

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE “REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS PARA RAIOS”**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Art.º	Designação de trabalhos	Unidades	Quantidades
	<b>Manutenção Corretiva Sistemas de Para Raios</b>		
<b>I</b>	<b>ETA MORGAVEL (Edifício 2)</b>		
1.1	Edifício 2 (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
1.1.1	Fornecimento e Aplicação de Eletrodos de Terra, em quantidade suficiente para obter valores de resistencia homica inferiores a 5 Hom, incluido todos os materiais necessários.	un	10,00
1.1.2	Fornecimento e Instalação de Contador de Descargas	un	1,00
1.1.3	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
1.1.4	Emissão, com evidencia do N° de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinstemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
<b>2</b>	<b>ETA MORGAVEL (Sala de Controlo)</b>		
2.1	Sala de Controlo (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
2.1.1	Fornecimento e Aplicação de Eletrodos de Terra, em quantidade suficiente para obter valores de resistencia homica inferiores a 5 Hom, incluido todos os materiais necessários.	un	10,00
2.1.2	Fornecimento e Instalação de Contador de Descargas	un	1,00
2.1.3	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
2.1.4	Emissão, com evidencia do N° de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinstemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
<b>3</b>	<b>ETA MORGAVEL (Sala de Coloragem)</b>		
3.1	Sala de Coloragem (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
3.1.1	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
3.1.2	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
3.1.3	Emissão, com evidencia do N° de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinstemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE “REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS PARA RAIOS”**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Art.º	Designação de trabalhos	Unidades	Quantidades
<b>4</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ZIP III</b>		
4.1	EE ZIP III (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
4.1.1	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
4.1.2	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
4.1.3	Emissão, com evidencia do Nº de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinistemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
<b>5</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ZIP I</b>		
5.1	EE ZIP I (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
5.1.1	Fornecimento e Aplicação de Eletrodos de Terra, em quantidade suficiente para obter valores de resistencia homica inferiores a 5 Hom, incluido todos os materiais necessários.	un	10,00
5.1.2	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
5.1.3	Fornecimento e Aplicação de Espias de Ancoragem	un	4,00
5.1.4	Fornecimento e Aplicação Base Fixação Mastro	un	1,00
5.1.5	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
5.1.6	Emissão, com evidencia do Nº de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinistemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
<b>6</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ERMIDAS SADO</b>		
6.1	Sala de Controlo (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
6.1.1	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
6.1.2	Emissão, com evidencia do Nº de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinistemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
<b>7</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA RIBEIRA DE MOINHOS</b>		

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE “REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS PARA RAIOS”**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Art.º	Designação de trabalhos	Unidades	Quantidades
7.1	EE Ribeira de Moinhos (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
7.1.1	Fornecimento e Aplicação de Ligador Amovível com Placa	un	1,00
7.1.2	Fornecimento e Aplicação de Proteção Mecânica da Baixada	ml	12,00
7.1.3	Fornecimento e Aplicação de Abraçadeiras Fixação Varão	un	24,00
7.1.4	Fornecimento e Aplicação de Eletrodos de Terra, em quantidade suficiente para obter valores de resistência homica inferiores a 5 Hom, incluído todos os materiais necessários.	un	10,00
7.1.5	Fornecimento e Aplicação de Espias de Ancoragem	un	4,00
7.1.6	Fornecimento e Aplicação Base Fixação Mastro	un	1,00
7.1.7	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
7.1.8	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
7.1.9	Emissão, com evidencia do Nº de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinistemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00
8	<b>RESIM (Edifício Armazém)</b>		
8.1	Edifício Armazém (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
8.1.1	Fornecimento e Aplicação de KIT Pára-Raios, Proteção 107 m, Nível IV, 2 Baixadas	un	1,00
8.1.2	Fornecimento e Aplicação de Varão de Cobre Macio de 8mm	ml	40,00
8.1.3	Fornecimento e Aplicação de Ligador Amovível com Placa	un	1,00
8.1.4	Fornecimento e Aplicação de Proteção Mecânica da Baixada	ml	40,00
8.1.5	Fornecimento e Aplicação de Abraçadeiras Fixação Varão	un	80,00
8.1.6	Fornecimento e Aplicação de Eletrodos de Terra, em quantidade suficiente para obter valores de resistência homica inferiores a 5 Hom, incluído todos os materiais necessários.	un	10,00
8.1.7	Fornecimento e Aplicação de Contador de Descargas	un	1,00
8.1.8	Montagem de Equipamento, ligações e verificações	vg	1,00
8.1.9	Emissão, com evidencia do Nº de Inscrição na ANEPC, como Comercialização, Instalação e Manutenção de Sinistemas de Para Raios, de relatório de estado do Sistema de Pára Raios	un	1,00

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE “REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS PARA RAIOS”**

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Art.º	Designação de trabalhos	Unidades	Quantidades
9	<b>RESIM (Edifício II)</b>		
9.1	Torre Edifício II (Todos os trabalhos incluem equipamentos elevatórios e trabalhos de construção civil)		
9.1.1	Fornecimento e Aplicação de Ligador Amovível com Placa	un	1,00
9.1.2	Fornecimento e Aplicação de Proteção Mecânica da Baixada	ml	40,00