ANEXO I.B – ETP
PLANILHA QUANTITATIVOS

PONTOS DE MONITORAMENTO EXTERNOS (VIAS PUBLICAS)					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Câmera de Monitoramento Tipo I	un	360
2			Câmera de Monitoramento Tipo V	un	20
3			Câmera de Monitoramento Tipo VI	un	250
4			Armário de Telecomunicações Tipo III	un	80

PONTOS DE MONITORAMENTO INTERNOS (UNIDADES MUNICIPAIS)					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Câmera de Monitoramento Tipo II	un	100
2			Câmera de Monitoramento Tipo III	un	200
3			Câmera de Monitoramento Tipo IV	un	70
4			Conjunto Contra Intrusão	un	140
5			Armário de Telecomunicações Tipo I	un	140
6			Switch de Acesso Tipo I	un	105
7			Switch de Acesso Tipo II	un	35

DISTRIBUIÇÃO OPTICA					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Mini DIO Monomodo	un	150
2			OLT GPON	un	3
3			ONU GPON	un	80
4			DIO Modular	un	3

CENTRAL DE MONITORAMENTO / COI					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Servidor de Analítico de Imagens	un	8
2			Servidor de Gravação de Imagens	un	2
3			Servidor de Gerenciamento de Imagens	un	5
4			Sistema de Visualização de Imagens Indoor	un	64
5			Estação de Operador de Vídeo	un	06
6			Monitor para Estação de Operador de Vídeo	un	12
7			Mobília para Estações de Trabalho	kt	22
8			Cadeira Operacional	un	30
9			Armário Corporativo	un	4
10			Mesa de Reunião	kt	1
11			Sistema de Videoconferência	kt	1
12			Solução Integrada de Áudio e Vídeo	un	3
13			Ar Condicionado Tipo I (9.000 BTU/h)	un	4
14			Sistema de Visualização de Imagens Outdoor	kt	1

SISTEMAS E INFRAESTRUTURA DO DATA CENTER					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Armário de Telecomunicações Tipo II	un	3
2			Unidade de Transferência de Carga	un	3
3			Switch de Distribuição Tipo I	un	2
4			Ar Condicionado Tipo II (12.000 BTU/h)	un	3
5			Ar Condicionado Tipo III (18.000 BTU/h)	un	2
6			Ar Condicionado Tipo IV (24.000 BTU/h)	un	2
7			Sistema de Monitoramento para Data Center	un	1
8			Sistema de Controle de Acesso	un	3
9			Central de Alarme de Incêndio Inteligente	cj	1
10			Sistema de Detecção	un	1
11			Gerador 81 KVA	un	1
12			No-Break Trifásico	un	2

MAO DE OBRA ESPECIALIZADA					
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QNTD**
1			Teleoperador de videomonitoramento (posto)	mês	2
2			Técnico de campo — suporte e manutenção (posto)	mês	2