ANEXO V

CRONOGRAMA

ADMISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

"Contratação de Empresa Especializada em avaliar as condições gerais das edificações pertencentes à Administrações dos Portos de Paranaguá e Antonina – APPA para elaboração de Laudo Técnico, ensaios e plano de manutenção, orientando sobre as manutenções corretivas e preventivas"

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Laudo Técnico de insp. Predial, incl. Plano de manutenção**												
1.1	Sede administrativa da APPA												
1.2	D. Pedro												
1.3	GTEC/DIMACI												
1.4	Nova Garagem												
1.5	Osíris Guimarães												
1.6	Pátio de Triagem												
1.7	Gate 5												
1.8	Gate 3												
1.9	Gate 4 e Bolo de Noiva/Receita Federal												
1.10	Antonina												
1.11	CPRE												
1.12	AZ08												
1.13	Reservatório												
2	**Hora Técnica do Engenheiro**	Sob demanda											
3	**Ensaios Técnicos**	Sob demanda											
3.1	Sondagem de corpos de prova para o pavimento (remoçao de amostra e rompimento de corpo de prova com laudo) - sob demanda												
3.2	Esclerometria (não destrutivo) - sob demanda												
4	**SPDA**												
4.1	Medição de aterramento - por locais - sob demanda	Sob demanda											
4.2	Laudo Técnico da Sede Administrativa da APPA - incluindo Taguaré, Garagem e GTEC												
4.3	Laudo Técnico Faixa Portuária												
4.4	Laudo Técnico Pátio de Triagem												
4.5	Laudo Técnico Subestação Principal												
4.6	Laudo Técnico Novo Almoxarifado												
5	**Luminotécnico**												
5.1	Laudo de conformidade de luminotécnico (NR17) - por m² do local - semestral												
5.2	Laudo de conformidade de luminotécnico (NR29) - PÁTIO DE TRIAGEM - semestral												
5.3	Laudo de conformidade de luminotécnico (NR29) - PPGL - semestral												
5.4	Laudo de conformidade de luminotécnico (NR29) - FAIXA PORTUÁRIA - semestral												
6	**Dimensionamento estrutural**												
6.1	Projeto de Dimensionamento de recuperação estrutural do AZ08												
7	**Testes mecânicos**	Sob demanda											
7.1	Testes mecânicos por ultrassom, para conferência de espessura												
8	**Inspeção do heliponto - Inspeção completa das condições do heliponto - mensal - com ART separada**												