

Rede Dados e Voz - secretaria Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos						
Departamento	Dados	Voz	Wireless	Impressoras	Total PT Dados	Total PT Voz
Rack 01 Obras	24	24	2	4	30	24
Rack 02 Meio Ambiente Juridico	15	15	1	3	19	15
Rack 03 Juridico Superior	5	5		3	8	5
<b>Total Pontos Dados</b>					<b>57</b>	
<b>Total Pontos Voz</b>						<b>44</b>

**Materiais / Serviços**

Item	Rack 01 30 PT Dados 24 PT Voz	Rack 02 19 PT Dados 15 PT Voz	Rack 03 8 PT Dados 5 PT Voz	Qtd Total	Descrição dos Equipamentos	Fabricante	Unidade		
1	1	1	1	3	Mini Rack Parede 12U x 570mm		Peça		
2	5	5	5	15	Kit Fixar Porca Gaiola - PCT 10 Unid.		Pacote		
3	2	1	1	4	Bandeja Fixa 470mm		Peça		
4	1	1	1	3	Calha 08 Tomadas 20A 03 metros		Peça		
5	3	1	1	5	Rolo Velcro 3 metros		Rolo		
6	2	1	1	4	Patch Panel 24 Portas Cat5e - Carregado		Peça		
7	4	2	2	8	Painel de Fechamento 1U		Peça		
8	4	2	2	8	Guia de Cabo 1U 80mm		Peça		
9	30	19	8	57	Patch Cord Cat5e 1,5m		Peça		
10	30	19	8	57	Patch Cord Cat5e 2,5m		Peça		
11	1001	451	168	1620	Cabo de Rede Cat5e CM		Metro		
12	30	19	8	57	Keystone cat5e		Peça		
13	40	20	12	72	Eletroduto Corrugado 1"		Metro		
14	15	8	5	28	Saida Horizontal eletrocalha para eletroduto 1"		Peça		
15	15	8	5	28	Luva sem rosca 1"		Peça		
16	12	9	6	27	Eletroduto Galvanizado 1"		Peça		
17	36	27	18	81	Abraçadeira com cunha 1"		Peça		
18	40	38	26	104	Box Reto 1"		Peça		
19	36	19	13	68	Condutele X 1"		Peça		
20	144	76	52	272	Tampão para Condutele 1"		Peça		

21	10	9	8	27	Espelho Cego sem vedação 1"		Peça		
22	26	10	5	41	Espelho para 02 RJ 1"		Peça		
23	1	0	0	1	DG Sobrepor 60 x 60		Peça		
24	0	1	1	2	DG Sobrepor 40 x 40		Peça		
25	1	0	1	2	Bastidor para Bloco M10 - 01 Pos		Peça		
26	2	2	1	5	Bastidor para Bloco M10 - 02 Pos		Peça		
27	1	0	0	1	Bastidor para Bloco M10 - 03 Pos		Peça		
28	1	0	0	1	Bastidor para Bloco M10 - 05 Pos		Peça		
29	13	4	3	20	Bloco Distribuição M10		Peça		
30	18	10	10	38	Fix Cabo n3		Peça		
31	12	6	6	24	Anel Guia n2		Peça		
32	130	40	30	200	Fio jumper		metro		
33	792	373	96	1261	Cabo CCI 50 x 01 Par		Metro		
34	24	15	5	44	Keystone Cat3		Peça		
35	1	1	1	3	ETIQUETA NYLON PARA IDENTIFICAÇÃO CABOS/PATCH PANEL		rolo		
36	1	0	0	1	Sistema de PABX com 01 link E1 (30 canais), 08 Troncos Analógicos, 04 Ramais Digitais, 44 Ramais Analógicos (Ref: Impacta 220)		Peça		
37	1	0	0	1	Aparelho Digital (Ref: TI 5000)		Peça		
38	1	0	0	1	Headset CHS 55		Peça		
39	1	0	0	1	Switch Gerenciável 48P G + 4PGBIC		Peça		
40	0	1	1	2	Switch Rack 24 portas Giga com QoS		Peça		
41	10	50	40	100	Cabo CIT 50 x 20 pares		Metro		
42		50	40	90	Cabo de Rede Cat6		Metro		
43	2	1	1	4	Keystone Cat6		Peça		

44	3	1	1	5	Patch Cord cat6 1,5m		Peça		
45	2	1	1	4	Roteador Wireless AP AC PRO		Peça		
46				0					
47				0					
48				0					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>									
Item	Quantidade		Descrição dos serviços				Total		
1	1		Instalação - 57 Pontos de Dados, 44 Pontos de Voz, 03 Racks, 03 DG ´s, Sistema de PABX, Sistema Rede Wireless.						
<b>TOTAL SERVIÇO</b>									
<b>TOTAL</b>									

Rack 01 - Pontos de Dados											
Ponto 1	24	Ponto 11	39	Ponto 21	27	Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	24	Ponto 12	44	Ponto 22	27	Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	27	Ponto 13	35	Ponto 23	31	Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	27	Ponto 14	33	Ponto 24	31	Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	27	Ponto 15	27	Ponto 25	30	Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6	27	Ponto 16	27	Ponto 26	40	Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7	31	Ponto 17	24	Ponto 27	30	Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8	31	Ponto 18	24	Ponto 28	30	Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9	41	Ponto 19	27	Ponto 29	30	Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10	38	Ponto 20	27	Ponto 30	30	Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
910		Metros de Cabo									
91		Sobra Tecnica									
1001		Metros Total de Cabo									
3,281967213		Caixa Cabo de Rede - 305 Metros									

Rack 02 - Pontos de Dados											
Ponto 1	26	Ponto 11	22	Ponto 21		Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	26	Ponto 12	22	Ponto 22		Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	26	Ponto 13	22	Ponto 23		Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	26	Ponto 14	27	Ponto 24		Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	22	Ponto 15	30	Ponto 25		Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6	17	Ponto 16	17	Ponto 26		Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7	17	Ponto 17	17	Ponto 27		Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8	17	Ponto 18	17	Ponto 28		Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9	17	Ponto 19	20	Ponto 29		Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10	22	Ponto 20		Ponto 30		Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
410		Metros de Cabo									
41		Sobra Tecnica									
451		Metros Total de Cabo									
1,478688525		Caixa Cabo de Rede - 305 Metros									

Rack 03 - Pontos de Dados											
Ponto 1	25	Ponto 11		Ponto 21		Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	17	Ponto 12		Ponto 22		Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	17	Ponto 13		Ponto 23		Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	13	Ponto 14		Ponto 24		Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	15	Ponto 15		Ponto 25		Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6	18	Ponto 16		Ponto 26		Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7	22	Ponto 17		Ponto 27		Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8	25	Ponto 18		Ponto 28		Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9		Ponto 19		Ponto 29		Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10		Ponto 20		Ponto 30		Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
152		Metros de Cabo									
15,2		Sobra Tecnica									
167,2		Metros Total de Cabo									
0,548196721		Caixa Cabo de Rede - 305 Metros									

DG 01 - Pontos de Voz											
Ponto 1	24	Ponto 11	39	Ponto 21	27	Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	24	Ponto 12	44	Ponto 22	27	Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	27	Ponto 13	35	Ponto 23	31	Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	27	Ponto 14	33	Ponto 24	31	Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	27	Ponto 15	27	Ponto 25		Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6	27	Ponto 16	27	Ponto 26		Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7	31	Ponto 17	24	Ponto 27		Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8	31	Ponto 18	24	Ponto 28		Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9	41	Ponto 19	27	Ponto 29		Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10	38	Ponto 20	27	Ponto 30		Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
720		Metros de Cabo									
72		Sobra Tecnica									
792		Metros Total de Cabo									
3,96		Rolo Cabo - 200 metros									

DG 02 - Pontos de Voz											
Ponto 1	26	Ponto 11	22	Ponto 21		Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	26	Ponto 12	22	Ponto 22		Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	26	Ponto 13	22	Ponto 23		Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	26	Ponto 14	27	Ponto 24		Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	22	Ponto 15	30	Ponto 25		Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6	17	Ponto 16		Ponto 26		Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7	17	Ponto 17		Ponto 27		Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8	17	Ponto 18		Ponto 28		Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9	17	Ponto 19		Ponto 29		Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10	22	Ponto 20		Ponto 30		Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
339		Metros de Cabo									
33,9		Sobra Tecnica									
372,9		Metros Total de Cabo									
1,8645		Rolo Cabo - 200 metros									

DG 03 - Pontos de Voz											
Ponto 1	25	Ponto 11		Ponto 21		Ponto 31		Ponto 41		Ponto 51	
Ponto 2	17	Ponto 12		Ponto 22		Ponto 32		Ponto 42		Ponto 52	
Ponto 3	17	Ponto 13		Ponto 23		Ponto 33		Ponto 43		Ponto 53	
Ponto 4	13	Ponto 14		Ponto 24		Ponto 34		Ponto 44		Ponto 54	
Ponto 5	15	Ponto 15		Ponto 25		Ponto 35		Ponto 45		Ponto 55	
Ponto 6		Ponto 16		Ponto 26		Ponto 36		Ponto 46		Ponto 56	
Ponto 7		Ponto 17		Ponto 27		Ponto 37		Ponto 47		Ponto 57	
Ponto 8		Ponto 18		Ponto 28		Ponto 38		Ponto 48		Ponto 58	
Ponto 9		Ponto 19		Ponto 29		Ponto 39		Ponto 49		Ponto 59	
Ponto 10		Ponto 20		Ponto 30		Ponto 40		Ponto 50		Ponto 60	
87		Metros de Cabo									
8,7		Sobra Tecnica									
95,7		Metros Total de Cabo									
0,4785		Rolo Cabo - 200 metros									