	225,00
CPOS 159	170212	4.4.1	Chapisco	m²	60,00	11,36	681,60
CPOS 159	181110	4.4.2	Reboco	m²	60,00	48,55	2.913,00
		4.4.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10cm, inclusive argamassa colante industrializada e rejunte Total da Etapa	m²	60,00	48,55	2.913,00
							5.575,35
		5	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS				
		5.1	Locação				
CPOS 159	021002	5.1.1	Locação de obra de edificação	m²	8,30	6,74	55,94
		5.2	Fundação (Radier)				
CPOS 159	080202	5.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	1,08	31,23	33,73
CPOS 159	111804	5.2.2	Lastro Brita 1	m³	0,25	92,74	23,19
CPOS 159	090102	5.2.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	14,46	44,66	645,78
CPOS 159	110113	5.2.4	Concreto fck 25 MPa	m³	0,83	286,94	238,16
CPOS 159	100202	5.2.5	Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m²	16,60	5,52	91,63
		5.3	Placas e Vigas				
CPOS 159	090103	5.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	12,50	96,57	1.207,13
CPOS 159	110116	5.3.2	Concreto fck 30 MPa	m³	0,96	286,94	275,46
CPOS 159	100104	5.3.3	Aço CA-50/60	kg	76,80	4,55	349,44
		5.4	Alvenaria				
CPOS 159	140421	5.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação (06 furos)	m²	27,97	44,67	1.249,42
		5.5	Revestimento				
CPOS 159	170202	5.5.1	Chapisco	m²	79,71	3,75	298,91
CPOS 159	170212	5.5.2	Reboco	m²	79,71	11,36	905,51
		5.5.3	Azulejo branco - cerâmica esmaltada para parede 20x20cm, inclusive argamassa colante industrializada e rejunte - BWC	m²	16,40	34,78	570,39
		5.6	Esquadrias				
CPOS 150	250205	5.6.1	Porta em alumínio / veneziana / abrir / 1 folha - 0,80x2,10m, com pintura eletrostática branca	un	2,00	868,51	1.737,02
CPOS 150	280136	5.6.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta 1 folha	q	2,00	223,49	446,98
CPOS 150	250206	5.6.3	Porta/portinhada em alumínio - 0,70x1,80m, com telhos	un	3,00	652,55	1.957,65
CPOS 150	250205	5.6.4	Janela alumínio e vidro / máximo ar - 0,60x0,60m com pintura eletrostática branca	un	4,00	186,11	744,44
CPOS 150	260104	5.6.5	Vidro liso transparente, espessura 4mm	m²	1,44	63,70	91,73
		5.7	Instalações Hidrossanitárias				
		5.7.1	Instalações Hidráulicas - Água Fria				



RECEIÇÃO MUNICIPAL DE ASSIS
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: ECO PONTO

LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2013

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
CPOS 159	460102	5.7.1.1	Tubo de PVC rígido DN 25mm, com conexões	m	12,20	17,90	218,38
CPOS 159	460105	5.7.1.2	Tubo de PVC rígido DN 50mm, com conexões	m	24,40	28,90	705,16
		5.7.2	Instalações Sanitárias				
CPOS 159	460206	5.7.2.1	Tubo de PVC rígido DN 50mm, com conexões	m	24,40	32,00	780,80
CPOS 159	460207	5.7.2.2	Tubo de PVC rígido DN 100mm, com conexões	m	24,40	35,35	862,54
		5.7.3	Acessórios				
CPOS 159	480204	5.7.3.1	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 250 litros	un	1,00	134,29	134,29
CPOS 159	480501	5.7.3.2	Torneira de bola vazão total 3/4" com balão plástico	un	1,00	43,80	43,80
CPOS 159	490108	5.7.3.3	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha metálica 100x100x50mm	un	2,00	37,12	74,24
CPOS 159	440111	5.7.3.4	Lavatório com coluna suspensa em louça branca	un	2,00	152,90	305,80
CPOS 159	440121	5.7.3.5	Mictório coletivo de aço inoxidável	un	1,00	478,99	478,99
CPOS 159	440105	5.7.3.6	Bacia sanitária de louça branca - 6 litros, inclusive conjunto para fixação	un	3,00	143,75	431,25
CPOS 159	442028	5.7.3.7	Assento plástico para bacia sanitária	un	3,00	19,70	59,10
CPOS 159	470404	5.7.3.8	Válvula de descarga hidráulica, com registro acoplado e canopla cromada, 1 1/2"	un	3,00	172,60	517,80
CPOS 159	440346	5.7.3.9	Torneira para lavatório, acabamento cromado	un	2,00	31,44	62,88
CPOS 159	442020	5.7.3.10	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	2,00	78,05	156,10
CPOS 159	440309	5.7.3.11	Porta papel higiênico em louça, para embutir	un	3,00	27,75	83,25
CPOS 159	440318	5.7.3.12	Toalheiro interfilas em plástico ABS reforçado, na cor branca	un	2,00	32,05	64,10
		5.8	Instalações Elétricas				
CPOS 159	370425	5.8.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	un	1,00	250,61	250,61
CPOS 159	380106	5.8.2	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 1" com acessórios	m	18,01	18,03	324,72
CPOS 159	390303	5.8.3	Fios elétricos - 6mm	m	55,53	2,39	132,72
CPOS 159	400502	5.8.4	Interruptor 1 tecla simples, com espelho	cl	3,00	12,31	36,93
CPOS 159	411406	5.8.5	Luminária tipo calha de sobrepor para 1 lâmpada fluorescente de 32/40W	un	1,00	30,34	30,34
CPOS 159	411407	5.8.6	Luminária tipo calha de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	2,00	34,86	69,72
CPOS 159	410707	5.8.7	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32W	un	5,00	5,61	28,05
		5.9	Fôrro				
CPOS 159	220307	5.9.1	Fôrro em PVC	m²	8,30	47,32	392,76
		5.10	Piso				
CPOS 159	170105	5.10.1	Regularização de piso com nata de cimento	m²	6,60	14,95	98,67
CPOS 159	180610	5.10.2	Piso cerâmico PEI 5 40x40cm, resistência química B, inclusive argamassa colante industrializada e rejunte	m²	6,60	38,51	254,17
		5.11	Calçada				
CPOS 159	111804	5.11.1	Lastro Brita 1	m²	0,10	92,74	9,27
CPOS 159	110110	5.11.2	Concreto fck 20 MPa	m³	0,31	273,54	84,80
CPOS 159	100202	5.11.3	Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m²	6,24	5,52	34,44
		5.12	Cobertura				
CPOS 159	150122	5.12.1	Estrutura pontiada de madeira para telhas onduladas, fornecimento e montagem	m²	16,68	45,56	759,94



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: ECO PONTO

LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2013

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

UF: SP

ITEM	REFIC	UNID	QUANT.	P. U.	TOTAL
5.13					
CPOS 159	160301	m ²	16,68	27,87	464,87
Telhado em fibrocimento perfil ondulado - espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação					
5.14					
CPOS 159	330208	m ²	28,17	7,68	216,35
CPOS 159	331005	m ²	28,17	14,37	404,80
CPOS 159	330071	m ²	28,17	13,20	371,84
CPOS 159	330602	m ²	3,12	11,62	36,25
Total da Etapa					
19.902,24					
6					
MUROS CAÇAMBAS					
6.1					
CPOS 159	021005	m	22,40	0,70	15,68
Locação					
6.1.1					
CPOS 159	120102	m	21,00	35,12	737,52
Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa					
6.2					
CPOS 159	060202	m ³	8,96	31,23	279,82
CPOS 159	170104	m ³	0,67	378,51	253,01
CPOS 159	140102	m ³	8,96	377,02	3.378,10
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m					
6.3					
CPOS 159	090103	m ²	9,72	98,57	958,86
CPOS 159	110110	m ²	0,81	273,54	221,57
CPOS 159	100104	kg	64,80	4,55	294,84
Forma em madeira comum para estrutura					
6.4					
CPOS 159	111804	m ²	0,41	92,74	38,02
CPOS 159	110110	m ²	2,03	273,54	555,29
CPOS 159	100202	m ²	13,50	5,52	74,52
Lastro Brita 1					
6.5					
CPOS 159	140421	m ²	40,32	44,67	1.801,09
Armadura em tela soldada de aço (4 Zmm), malha quadrada (10x10cm)					
6.6					
CPOS 159	170202	m ²	81,54	3,75	305,78
CPOS 159	170212	m ²	81,54	11,36	926,29
Avenária de bloco cerâmico de vedação (06 furos)					
6.7					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Revestimento					
6.8					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Chapisco					
6.9					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Reboco					
6.10					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Pintura					
6.11					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Pintura Muros em tinta acrílica, inclusive preparo					
6.12					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Pintura Muros em verniz acrílico à base de solvente, inclusive preparo					
6.13					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Pintura Calçada em tinta acrílica					
6.14					
CPOS 159	331005	m ²	81,54	14,37	1.171,73
CPOS 159	330371	m ²	81,54	13,20	1.076,33
CPOS 159	330602	m ²	13,50	11,62	156,87
Total da Etapa					
12.225,12					



Prefeitura Municipal de Assis
Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Serviços
Departamento de Planejamento e Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

UF: SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

OBRA: ECO PONTO

LOCAL: OSVALDO JOAQUIM C/ RUA DEONICE ARRUDA - ASSIS - SP

DATA: MARÇO/2013

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. U.	TOTAL
7 MURETA CONCRETO							
CPOS 159	021005	7.1.1	Locação de muretas	m	11,50	0,70	8,05
CPOS 159	060202	7.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,91	31,23	28,42
CPOS 159	111804	7.1.3	Lastro Brita 1	m²	0,05	92,74	4,64
CPOS 159	090102	7.1.4	Forma em madeira comum para fundação	m²	10,32	44,66	460,89
CPOS 159	110110	7.1.5	Concreto fck 20 MPa	m³	0,86	273,54	235,24
CPOS 159	100104	7.1.6	Aço CA-50/60	m²	68,80	4,55	313,04
			Total da Etapa				1.050,28
8 CANALETA CONCRETO - ÁGUAS PLUVIAIS							
		8.1	Canaleta Concreto				
CPOS 159	021004	8.1.1	Locação de canaletas	m	26,50	0,70	18,55
CPOS 159	060202	8.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	4,91	31,23	153,34
CPOS 159	111804	8.1.3	Lastro Brita 1	m²	0,40	92,74	37,10
CPOS 159	090103	8.1.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	54,12	96,57	5.226,37
CPOS 159	110110	8.1.5	Concreto fck 20 MPa	m³	4,51	273,54	1.233,67
CPOS 159	100202	8.1.6	Armadura em tela soldada de aço (4,2mm), malha quadrada (10x10cm)	m²	360,80	5,52	1.991,62
		8.2	Viga Concreto				
CPOS 159	111804	8.2.1	Lastro Brita 1	m²	0,24	92,74	22,26
CPOS 159	090102	8.2.2	Forma em madeira comum para fundação	m²	57,24	44,66	2.556,34
CPOS 159	110113	8.2.3	Concreto fck 25 MPa	m³	4,77	286,94	1.368,70
CPOS 159	100104	8.2.4	Aço CA-50/60	m²	381,60	4,55	1.736,28
			Total da Etapa				14.344,21
9 ALAMBRADO							
CPOS 159	021005	9.1	Locação de alambrado	m	194,00	0,70	135,80
CPOS 159	340508	9.2	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m	194,00	102,82	19.947,08
			Total da Etapa				20.082,88
10 PORTÕES							
CPOS 159	340532	10.1	Portão de ferro perfurado (8,0x2,5m)	m²	20,00	265,30	5.306,00
CPOS 159	340532	10.2	Portão de ferro perfurado (14,0x2,5m)	m²	35,00	265,30	9.285,50
CPOS 159	331102	10.3	Pintura de superfície metálica em esmalte, inclusive preparo	m²	55,00	20,72	1.139,60
			Total da Etapa				15.731,10
11 LIMPEZA FINAL							
CPOS 159	550102	11.1	Limpeza final de obra	m²	128,44	4,37	561,28