

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
ANEXO I - PLANILHA PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS

ID	DESCRIÇÃO DE ITENS	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.MEDIDA	VALOR TOTAL
1	CAMERA TIPO 01 - FIXA BOX		80	un	
2	CAMERA TIPO 02 - FIXA BOX		20	un	
3	CAMERA TIPO 03 - FIXA DOME		20	un	
4	CAMERA TIPO 04 - PTZ		5	un	
5	CAMERA TIPO 08 - PANORÂMICA MULTISENSOR		5	un	
6	ADAPTADOR DE FIXAÇÃO EM PAREDE		25	un	
7	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CAMERA FIXA		50	un	
8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 48VC		20	un	
9	EXTENSOR POE		5	un	
10	CABOS OPTICOS MPO MPO SM		5	un	
11	CABOS OPTICOS MPO MPO OM4		5	un	
12	CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO		20	un	
13	CABO FO MONOMODO 12 FIBRAS		1500	m	
14	CABO FO MULTIMODO 12 FIBRAS		1500	m	
15	CAIXA EMENDA 24 FIBRAS		20	un	
16	CORDÃO OPTICO MONOMODO 9µM LC-PC/LC-PC		50	un	
17	CORDÃO OPTICO MONOMODO 9µM LC-PC/SC-PC		50	un	
18	CORDÃO OPTICO MULTIMODO 50µM SC-PC/SC-PC		50	un	
19	CORDÃO OPTICO MULTIMODO 50µM LC-PC/SC-PC		50	un	
20	CORDÃO OPTICO MULTIMODO 50µM LC-PC/LC-PC		50	un	
21	DIO 12 FIBRAS COM CONECTORES LC-PC		10	un	
22	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6A BLINDADO 568 A/B		150	un	
23	CONECTOR RJ45 MACHO 8 VIAS CAT6		150	un	
24	CABO 4P CAT6A BLINDADO		10000	m	
25	CABO 4P CAT6 LSZH		5000	m	
26	BOX RETO		500	un	
27	CONDULETE 4X2 ALUM P/ ELETRO. 1"		100	un	
28	ABRAÇ. TIPO "D" 1" COM PARAFUSO		1000	un	
29	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1" SEALTUBO		500	m	
30	CURVA ELETRODUTO GALV. A FOGO 1"		100	un	
31	LUVA ELETRODUTO GALV A FOGO 1"		150	un	
32	ELETRODUTO METALICO GALV A FOGO 1" 6M		100	un	
33	DISJ. MONOF. 10A		50	un	
34	CAIXA HERMÉTICA		15	un	
ID	SERVIÇO MENSAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID. MEDIDA	VALOR TOTAL
35	MANUTENÇÃO PERIÓDICA PREVENTIVA E CORRETIVA		18	mês	
ID	RELATÓRIOS AS BUILT	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID. MEDIDA	VALOR TOTAL
36	PLANTAS BAIXAS DAS INSTALAÇÕES E DESENHOS TÉCNICOS ATUALIZADOS		1	un	
37	MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA		1	un	
38	LISTA DE EQUIPAMENTOS (BOM - BILL OF MATERIALS)		1	un	
39	DIAGRAMAS UNIFILARES E DE CONECTIVIDADE		1	un	
40	PLANO DE FACE		1	un	
41	PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVO		1	un	
42	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO		1	un	
43	RELATÓRIOS DE ANÁLISE DE CICLO DE VIDA TECNOLÓGICO		3	un	