

ANEXO IV - DEMANDA ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

Item	Unid.	Pedido mínimo	Especificação Detalhada	SVC	CNP	CNP TGA	SRS	SRS GTÃ	BLV	PDL	RTR	RTR LRV	RTR SNP	CFS	ROO	CBA	PLC	BGA	VGA	DMT
1	Barra	10	Canaleta Panduit T-45 com tampa, barra com 2 metros.	100	110		80	50	100	100		100	100		100	100		300		10
2	Unid.	1	Cotovelo interno 90° (noventa graus) para canaleta Panduit T-45.	20	25		20	10	20	30		100	20		20	20		80		10
3	Unid.	1	Cotovelo externo 90° (noventa graus) para canaleta Panduit T-45.	20	25		15	10	20	30		100	20		20	20		80		10
4	Unid.	1	Cotovelo plano 90° (noventa graus) para canaleta Panduit T-45.	38	25		15	20	38	40		100	38		38	20		85		10
5	Unid.	1	Tê para canaleta Panduit T-45.	10	20		10	10	10	20		100	10		10	10		55		5
6	Unid.	20	Retentor de cabo para canaleta Panduit T-45.	100	110		80	50	100			50	100		100	20		260		20
7	Unid.	1	Luva de união entre as canaletas para canaleta Panduit T-45.	50	55		50	25	50	50		50	50		50	20		105		10
8	Unid.	1	Tampa de terminação para canaleta Panduit T-45.	10	20		20	15	10	20		100	10		10	10		70		5
9	Barra	10	Canaleta PVC rígido 50x20x2000 mm	150	150	30	50	50	150			100	150		150	200		350		10
10	Unid.	1	Tê para a canaleta canaleta 50x20mm.	20	30	10	5	10	20			100	20		20	100		80		5
11	Unid.	1	Curva/Cotovelo plano 90° (noventa graus) para a canaleta canaleta 50x20mm.	58	55	10	5	20	50			100	58		58	100		120		5
12	Unid.	1	Curva/Cotovelo Interno 90° (noventa graus) para a canaleta canaleta 50x20mm.	50	55	10	10	20	50			100	50		50	50		120		5

13	Unid.	1	Curva/Cotovelo Externo 90° (noventa graus) para a canaleta canaleta 50x20mm.	50	55	10	10	20	75			100	50		50			120		5
14	Unid.	1	Luva de união para a canaleta canaleta 50x20mm.	75	60	10	20	25	75			50	75		75	50		120		5
15	Unid.	1	Tampa de terminação para a canaleta, 50x20mm.	20	30	10	10	15	20			100	20		20	50		100		5
16	Barra	10	Canaleta PVC rígido para piso, medidas de 50x10mm até 52x14mm; Largura 54mm; Altura: 14mm;	20	20	30	20		20		50		20		20			110		10
17	Unid.	5	Caixa Sistema X 4X2" (polegadas), material PVC, na cor branca, altura mínima 40 mm.	200	110	20	140	120	200	100		170	200		200			230		10
18	Unid.	5	Espelho/Placa 4X2" (polegadas) cega, material PVC, na cor branca. Deve ser compatível com a caixa sistema X ofertada.	68	55	20	20	20	68			10	68		68			95		10
19	Unid.	5	Espelho/Placa 4X2" (polegadas) com tomada duplex 2P+T: Igual ou similar a Iriel, linha Brava, tomada duplex 2P+T; Tomadas de 10A 2P+T:	200	110	20	40	40	200			50	200		200			150		10
20	Unid.	5	Espelho/Placa 4X2" (polegadas) para 2 tomadas RJ45 fêmea (keystone) categoria 5e e 6, com janela de proteção, material PVC, na cor branca. Deve ser compatível com a caixa sistema X e o conector RJ45 fêmea ofertados	100	110	20	100	80	100	100		120	100		100			150		10

21	Unid.	1	Ferramenta/Alicate de crimpagem rápida para RJ45 fêmea (Keystone) categoria 5e, para a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo; O alicate deve ser compatível com os conectores RJ45 fêmea categoria 5e ofertados. Referência igual ou similar a Ferramenta de Crimpagem Rápida Premium Furukawa Apresentar catalogo do fabricante	1		20	2	2	1	4		2		1	1	4		6	5	1
22	Unid.	1	Conector fêmea RJ45 (Keystone) categoria 5e: possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir 8 vias:	50	50				50			2	1	30	50	50	50	50	20	20
23	Unid.	1	Ferramenta/Alicate de crimpagem rápida para RJ45 fêmea (Keystone) categoria 6, para a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo.	1	5	20	4	2	1	4		2	1	1	1	20	1			1
24	Unid.	2	Conector fêmea RJ45 (Keystone) categoria 6: possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir 8 vias:	120	50	500	200	200	120	500		400	120	20	120	1000	100		30	20

25	Unid.	2	Conector blindado fêmea RJ45 (Keystone) categoria 6: possibilidade de crimpagem T568A ou T568B; Deve possuir 8 vias;	5	50	500	30	10		100		20	5	20	5	20			10	3
26	Unid.	2	Conector blindado fêmea RJ45 (Keystone) categoria 5e: possibilidade de crimpagem T568A ou T568B;	10	20				10	50				10	10			10		5
27	Metro	2	Eletroduto flexível metálico sealtubo 1" (uma polegada), coberto com PVC.	20	30		40	40	20			20	20		20		20	50		20
28	Unid.	2	Box reto 1" (uma polegada) com arruela e parafuso para sealtubo	40	30		20	20	40			40	40		40		20	60		10
29	Metro	2	Eletroduto flexível metálico sealtubo 1 ¼ (uma polegada e um quarto)	10	20		40	30	10			20	10		10			30		5
30	Unid.	2	Box reto 1 ¼ (uma polegada e um quarto) com arruela e parafuso para sealtubo	20	20		20	15	20	30		40	20		20			30		5
31	Unid.	1	Rack 12U da marca Garra, com altura 12U; largura 19" (dezenove polegadas), profundidade 570mm, preferencialmente na primeiro na cor bege, se não houver na cor preta.	6	5		1	1	6	2		4	6		6	5	2	5		2

32	Unid.	2	Régua de energia com 8 tomadas 2P+T8, confeccionada em aço, largura 19", altura 1U, tensão AC: 110/220V, cabo de alimentação com 3 metros de comprimento, pintura Epóxi cor preta; igual ou similar a régua de energia Garra	10	15	2	6	8	10	10		12	10	2	10	60	10	5		10
33	Unid.	1	PATCH PANEL DESCARREGADO 24 PORTAS, compatível com conector RJ45 fêmea categoria 6 e categoria 5e.	4	5		6	10	4			14	4	2	6	10	10		1	2
34	Unid.	1	Bandeja fixa 19" tipo prateleira, profundidade 500mm, 4 pontos de fixação com posição ajustável, material chapa de aço, pintura epóxi texturizada na cor preta ou grafite.	6				3	6			3	6		6		6		1	2
35	Unid.	50	Porca gaiola M5 com parafuso philips, em chapa de aço.	72	120			350	72			400	72		72		50	150	50	50
36	Unid.	2	Velcro, dupla face, slim, nas medidas 20mm X 3m de comprimento. Ambas as faces da fita (frente e verso) devem ser unicas, sem costura, não podendo as faces serem separadas, cor preta. Finalidade: organização de cabos de rede de dados	3		3	6	10	3			20	10	6	3	2	20	5	10	3

37	Unid.	100	Abraçadeira de Nylon, material Poliamida 6.6 (Nylon), comprimento 200mm, largura de 3,6mm, cor natural.	400	700	1000	500	600	400	200		400	400	100	400	500	400	700		100
38	Metro	305	CABO DE REDE CATEGORIA 5E - LSZH, cor azul, 08 vias, 04 pares trançados 24AWG + 01 fio de nylon para proteger a integridade das 08 vias.	2	2				2	2				2	2		2	2		2
39	Metro	305	CABO DE REDE CATEGORIA 6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH. Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.	2	2	2	4	6	2	1	7	10	2	1	2	20	2		2	1
40	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 5E com 1,5 metro, 24 AWG número de vias 8, classe de flamabilidade LZSH, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela ANATEL. Deve ser montado e testado 100% em fábrica. Os conectores devem utilizar o padrão T568A. Normas: EIA/TIA 568 C.2. Garantia de 12 meses pela fabricante.	200	100				200					80	10		200	200		5

41	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 5E com 2,5 metros, 24 AWG número de vias 8, classe de flamabilidade LZSH, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela ANATEL. Deve ser montado e testado 100% em fábrica. Os conectores devem utilizar o padrão T568A. Normas: EIA/TIA 568 C.2. Garantia de 12 meses pelo fabricante	100	100				100					30	10		100	100		5
42	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 5E com 5 metros, 24 AWG número de vias 8, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela ANATEL. Deve ser montado e testado 100% em fábrica. Os conectores devem utilizar o padrão T568A. Normas: EIA/TIA 568 C.2. Garantia de 12 meses pelo fabricante	80	50				80					10	10		50	50		5

43	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 6 com 1,5 metro, 24 AWG, classe de flamabilidade LZSH, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela ANATEL. Deve ser montado e testado 100% em fábrica. Os conectores devem utilizar o padrão T568A. Normas: EIA/TIA 568 C.2. Garantia de 12 meses pelo fabricante	20	100	10	150	260	20			250	20	50	10	100	30			5
44	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 6 com 2,5 metro, 24 AWG, classe de flamabilidade LZSH, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela ANATEL. Deve ser montado e testado 100% em fábrica. Os conectores devem utilizar o padrão T568A. Normas: EIA/TIA 568 C.2. Garantia de 12 meses pelo fabricante	20	30	10	100	150	20		20	50	20	10	10		20			5
45	Unid.	2	PATCH CORD CATEGORIA 6 com 5 metros, 24 AWG, cabo flexível, com “boot” injetado, embalado individualmente, homologado pela	10	10		50	100	10		40	150	10	10	10		10			2

46	Unid.	50	CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 5E para cabo sólido, para condutores de 22 a 26 AWG, com 8 vias, material termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; Normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, FCC 68.5; Certificações: UL E1 73971. Garantia de 12 meses pelo fabricante	50	1000				50	100				100	50		1000	1000		50
47	Unid.	50	CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 6 para cabo sólido, para condutores de 22 a 26 AWG, com 8 vias, material termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; Normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, FCC 68.5; Certificações: UL E1 73971. Garantia de 12 meses pelo fabricante	50	300	500	200	150	50	100	700	200	50	50	50	1000	1000			50
48	Unid.	20	CONECTOR MACHO BLINDADO RJ45 CATEGORIA 5E para cabo sólido, para condutores de 22 a 26 AWG, com 8 vias; Normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Garantia de 12	20					20	50				20	20	20		50	100	20

49	Unid.	20	CONECTOR MACHO BLINDADO RJ45 CATEGORIA 6 para cabo sólido, para condutores de 22 a 26 AWG, com 8 vias; Normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Garantia de 12 meses pelo fabricante.	20		500	60	20	20	50		20	20	20	20				50	20
50	Unid.	1	Suporte externo articulado para nanostation, com base para encaixe em tubo de 1" (uma polegada), material metálico.	18	10	1	4	6	18				18		3		10			5
51	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça chata, phillips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 5mm.	130	100	100	300	100	130			200	130		130		500		100	100
52	Unid.	100	Bucha SX, diâmetro 5,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Diâmetro do indicado: 2,8 a 3,8 mm. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	130	100	100	400	100	130			200	130		130		500		100	100
53	Unid.	100	Arruela lisa 1/4, zincada branco ou inox.	500	200		300	100	500			100	500		200		500	600	100	100
54	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça chata, phillips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 6mm.	2000	1000	500	500	300	2000			200	2000		200		1000	1500	100	100
55	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça de panela, philips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 6mm.	700	1000	500	400	300	700			200	700		200		1000	1000	100	100

56	Unid.	100	Bucha Universal UX, diâmetro 6,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	2400	2000		400	400	2400			600	2400		200		1000	2000	100	100
57	Unid.	100	Bucha Oco, diâmetro 6,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	300	300		300	200	300			100	300		200		1000	1000	100	100
58	Unid.	100	Bucha S, com anel, diâmetro 6,0mm, para fixação em bases maciças. Diâmetro do parafuso indicado: 3,5 a 4,8 mm. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	1000	500	500	500	300	1000			500	1000		100		1000	1200	100	100
59	Unid.	100	Arruela lisa 5/16, zincada branco ou inox.	2300	2000		400	300	2300			500	2300		100		1000	2000	100	100
60	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça chata, phillips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 8mm.	2700	1000	500	800	400	2700			500	2700		100		2000	2500	100	100
61	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça de panela, philips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 8mm.	2300	1000	500	500	400	2300			800	2300		100		2000	2500	100	100
62	Unid.	100	Bucha Universal UX, diâmetro 8,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	2700	2000		600	400	2700			500	2700		100		2000	2500	100	100

63	Unid.	100	Bucha Oco, diâmetro 8,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	300	200		200	200	300			300	300		100		2000	1200	100	100
64	Unid.	100	Bucha S, sem anel, diâmetro 8,0 mm, para fixação em bases maciças. Diâmetro do parafuso indicado: 4,5 a 6,1 mm. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	2000	1000		800	400	2000			500	2000		100		2000	1500	100	100
65	Unid.	100	Arruela lisa 3/8, zincada branco ou inox.	600	500		400	400	600			300	600		100		300	1000	100	100
66	Unid.	100	Parafuso auto-atarraxante, cabeça de panela, phillips, em aço inox ou zincado branco, para bucha 10mm.	2424	1000	200	800	300	2424			400	2424		100		2000	2500	100	100
67	Unid.	100	Bucha Universal UX, diâmetro 10,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	2424	1000	200	400	300	2424			300	2424		100		2000	2500	100	200
68	Unid.	50	Bucha Oco, diâmetro 10,0mm, para fixação em bases maciças ou ocas. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	50	50		200	200	50			100	50		100		50	1200		50

69	Unid.	100	Bucha S, sem anel, diâmetro 10,0 mm, para fixação em bases maciças. Diâmetro do parafuso indicado: 6,1 a 8,0 mm. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EP	500	500		600	300	500			300	500		100		500	1000		200
70	Unid.	100	Bucha Fly 2 com parafuso. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	220	200		400	200	220			200	220		100		200	500		100
71	Unid.	100	Bucha Fly 3 com parafuso. Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	220	200		400	200	220			200	220		100		200	500		100
72	Unid.	5	Abraçadeira galvanizada "U" para Eletroduto de 1" (uma polegada) com cunha.	500	200	20	100	100	500			300	500		100		100	1000		150
73	Unid.	5	Abraçadeira galvanizada "U" para Eletroduto de 1 1/4" (um e uma quarto de polegada) com cunha.	20	20	20			20			300	20		100			500	30	10
74	Unid.	5	Abraçadeira galvanizada tipo "U" para Eletroduto de 2".	100	100	20			100			300	100		100			500		50
75	Unid.	12	Eletroduto Rígido em aço galvanizado médio 1", barra de 3 metros.	120	100	40	30	50	120			50	120		100		200	300	12	80
76	Unid.	5	Porca sextavada 1/4"	50	50		6	50	50			100	50		50		300	300	50	10
77	Pacote	3	Parafuso Sextavado Rosca Soberba, dimensão de 1/4"x45, pacote com 100 unidades.	3	3		4		3			10	3		3	3	3	10	3	3

78	Pacote	1	Parafuso Sextavado Rosca Soberba, dimensão de 5/16"x50, pacote com 100 unidades. Deve acompanhar buxa	3	3		6		3			10	3		3	3	3	10	1	3
79	Pacote	1	Parafuso Sextavado Rosca Soberba, dimensão de 3/8"x60, pacote com 100 unidades. Deve acompanhar buxa	1	1		4		1			10	1		1	1	3	6	1	1
80	Unid.	2		3	2	20	15	10	3			20	10	2	20	10	10	15		2
81	Unid.	3	Chumbador parabol CB/CBPL 5/16" (polegada), completo com parafuso, arruela, jaqueta e cone, material aço zincado.	100	100		40		3			20	100		100	50		300	40	50
82	Unid.	10	Chumbador parabol CB/CBPL 3/8" (polegada), completo com parafuso, arruela, jaqueta e cone, material aço zincado.	100	100		40		100			200	100		100	50		300	40	50
83	Unid.	4	Tampa cega para caixa de piso 4x4 cromada. Feita com material: alumínio, com elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento com pintura eletrostática na cor cromada.		20		30					100		4				100	20	50
84	Unid.	1			5	2	4	4		4		4							3	
85	Unid.	10	Eletrocalha perfurada com acabamento pré-zincado, galvanizado a fogo, pintado, inox e alumínio, tipo U, altura de 100mm, largura de 100mm e comprimento de 3m			12	30	50				20						50		

86	Unid.	1	Curva Horizontal 90°, tipo U, Perfurada para Eletrocalha 100x100mm.			1	10	20				20						15		
87	Unid.	1	Curva Vertical Externa 90°, tipo U, Perfurada para Eletrocalha 100x100mm				10	20				20						15		
88	Unid.	1	Curva Vertical Interna 90°, tipo U, Perfurada para Eletrocalha 100x100mm				10	20				20						15		
89	Unid.	1	Curva de Inversão, tipo U, Perfurada para Eletrocalha 100x100mm				10	20				20						15		
90	Unid.	1	Tê Horizontal 90°, tipo U, Perfurado para Eletrocalha 100x100			2	15	10				20						15		
91	Unid.	1	Tê Vertical de Descida, tipo U, Liso para Eletrocalha 100x100mm				5	10				20						15		
92	Unid.	1	Cruzeta Horizontal 90°, tipo U, para Eletrocalha 100x100mm				10	5				20						15		
93	Unid.	5	Suporte para Suspensão Vertical para Eletrocalhas 100x100. Utilizado com tirante para aplicações em instalações suspensas em vigas ou lajes.			15	30	20				50						5		
94	Unid.	20	Emenda Interna para Eletrocalhas 100x100mm.			20	40	100				50						30		
95	Unid.	5	Tirante barra rosqueada zincada 1/4, comprimento de 1m para fixação de Eletrocalha.			30	20	30				50						15		
96	Unid.	20	Mão Francesa Simples, Dimensão 100mm, Galvanizada à fogo.		20	20	60	150				50				60		50		
97	Unid.	30	Abracadeira Galvanizada tipo D com cunha aço 1".		50	30	100	100				300						100		

98	Unid.	30	Condutele 4x2 Alumínio Tipo Múltiplo X com cinco furos para eletrodutos 1". Dimensões aproximadas: Altura: 5cm, Largura: 6cm, Profundidade: 11.6 cm.		30	50	50	50				80						100		
99	Unid.	10	Tampa Cega para Condutele 4x2 em Alumínio, compatível com		10	20	30	20				20						50		
100	Unid.	30	Tampa para Condutele 4x2 em Alumínio. Deve conter duas tomadas RJ45 . Deve ser compatível com o item 92.		30	50	40	50				60						100		
101	Unid.	30	Conector em alumínio sem rosca reto para conduteles de 1".			30	40	50				40						100		
102	Unid.	20	Saída horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto até 1".			30	30	20				20						100		
103	Unid.	5	Parafuso sextavado zincado 1/4" x 1/2" pacote com 100 peças.		5	10	8					5						10		
104	Unid.	2	Tampão PVC para condutele múltiplo de 1", pacote com 100 unidades.		2	2	4					2						5		
105	Unid.	2	Arruela lisa galvanizada 1/4", pacote com 100 unidades.		2	2	4					2						15	2	
106	Unid.	2	Arruela lisa galvanizada 5/16", pacote com 100 unidades.		2		4					2						15	2	
107	Unid.	2	Arruela lisa galvanizada 3/8", pacote com 100 unidades.				4					2						15	2	