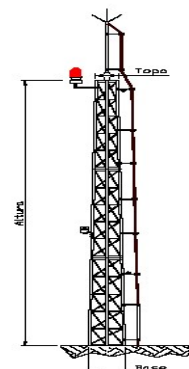
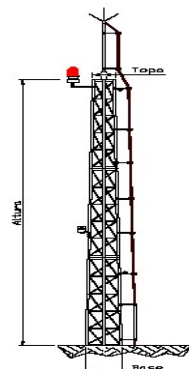
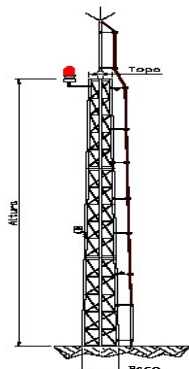
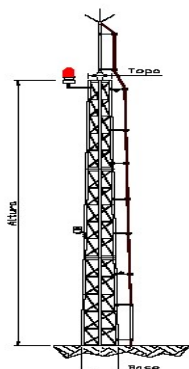


LOTE 2 - CROQUI DO SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO DIGITAL SISTEMA HYTERA

REPETIDORA 1 RUA SARACURA N 1314, BAIRRO CAPELA VELHA <i>* Repetidoras usadas que serão retiradas do Paço Municipal de Araucária e reinstaladas no endereço da Repetidora 1 onde já possui uma torre instalada.</i>
REPETIDORA 2 RUA DAS CAMÉLIAS S/N, BAIRRO CAMPINA DA BARRA - CASA DA CRIANÇA
REPETIDORA 3 ESTRADA DO CAPINZAL S/N DISTRITO CAPINZAL
REPETIDORA 4 AVENIDA SÃO CASEMIRO S/N DISTRITO COLONIA CRISTINA
EQUIPAMENTO RESERVA <i>* Apenas o swith gerenciavel e radio enlace</i>



A repetidora reserva servirá como suporte de emergencia nos casos de queda de sinal por danos em equipamentos e ficara armazenada em local definido pela comissão de recebimento - (equipamento sem cabos e conjunto de acessórios para instalação + swith gerencial 8 portas)

Item	lote 2	REPETIDORA 1
3	Repetidora de Radiocomunicação Digital em VHF modelo MD786G com serviços de instalação, com materiais e licença de IP SITE CONECTING	2 unidades usadas que serão retiradas do prédio do Paço Municipal e reinstaladas no edereço da torre 1
3.1	Centelhadores para repetidoras (protetor de surto de RF)	1 UNIDADE
3.2	Conectores para cabo	16 UNIDADES
3.3	CABO COAXIAL RG 213 EM METROS	10 METROS
3.4	CABO CELFLEX EM METROS	60 METROS
4	Antena colinear omnidirecional c/ dipolos opostos - modelo COLV-120/8BX4B	2 UNIDADES
5	Duplexador passa banda rejeita bandaVHF com 4 cavidades de 8" modelo DVMAX-4	1 UNIDADE
6	Mini duplexador DVM6, 6 cavidades 50 watts	1 UNIDADE
7	No break 3000VA - NHS	1 UNIDADE
8	Bateria 12 v 70 Ah	1 UNIDADE
9	Radio Enlace de Dados cambium Networks em 5,8 Ghz para interligação das repetidoras	1 UNIDADE com cabos e supressor de surto
10	Filtro passa faixa com 1 cavidade FV-1D	2 UNIDADES
11	Fonte de alimentação 12V 26 Ah	2 UNIDADES
12	Swith gerenciável 8 portas	1 UNIDADE
13	Projeto técnico radiocomunicação (licenças /ANATEL)	1 UNIDADE
19	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REPETIDORAS JÁ INSTALADAS	serviço de reinstalação e configuração junto ao sistema

REPETIDORA 2
2 unidades novas
1 UNIDADE
16 UNIDADES
10 METROS
60 METROS
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE com cabos e supressor de surto
2 UNIDADES
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
X

REPETIDORA 3
2 unidades novas
1 UNIDADE
16 UNIDADES
10 METROS
60 METROS
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE com cabos e supressor de surto
2 UNIDADES
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
X

REPETIDORA 4
2 unidades novas
1 UNIDADE
16 UNIDADES
10 METROS
60 METROS
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE
1 UNIDADE com cabos e supressor de surto
2 UNIDADES
2 UNIDADES
1 UNIDADE
1 UNIDADE
X

REPETIDORA RESERVA
X
X
X
X
X
X
X
X
X
1 UNIDADE sem cabos e sem supressor de surto
X
X
1 UNIDADE
X
X

Item	DESCRIÇÃO	QTD	Todos estes equipamentos e licenças deverão estar configurados e em pleno funcionamento junto ao sistema de radiocomunicação digital, bem como o projeto ajustado junto ao projeto Anatel com qunatidades previstas conforme planilha de QUANTITATIVO DE RÁDIOS PMA
14	Radio PD 786 com estojo de couro, com microfone de lapela a prova dágua para motociclista, com licenças de romaning	20	
15	Baterias de li-ion 2000mha bl 2008 PD786	20	
16	Microfone alto falante remoto sm16a1 md 786	10	
17	Serviços de instalação, configuração e licenças de romaning para rádios já instalados (migração dos atuais aparelhos utilizados pela Guarda e pelas equipes de transito)	63	
18	AQUISIÇÃO DE LICENCAS ROAMING PARA EQUIPAMENTOS NOVOS	20	

O sistema será instalado para GUARDA MUNICIPAL e para as equipes de AGENTES DE TRANSITO independentemente. Por este motivo, os equipamentos servirão para dois conjuntos de comunicação independentes, GUARDA MUNICIPAL que já possui sistema de despacho profissional instaladão com a funcionalidade de comunicação e GPS. Para AGENTES DE TRANSITO - SMUR - que não utilizará o sistema de despacho profissional neste momento.