



**Carta Convite nº: 01/2012**  
**Processo nº 002/2012**

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNITARIO	VALOR	TOTAL DO ITEM
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>1.900,00</b>
1.1	Administração da Obra	dia	20,00	95,00	1.900,00	
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.167,20</b>
2.1	Andaimes Metálicos de encaixe	m <sup>2</sup>	32,00	16,20	518,40	
2.2	Mobilização e Desmobilização de Materiais e Equipamentos	vb	1,00	2.500,00	2.500,00	
2.3	Escavação Manual até 60 cm	m <sup>3</sup>	98,40	32,00	3.148,80	
<b>3.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>					<b>930,96</b>
3.1	Demolição de Calçadas	m <sup>2</sup>	18,00	14,80	266,40	
3.2	Demolição de Pavimentação em PAVER's c/ reaproveitamento	m <sup>2</sup>	85,20	7,80	664,56	
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.541,20</b>
4.1	Confecção de Calçadas	m <sup>2</sup>	18,00	64,20	1.155,60	
4.2	Reconstrução de Pavimento em PAVER's	m <sup>2</sup>	85,20	28,00	2.385,60	
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>					<b>20.343,60</b>
<b>5.1</b>	<b>Instalações de SPDA Prédio de Pesquisas</b>					
5.1.1	Cabo de Cobre Nú 35 mm <sup>2</sup>	ml	200,00	28,00	5.600,00	
5.1.2	Cabo de Cobre Nú 50 mm <sup>2</sup>	ml	180,00	41,00	7.380,00	
5.1.3	Haste de aterramento 5/8"x 2400 mm	und	18,00	102,00	1.836,00	
5.1.4	Caixa de Aterramento	und	6,00	228,00	1.368,00	
5.1.5	Conector Fendado p/ cabo 35 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	14,00	14,40	201,60	



5.1.6	Conector Fendado p/ cabo 50 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	14,00	16,50	231,00	
5.1.7	Solda Exotérmica	und	30,00	44,00	1.320,00	
5.1.8	Barra chata em alumínio	ml	45,00	28,90	1.300,50	
5.1.9	Suporte em Presilha de latão 5/8" com porca e arruela	und	95,00	7,10	674,50	
5.1.10	Caixa c/ Barramento de Equipotencial	und	1,00	432,00	432,00	
<b>5.2</b>	<b>Instalações de SPDA Prédio da Administração / Salas de Aula - Biblioteca</b>					<b>41.595,40</b>
5.2.1	Cabo de Cobre Nú 35 mm <sup>2</sup>	ml	430,00	28,00	12.040,00	
5.2.2	Cabo de Cobre Nú 50 mm <sup>2</sup>	ml	360,00	41,00	14.760,00	
5.2.3	Haste de aterramento 5/8"x 2400 mm	und	36,00	102,00	3.672,00	
5.2.4	Caixa de Aterramento	und	12,00	228,00	2.736,00	
5.2.5	Conector Fendado p/ cabo 35 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	28,00	14,40	403,20	
5.2.6	Conector Fendado p/ cabo 50 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	28,00	16,50	462,00	
5.2.7	Solda Exotérmica	und	58,00	44,00	2.552,00	
5.2.8	Barra chata em alumínio	ml	90,00	28,90	2.601,00	
5.2.9	Suporte em Presilha de latão 5/8" com porca e arruela	und	212,00	7,10	1.505,20	
5.2.10	Caixa c/ Barramento de Equipotencial	und	2,00	432,00	864,00	
<b>5.3</b>	<b>Instalações de SPDA Prédios Pesquisas Aquáticas / Qualidade Vida</b>					<b>53.430,70</b>
5.3.1	Cabo de Cobre Nú 35 mm <sup>2</sup>	ml	510,00	28,00	14.280,00	
5.3.2	Cabo de Cobre Nú 50 mm <sup>2</sup>	ml	520,00	41,00	21.320,00	
5.3.3	Haste de aterramento 5/8"x 2400 mm	und	54,00	102,00	5.508,00	
5.3.4	Caixa de Aterramento	und	15,00	228,00	3.420,00	
5.3.5	Conector Fendado p/ cabo 35 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	28,00	14,40	403,20	



5.3.6	Conector Fendado p/ cabo 50 mm <sup>2</sup> c/ terminal de pressão	und	28,00	16,50	462,00	
5.3.7	Solda Exotérmica	und	66,00	44,00	2.904,00	
5.3.8	Barra chata em alumínio	ml	90,00	28,90	2.601,00	
5.3.9	Suporte em Presilha de latão 5/8" com porca e arruela	und	235,00	7,10	1.668,50	
5.3.10	Caixa c/ Barramento de Equipotencial	und	2,00	432,00	864,00	
<b>6.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>4.350,00</b>
6.1	Reparos no telhado devido instalação de SPDA	vb	1,00	1.850,00	1.850,00	
6.2	Teste de Medição de resistencia ohmica	und	30,00	55,00	1.650,00	
6.3	Limpeza permanente	mês	1,00	850,00	850,00	
<b>TOTAL</b>						<b>132.259,06</b>