

**PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES DE SPDA**

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>8</b>			<b>SPDA E ATERRAMENTO</b>				
<b>8.2</b>			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>				
8.2.2	CPU		Parafuso cabeça chata, em alumínio, 1/4x5/8". Ref.: TEL-5321 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Parafuso cabeça chata, em alumínio, 1/4x5/8".	UN	1,0	0,35	0,35
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	16,55	0,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	13,29	0,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1,84</b>
8.2.3	CPU		Porca sextavada, em alumínio, 1/4". Ref.: TEL-5313 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Porca sextavada, em alumínio, 1/4".	UN	1,0	0,13	0,13
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	16,55	0,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	13,29	0,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1,62</b>
8.2.5	CPU		Bucha de nylon, nº 6. Ref.: TEL-5306 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Bucha de nylon, nº 6.	UN	1,0	0,06	0,06
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	16,55	0,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	13,29	0,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1,55</b>
8.2.6	CPU		Redutor prisioneiro M12 x 1/4" em inox com parafuso. Ref.: TEL-667 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Redutor prisioneiro M12 x 1/4" em inox com parafuso.	UN	1,0	4,43	4,43
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>10,40</b>
8.2.7	CPU		Conector "insert" com disco em latão, rosca fêmea M12, com distância do condutor regulável de 25 a 40mm. Ref: Tel-656 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Conector "insert" com disco em latão, rosca fêmea M12, com distância do condutor regulável de 25 a 40mm.	UN	1,0	43,52	43,52
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>49,48</b>
8.2.8	CPU		Conector split-bolt em latão estanhado, com furo vertical diam. 10mm, para cabo de 16 a 70mm2. Ref.: TEL-5021 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Conector split-bolt em latão estanhado, com furo vertical diam. 10mm, para cabo de 16 a 70mm2.	UN	1,0	15,64	15,64
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>21,61</b>
8.2.9	CPU		Conector universal para SPDA em latão estanhado, para cabo de 16 a 70mm2. Ref.: TEL-5024 da Termotécnica ou similar.	UN			
			Conector universal para SPDA em latão estanhado, para cabo de 16 a 70mm2.	UN	1,0	12,20	12,20
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>18,16</b>
<b>8.3</b>			<b>TESTES</b>				
8.3.1	CPU		Inspeção visual de todo o SPDA, verificação da adequação com o projeto, limpeza e reaperto de conexões e pontos de fixação e emissão de relatório fotográfico.	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	16,00	16,55	264,80
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	16,00	13,29	212,64
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>477,44</b>
8.3.2	CPU		Teste de continuidade elétrica do subsistema de descidas (continuidade das ferragens estruturais), conforme normas técnicas aplicáveis e emissão de relatório.	UN			
			Teste de continuidade elétrica do subsistema de descidas (continuidade das ferragens estruturais), conforme normas técnicas aplicáveis e emissão de relatório.	UN	1,0	9.375,50	9.375,50
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>9,375,50</b>