1 3.000 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm 2 2.000 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,5x140mm 3 300 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,5x140mm 3 300 Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha 4 260 Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha 5 160 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA 6 240 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA 7 50 Access Point 8 1.400 Access Point 8 1.400 Access Foint 9 383 Arruela eletroduto de 1" 1 1.360 Arruela eletroduto de 2" 11 1.360 Arruela eletroduto de 2" 11 1.360 Arruela eletroduto de 2" 12 2 Barramento DIN 28 13 10 Betonita Sódica 25Kg 14 383 Bucha eletroduto de 2" 15 55 Bucha eletroduto de 2" 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 200 Cabo CCI 20 pares 200 Cabo CCI 20 pares 200 Cabo CCI 50 pares 200 Cabo Cabo CE So Pitra Optica Monomodo 12 Fibras 22 1,500 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 22 1,500 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 25 650 Cabo fiexível 10mm² azul 26 1,300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo fiexível 10mm² preto 27 650 Cabo fiexível 10mm² preto 28 900 Cabo fiexível 10mm² preto 28 900 Cabo fiexível 10mm² preto 27 650 Cabo fiexível 10mm² preto 28 900 Cabo fiexível 10mm² preto 28 900 Cabo fiexível 10mm² azul 29 1,800 Cabo fiexível 15mm² verde 31 3,000 Cabo fiexível 2,5mm² preto 33 3,000 Cabo fiexível 3,5mm² preto 36 800 Cabo fiexível 4,5mm² azul 36 800 Cabo fiexível 4,5mm² azul 37 1,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 38 7,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 38 7,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 36 800 Cabo fiexível 4,5mm² azul 37 1,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 38 7,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 39 5,000 Cabo fiexível 4,5mm² azul 30 Cabo fiexível 4,5mm² azul 30 Cabo fiexível 4,5mm² azul 30 Cabo fie	Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
1 3.000 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm 2 2.000 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,5x100mm 3 300 Abraçadeira tipo D GE de 1° com cunha 4 260 Abraçadeira tipo D GE de 1° com cunha 5 160 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1° COM CUNHA 6 240 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2° COM CUNHA 7 50 Access Point 8 1.400 Acessorios de Poste 9 383 Arruela eletroduto de 1° 10 55 Arruela eletroduto de 2° 11 1.360 Arruela lisa de 3/8° 12 12 Barramento DIN 28 13 10 Betonita Sódica 25kg 14 383 Bucha eletroduto de 1° 15 55 Bucha eletroduto de 2° 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CI 20 pares 19 500 Cabo CI 20 pares 19 500 Cabo CI 20 pares <tr< th=""><th></th><th></th><th>·</th><th></th><th></th></tr<>			·		
2 2.000 Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,6x100mm	1	3 000	:		
3 300 Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha 4 260 Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha 5 160 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA 6 240 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA 7 50 Access Point 8 1.400 Access Point 8 1.400 Access Point 8 1.400 Access Point 9 383 Arruela eletroduto de 1" 1 1.360 Arruela eletroduto de 2" 11 1.360 Arruela lisa de 3/8" 12 12 Barramento JIN 28 13 10 Betonita Sódica 25Kg 14 383 Bucha eletroduto de 1" 15 55 Bucha eletroduto de 1" 16 14.466 Bucha Parket Sodica 25Kg 16 1.446 Bucha Parket Sodica 25Kg 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 50 pares 19 200 Cabo CI 2P parle 10 PARES 19 200 Cabo CI 2P parle 10 PARES 21 300 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9,000 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1,300 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² preto 28 900 Cabo flexivel 10mm² preto 29 1,800 Cabo flexivel 16mm² preto 20 Cabo flexivel 16mm² verde 28 900 Cabo flexivel 16mm² preto 29 1,800 Cabo flexivel 16mm² verde 29 1,800 Cabo flexivel 2,5mm² verde 29 1,800 Cabo flexivel 3,5mm² verde 20 2,5mm² verde 2,					
4 260 Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha 5 160 ABraçadeira tipo d ge de 2" com cunha 6 240 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA 7 50 Access Point 8 1.400 Acessórios de Poste 9 383 Arruela eletroduto de 1" 10 55 Arruela eletroduto de 2" 11 1.360 Arruela ilisa de 3/8" 12 12 Barramento DIN 28 13 10 Betonita Sódica 25kg 14 383 Bucha eletroduto de 1" 15 55 Bucha eletroduto de 1" 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 20 200 Cabo COI 20 pares 21 300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 22 1 200 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 23 2,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² preto 26 1.300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 26 1.300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 27 650 Cabo flexivel 10mm² azul 28 900 Cabo flexivel 10mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 10mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 10mm² preto 21 3.000 Cabo flexivel 10mm² preto 22 9.000 Cabo flexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² azul 30 900 Cabo flexivel 16mm² azul 31 3.000 Cabo flexivel 16mm² preto 32 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² azul 33 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 34 800 Cabo flexivel 2,5mm² preto 35 1.600 Cabo flexivel 2,5mm² preto 36 800 Cabo flexivel 2,5mm² preto 37 1.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 38 7.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 39 5.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 30 Gabo flexivel 3,5mm² preto 31 1.000 Cabo flexivel 3,5mm² preto 32 5.000 Cabo flexivel 4,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 36 800 Cabo flexivel 3,5mm² preto 37 1.000 Cabo flexivel 4,5mm² preto 38 7.000 Cabo flexivel 4,5mm² preto 39 5.000 Cabo flexivel 4,5mm² preto 40 Cabo flexivel 4,5mm² preto 41 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para 43 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para			Abraçadena de Hylon 6.6 de 5,0x100mm		
5 160 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1° COM CUNHA 6 240 ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2° COM CUNHA 7 50 Access Point 8 1.400 Acessórios de Poste 9 383 Arruela eletroduto de 1° 10 55 Arruela eletroduto de 2° 11 1.360 Arruela ilisa de 3/8° 12 12 Barramento DIN 28 13 10 Betonita Sódica 25Kg 14 383 Bucha eletroduto de 1° 15 55 Bucha eletroduto de 1° 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 19 500 Cabo CI 20 pares 20 200 Cabo COI 20 pares 20 200 Cabo Ge Cobre Nú 16mm 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 25 650 Cabo fiexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 26 1.300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 27 650 Cabo fiexivel 10mm² azul 28 900 Cabo fiexivel 10mm² azul 29 1.800 Cabo fiexivel 10mm² azul 29 1.800 Cabo fiexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo fiexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo fiexivel 16mm² azul 30 900 Cabo fiexivel 16mm² azul 31 3.000 Cabo fiexivel 16mm² preto 31 3.000 Cabo fiexivel 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo fiexivel 2,5mm² preto 34 800 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 35 1.600 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 36 800 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 37 1.000 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 38 7.000 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 39 5.000 Cabo fiexivel 2,5mm² verde 40 300 Cabo fiexivel 3,5mm² verde 41 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 42 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto	3	300	Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha		
ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA	4	260	Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha		
ABARA, ADEIRA TIPO D GF DE 2 COM CONNA	5	160	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA		
8 1.400 Acessórios de Poste 9 383 Arruela eletroduto de 1" 10 55 Arruela eletroduto de 2" 11 1.360 Arruela ilsa de 3/8" 12 12 Barramento DIN 28 13 10 Betonita Sódica 25Kg 14 383 Bucha eletroduto de 1" 15 55 Bucha eletroduto de 1" 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 19 500 Cabo CCI 20 pares 20 200 Cabo CCI 2 pares 20 200 Cabo CP-APL de 10 PARES 21 300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 24 15,000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² verde 28 900 Cabo flexivel 10mm² verde 28 900 Cabo flexivel 16mm² verde 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² verde 30 200 Cabo flexivel 16mm² reto 31 3.000 Cabo flexivel 16mm² reto 32 3.000 Cabo flexivel 15mm² preto 33 3.000 Cabo flexivel 15mm² preto 34 800 Cabo flexivel 15mm² preto 35 1.600 Cabo flexivel 15mm² verde 36 800 Cabo flexivel 2,5mm² preto 37 1.000 Cabo flexivel 4mm² preto 38 800 Cabo flexivel 4mm² preto 39 5.000 Cabo flexivel 4mm² preto 30 800 Cabo flexivel 4mm² preto 31 3.000 Cabo flexivel 4mm² preto 32 3.000 Cabo flexivel 4mm² preto 33 3.000 Cabo flexivel 4mm² preto 34 800 Cabo flexivel 4mm² preto 35 1.600 Cabo flexivel 4mm² preto 36 800 Cabo flexivel 4mm² preto 37 1.000 Cabo Flexivel 4mm² preto 38 7.000 Cabo Flexivel 4mm² preto 39 5.000 Cabo Flexivel 4mm² preto 40 300 Cabo Flexivel 4mm² preto 41 4 Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para 43 4 6 Caixa de Derivação Cega 150 x 45 para	6	240	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA		
9 383 Arruela eletroduto de 1" 1.360 Arruela eletroduto de 2" 1.1 1.360 Arruela eletroduto de 2" 1.2 1.2 Barramento DIN 28 1.3 10 Betonita Sódica 25Kg 1.4 383 Bucha eletroduto de 1" 1.5 55 Bucha eletroduto de 2" 1.6 1.446 BUCHA NYLON S8 1.7 200 Cabo CCI 20 pares 1.8 200 Cabo CCI 50 pares 1.8 200 Cabo CCI 50 pares 1.8 200 Cabo CCI 20 pares 1.8 200 Cabo de Cobre Nú 16mm 2.2 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 2.3 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 2.3 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 2.5 650 Cabo flexivel 10mm² azul 2.6 1.300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 2.5 650 Cabo flexivel 10mm² preto 2.7 650 Cabo flexivel 10mm² preto 2.8 9.00 Cabo flexivel 16mm² azul 2.9 1.800 Cabo flexivel 16mm² preto 2.8 9.00 Cabo flexivel 16mm² preto 2.9 1.800 Cabo flexivel 2,5mm² preto 3.0 9.00 Cabo flexivel 2,5mm² preto 3.0 3.000 Cabo flexivel 4mm² preto 3.0 Cabo flex	7	50			
10	8	1.400	Acessórios de Poste		
11	9	383	Arruela eletroduto de 1"		
12	10	55	Arruela eletroduto de 2"		
12	11	1.360	Arruela lisa de 3/8"		
13					
14	13		Betonita Sódica 25Kg		
15 55 Bucha eletroduto de 2" 16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 20 pares 19 500 Cabo CI 2 pares 20 200 Cabo CI 2 pares 21 300 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexivel 10mm² verde 27 650 Cabo flexivel 10mm² verde 28 900 Cabo flexivel 16mm² preto 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² preto 30 900 Cabo flexivel 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexivel 16mm² verde 32 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 34 800 Cabo flexivel 4mm² verde 35 1.600 Cabo flexivel 4mm² verde 37 1.000 Cabo flexivel 4mm² preto 36 800 Cabo flexivel 4mm² preto 37 1.000 Cabo flexivel 4mm² preto 38 7.000 Cabo flexivel 4mm² preto 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 45 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 50 Caixa de			9		
16 1.446 BUCHA NYLON S8 17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 50 pares 19 500 Cabo CI 2 pares 20 200 Cabo CTP-APL de 10 PARES 21 300 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² preto 28 900 Cabo flexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² preto 30 900 Cabo flexivel 16mm² preto 31 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² erde 33 3.000 Cabo flexivel 4mm² preto 34 800 Cabo flexivel 4mm² preto 36 800 Cabo flexiv	15		Bucha eletroduto de 2"		
17 200 Cabo CCI 20 pares 18 200 Cabo CCI 50 pares 19 500 Cabo CI 2 pares 20 200 Cabo CTP-APL de 10 PARES 21 300 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² verde 28 900 Cabo flexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² preto 30 900 Cabo flexivel 2,5mm² azul 31 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 31 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexivel 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexivel 4mm² verde 36 800 Cabo flexivel 4mm² verde 37 1.000					
18 200 Cabo CI 50 pares 19 500 Cabo CI 2 pares 20 200 Cabo de Cobre Nú 16mm 21 300 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexivel 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexivel 10mm² preto 27 650 Cabo flexivel 10mm² verde 28 900 Cabo flexivel 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexivel 16mm² verde 30 900 Cabo flexivel 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexivel 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexivel 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexivel 4mm² verde 36 800 Cabo flexivel 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000					
19			·		
20			•		
21 300 Cabo de Cobre Nú 16mm 22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras 23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexível 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexível 10mm² preto 27 650 Cabo flexível 16mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² zul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² verde 30 900 Cabo flexível 2,5mm² azul 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 33 3.000 Cabo flexível 4mm² azul 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3X2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
22 9.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 12 Fibras					
23 2.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 24 Fibras 24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexível 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexível 10mm² preto 27 650 Cabo flexível 10mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² preto 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo flexível 4m² verde 37 1.000 Cabo IP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul A 39 5.000 Cabo UTP 04p 24A					
24 15.000 Cabo de Fibra Optica Monomodo 6 Fibras 25 650 Cabo flexível 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexível 10mm² preto 27 650 Cabo flexível 10mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² preto 31 3.000 Cabo flexível 16mm² preto 31 3.000 Cabo flexível 16mm² preto 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo Flexível 4mm² preto 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04P Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para					
25 650 Cabo flexível 10mm² azul 26 1.300 Cabo flexível 10mm² preto 27 650 Cabo flexível 10mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04P 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto					
26 1.300 Cabo flexível 10mm² preto 27 650 Cabo flexível 10mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
27 650 Cabo flexível 10mm² verde 28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
28 900 Cabo flexível 16mm² azul 29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
29 1.800 Cabo flexível 16mm² preto 30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² verde 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
30 900 Cabo flexível 16mm² verde 31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45 Caixa de Derivação Cateral Cega 110 x 45 Caixa de Derivação Caixa Cega 110 x 45 Caixa de Derivação Caixa Cega 110 x 45 Caixa de Derivação Caixa Cega 110 x 45 Caixa					
31 3.000 Cabo flexível 2,5mm² azul 32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45			· ·		
32 3.000 Cabo flexível 2,5mm² preto 33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
33 3.000 Cabo flexível 2,5mm² verde 34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45			· ·		
34 800 Cabo flexível 4mm² azul 35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45			·		
35 1.600 Cabo flexível 4mm² preto 36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	\vdash		·		
36 800 Cabo flexível 4mm² verde 37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	$\overline{}$				
37 1.000 Cabo PP 3x2,5mm 38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
38 7.000 Cabo UTP 04 Pares 24 AWG - Categoria 5E Azul 39 5.000 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6 40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45					
40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	38	7.000	_		
40 300 Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A 41 4 Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para Eletroduto 42 10 Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto 43 4 Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	39	5.000			
Eletroduto Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para Eletroduto Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	40	300	Cabo UTP 04p 24AWG Cat.6A		
Eletroduto Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	41	4	Caixa de Derivação Cega 110 x 45 para		
Caixa de Derivação Lateral Cega 110 x 45	42	10	Caixa de Derivação Cega 75 x 45 para		
para Eletroduto	43	4			

	1	T	
44	10	Caixa de Derivação Lateral Cega 75 x 45 para	
		Eletroduto	
45	15	Caixa de Distribuição Óptica	
46	30	Caixa de Emenda Optica	
47	20	Caixa de Inspeção	
48	187	Caixa de passagem alumínio 20x20cm	
49	10	Câmera Dome PTZ	
50	40	Câmera Fixa	
51	40	Canaleta 110x45x2000mm	
52	100	Canaleta 75x45x2000mm	
53	12	Canaleta recorte aberto 50x50mm	
54	1	Chassi OLT (OPTICAL LINE TERMINAL)	
55	65	Chumbador UR 3/8"	
56	300	Cinta Tipo Velcro	
		Condulete de alumínio múltiplo "X" de 1" com	
57	94	tampa cega	
		Condulete de alumínio múltiplo "x" de 2" com	
58	52	tampa cega	
59	400	Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 5E	
60	150	Conector RJ-45 Fêmea Cat.6	
61	48	Conector RJ-45 Femea Cat.6 Conector RJ-45 Femea Jack Cat.6A - Blindado	
62	300		
63		Conector RJ-45 Macho - Categoria 5E	
63	1.500	Conjunto para fixação em racks	
64	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO	
		MONOMODO DUPLO SC/LC	
65	30	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO	
		MONOMODO DUPLO SC/SC	
66	16	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90º DE 1"	
67	24	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90º DE 2"	
68	2	CURVA HORIZONTAL (300x100mm)	
69	8	Curva Horizontal Externa 110x45	
70	19	Curva Horizontal Externa 75x45	
71	8	Curva Horizontal Interna 110x45	
72	19	Curva Horizontal Interna 75x45	
73	13	Curva Horizontal Interna 75x45 Seccionada	
7.4	40	Curva Horizontal Perfurada #20 100x100mm	
74	10	90°	
75	5	Curva horizontal perfurada #20 200x100mm	
76	27	Curva Pré-Zinc. Médio 90° de 1"	
77	23	Curva Pré-Zinc. Médio de 90° de 2"	
78	2	CURVA VERT EXT (300x100mm)	
79	4	Curva Vertical Externa 110x45	
80	10	Curva Vertical Externa 75x45	
		Curva vertical externa perfurada #20	
81	10	100x100mm	
82	5	Curva vertical externa perfurada #20	
00	4	200x100mm	
83	4	Curva Vertical Interna 110x45	
84	10	Curva Vertical Interna 75x45	
85	7	Curva Vertical Interna 75x45 Seccionada	
86	10	DIO para 12FO Monomodo Completo	
87	10	DIO para 24FO Monomodo Completo	
88	24	Disjuntor Bipolar Tipo A	
89	24	Disjuntor Bipolar Tipo B	
		-7:	

00	0.4	Districtor Manafásica Tina A	
90	24	Disjuntor Monofásico Tipo A	
91	24	Disjuntor Monofásico Tipo B	
92	100	Eletrocalha perfurada 100x100x3000mm	
93	50	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000	
		MM	
94	20	ELETROCALHA PERFURADA 300X100	
34	20	MMX3000	
95	700	Eletroduto Flexível Corrugado 1"	
96	80	Eletroduto galvanizado fogo 1"	
97	120	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO 2"	
98	150	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 1"	
99	130	Eletroduto Pré-Zinc. Médio 2"	
100	1.200	Etiquetas de vinil para uso interno/externo	
101	80	Fita isolante 20m	
102	60	Guia de Cabo para rede 19x 1U	
103	20	Haste para aterramento	
104	20	Interface de Fibra Óptica 1000Base LX	
105	200	Junção lateral 100mm	
106	100	JUNÇÃO LATERAL 200MM	
107	40	Junção Lateral 300mm	
108	50	Mini DIO para 6FO Monomodo Completo	
109	300	Módulo de Tomada para 2 Blocos	
110	67	Moldura Cega (Tampão)	
111	200	Moldura para Tomada RJ 45	
112	10	Nobreak 1200VA	
113	2	Nobreak 3000VA	
114	20	Nobreak 700VA	
115	50	ONU (OPTICAL LINE TERMINAL)	
116	200	Organizador de Cabos	
117	80	Organizador de Cabos 110X45	
118	1.360	Parafuso cabeça lentilha ¼" x 5/8	
119		Parafuso Madeira Philips Cabeça Chata	
120	1.446	PARAFUSO SEXTAVADO S10	
121	40	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 01,5m Cat.6A	
122	48	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 02,5m Cat.6A	
		Patch Cord 4P RJ45/RJ45 1,5M - Categoria 5E	
123	300	Azul	
124	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 1,5m Cat.6	
		Patch Cord 4P RJ45/RJ45 2,5M - Categoria 5E	
125	300	Azul	
126	150	Patch Cord 4p RJ45/RJ45 2,5m Cat.6	
127	17	Patch Panel - Categoria 5e	
128	7	Patch Panel 24p RJ45 Cat.6	
129	5	PATCH PANEL DE VOZ 30 Portas	
		Patch panel modular descarregado 24	
130	2	posições 19"	
131	12	Placa de acrílico 400x400mm	
132	1.400	Plaqueta de identificação para Cabo Optico	
133	1.360	Porca 3/8"	
134	30	Poste Condutor em Alumínio 90x75x3000	
135	50	Poste metálico	
136	12	Quadro de comando	
137	30	Rack 12U	
138	10	Rack 16U	
139	10	Rack 24U	
108	10	I NOW ATO	

140	5	Rack 44U	
141	2	Saca Tampas	
142	50	Shelter completo	
	1	Software de Gerenciamento de Rede	
143 144	20	Splitter 1x2	
145	20	Splitter 1x4	
145	15	Splitter Modular 1x4	
146	200	SUPORTE DUPLO 100X100mm 90°	
	100	SUPORTE DUPLO 200X100	
148 149	40	Suporte Duplo 300x100mm	
150	150	Suporte para 01 RJ 45	
151	600	Suporte para 01 RJ 45	
152	250	Surface Box – Para 02 Tomadas RJ45 Fêmea	
153	100	Surface box 2 posições - Cat.6	
154	20	Switch Tipo I	
155	30	Switch Tipo II	
156	100	Tala de Alinhamento	
157	40	Tala de Alimhamento 110X45	
158	80	Tanpa 110x45x1000	
159	200	Tampa 775x45x1000	
160	38	Tampa condulete 1" 1 tomada	
100	30	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA	
161	20	(300mm)	
162	150		
163	600	Tampa para 01 RJ 45 Tampa para 02 RJ 45	
103	600		
164	100	Tampa para Eletrocalha perfurada #20	
		100x100x3000mm	
165	50	Tampa para eletrocalha perfurada #20	
400	20	200x100x3000mm	
166	33	Tampa Suporte para 1 módulo ABS 75x45x500	
167	33	Tampa Suporte para 2 módulos ABS	
400	_	75x45x500	
168	5 3	TÊ horizontal perfurado #20 100x100mm	
169		TÊ horizontal perfurado #20 200x100mm	
170	7	Tê Horizontal perfurado 300x100mm TÊ Vertical 90° 75x45	
171			
172 173	50	Terminal agulha Tipo A	
	50	Terminal Agulha Tipo B Terminal agulha Tipo C	
174 175	50 20	Terminal aguina Tipo C Terminal Metálico para Acabamento 75x45	
\vdash		-	
176 177	100	Terminal Olhal Tipo A	
177	100	Terminal Olhal Tipo B Terminal Olhal Tipo C	
1/8	100	-	
179	150	Tomada Elétrica de 10A, com Borner	
		compativel com Módulos ABS	
180	7	Tomada Elétrica de 20A, com Borner	
104	450	compatível com Módulos ABS	
181	450	Tomada LISP para 1 entrada 114	
182	10	Tomada USB para 1 entrada - 1A	
183	10	Tomada USB para 2 entrada - 1A	
184	383	Unidut cônico de 1"	
185	55	Unidut cônico de 2"	
186	188	Unidut múltiplo de 1"	
187	219	Unidut múltiplo de 2"	
188	320	Unidut reto de 1"	

189	200	Unidut reto de 2"					
190	13	Vergalhão rosca total 3/8" x 3000					
		TOTAL LOTE 1					
	LOTE 02						
Item	Qtde.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL			
		Certificação de fibra óptica com OTDR com					
1	400	fornecimento de relatório. Sem o fornecimento					
		de materiais.					
2	1500	Fusão e Identificação de fibra óptica. Sem o fornecimento de materiais.					
		Identificação, reorganização, conectorização e					
2	598	certificação de pontos UTP 04 pares Cat. 5e,					
3	598	Cat.6 e Cat6A. Sem o fornecimento de					
		materiais					
		e CAT. 6A. Os serviços incluem, instalação					
		com o lançamento do cabo UTP,					
		conectorização em ambas as extremidades com tomadas RJ45 fêmea (obedecendo os					
4	598	padrões do local), abraçadeiras plásticas,					
		velcro e parafusos, incluindo certificação com					
		emissão de relatórios e identificação com					
		etiquetas (5 por ponto). Sem fornecimento de materiais					
		uma tomadas. Os serviços incluem, instalação					
		com o lançamento do circuito, conectorização					
		em ambas as extremidades com tomada					
5	450	padrão brasileiro (obedecendo os padrões do					
		local), abraçadeiras plásticas, velcro e					
		parafusos, incluindo testes e identificação com etiquetas (4 por ponto). Sem fornecimento de					
		materiais					
		Implantação de ponto de telefonia. Os serviços					
		incluem, instalação com o lançamento do cabo					
		Cl, conectorização em ambas as extremidades					
6	80	com tomadas RJ45 fêmea (obedecendo os padrões do local), abraçadeiras plásticas,					
		velcro e parafusos, incluindo teste e					
		identificação com etiquetas (5 por ponto). Sem					
		fornecimento de materiais					
7	96	Instalação de Disjuntor para adicionar circuito a Quadro Elétrico existente. Sem fornecimento					
'	96	de materiais.					
		Instalação de haste de aterramento incluindo					
8	10	cabo de cobre nú, conectores e caixa de					
		inspeção e teste. Sem fornecimento de					
		materiais.					
_	700	Instalação de Hiperflex incluindo a instalação de todos os acessórios necessários (curvas,					
9		emendas, parafusos e etc). Sem o					
		fornecimento de materiais					

			T
		Instalação de infra-estrutura de canaletas	
10	420	incluindo a instalação de todos os acessórios	
	120	necessários (curvas, emendas, parafusos e	
		etc). Sem o fornecimento de materiais	
		Instalação de infra-estrutura de eletrocalhas	
1 44	540	incluindo a instalação de todos os acessórios	
11	510	necessários (curvas, emendas, parafusos e	
		etc). Sem o fornecimento de materiais	
		Instalação de infra-estrutura de eletrodutos	
		incluindo a instalação de todos os acessórios	
12	840	necessários (curvas, emendas, parafusos e	
		etc). Sem o fornecimento de materiais	
		Instalação de Quadro Elétrico de Comando	
13	12	Completo (com disjuntores e acessório). Sem	
13	12	fornecimento de materiais.	
14	1		
14	1	Instalação e Configuração de Chassi OLT	
15	50	Instalação e Configuração de Armário Externo/Shelter	
		Instalação e Configuração de Caixa de	
16	6	Distribuição Óptica	
47	00	Instalação e Configuração de Caixa de	
17	60	Emenda Óptica	
18	50	Instalação e Configuração de ONU	
19	55	Instalação e Configuração de Splitter Óptico	
		Instalação e Fixação de Patch Panel e Patch	
20	31	Panel de Voz no Rack sem conectorização.	
		Sem o fornecimento de materiais.	
21	40	Instalação e Fixação de Rack de 12 ou 16 U's.	
21	40	Sem fornecimento de materiais	
22	15	Instalação e Fixação de Rack de 24 ou 42 U's.	
	15	Sem fornecimento de materiais	
23	26000	Passagem de cabo óptico por metro. Sem o	
23	20000	fornecimento de materiais.	
24	80	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para	
24	00	Manutenção de infraestrutura	
25	40	Pré-Avaliação e Relatório Técnico para	
20	40	Manutenção de rede	
		Pré-Avaliação e Relatório Técnico para	
26	15	Manutenção de rede elétrica incluindo	
		verificação de aterramento	
		Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou	
27	35	Engenheiro Responsável para levantamento e	
"	33	posterior elaboração de Relatório Técnico (3	
L_	<u> </u>	horas por local) - Eletrica	
		Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou	
28	20	Engenheiro Responsável para levantamento e	
20	20	posterior elaboração de Relatório Técnico (3	
		horas por local).	
	60	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou	
29		Engenheiro Responsável para levantamento e	
		posterior elaboração de Relatório Técnico (3	
		horas por local) Infra Seca	
<u> </u>	1	per recenja ecoa	

30	12	Pré-Avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e Site Survey posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local), para o Item Access Point Tipo I	
31	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Câmera Dome PTZ e Fixa	
32	20	Relatório Técnico para local acima de 100 metros de infraestrutura	
33	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos	
34	15	Relatório Técnico para local acima de 100 pontos	
35	20	Relatório Técnico para local acima de 400 metros	
36	30	Relatório Técnico para um local até 100 metros de infraestrutura	
37	30	Relatório Técnico para um local até 100	
38	25	Relatório Técnico para um local até 100	
39	60	Relatório Técnico para um local até 200	
40	70	Relatório Técnico para um local até 30 metros de infraestrutura	
41	60	Relatório Técnico para um local até 30 pontos	
42	40	Relatório Técnico para um local até 30 pontos	
43	40	Relatório Técnico para um local até 400	
44	200	Remanejamento e Reparo de ponto de rede CAT.5E, CAT. 6 e Cat. 6A., ou ponto Telefônico. Sem o fornecimento de materiais.	
45	60	Remanejamento e Reparo de ponto de rede elétrica com identificação e teste. Sem o fornecimento de materiais.	
46	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch POP Tipo A e B	
47	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - ACCESS POINT Interno	
48	230	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Interface de Fibra Óptica Interface de Fibra Óptica 10.000BaseSR e 1000Base LX;	
49	50	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch Link de Dados Tipo A, B e C;	
50	20	Vistoria Técnica de 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local) - Rede Interna	
51	40	Vistoria Técnica e Projeto para Manutenção de rede óptica	
	L^{-}	TOTAL LOTE 2	
		VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	'
	†		
	\$	•	