

LOTE 02 (C)	VOX 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68	INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS		Lightera/35260163-kits	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32									20								20	R\$ 124,50	R\$ 2.490,00		
		69	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA		Lightera/35520389	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										20								20	R\$ 537,14	R\$ 10.742,80	
		70	INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (RACK FORNECIMENTO PELA UDESC)		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										10								10	R\$ 268,21	R\$ 2.682,10	
		71	INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO		Lightera/35150502	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										50								50	R\$ 72,80	R\$ 3.640,00	
		72	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e		Lightera/35030005	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										10								10	R\$ 561,18	R\$ 5.611,80	
		73	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568/B		Lightera/35030015	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										40								40	R\$ 792,58	R\$ 31.703,20	
		74	ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12U SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										5								5	R\$ 358,54	R\$ 1.792,70	
		75	ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12U SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32									10								10	R\$ 783,49	R\$ 7.834,90		
		76	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										40								40	R\$ 51,78	R\$ 2.071,20	
		77	SERVIÇO DE FUSSO ÓPTICA		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										100								100	R\$ 55,45	R\$ 5.545,00	
		78	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELÉIA DE PETRÓLEO)		Lightera/28070003	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										1000								1000	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00	
		79	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO EXTERNO (AUTOSUSTENTÁVEL)		Lightera/17745475	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										200								200	R\$ 14,58	R\$ 2.916,00	
		80	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (FLEXIVEL)		Lightera/28870004	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										200								200	R\$ 15,91	R\$ 3.182,00	
		81	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO		Fuminas/RL/R2/ Simplex	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										5								5	R\$ 835,79	R\$ 4.178,95	
		82	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO		Voltz/RL/R2/ Simplex	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										10								10	R\$ 369,61	R\$ 3.696,10	
		83	ENTRADA AÉREA EM EDIFÍCIO		Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32										5								5	R\$ 560,84	R\$ 2.804,20	
		84	ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO		Proponente	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										50								50	R\$ 148,67	R\$ 7.433,50	
		85	ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO		Proponente	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										500								500	R\$ 84,28	R\$ 42.140,00	
		86	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2" NA VALA		Kanalflex/Kanoduto	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97										550								550	R\$ 14,88	R	

VOX 10 INSTAL	276	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													5		5	R\$ 55,63	R\$ 278,15			
	277	SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													30		30	R\$ 59,57	R\$ 1.787,10			
	278	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Lightera/28070003	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													150		150	R\$ 11,82	R\$ 1.773,00			
	279	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO EXTERNO (AUTOSUSTENTÁVEL)	Lightera/17745475	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													150		150	R\$ 15,67	R\$ 2.350,50			
	280	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (FLEXÍVEL)	Lightera/28870004	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													150		150	R\$ 17,10	R\$ 2.565,00			
	281	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELEIA DE PETRÓLEO)	Lightera/28233013	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													150		150	R\$ 40,69	R\$ 6.103,50			
	282	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Lightera/28370028	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													150		150	R\$ 23,65	R\$ 3.547,50			
	283	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	Fuminas/R1/R2/ Simples	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													4		4	R\$ 897,95	R\$ 3.591,80			
	284	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	Voltz/R1/R2/ Simples	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													4		4	R\$ 397,10	R\$ 1.588,40			
	285	ENTRADA AÉREA EM EDIFÍCIO	Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													4		4	R\$ 602,55	R\$ 2.410,20			
	286	ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Proponente	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													20		20	R\$ 159,73	R\$ 3.194,60			
	287	ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Proponente	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													20		20	R\$ 90,55	R\$ 1.811,00			
	288	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2" NA VALA	Kanaflex/Kanaduto	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97													100		100	R\$ 15,99	R\$ 1.599,00			
	289	FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													40		40	R\$ 151,98	R\$ 6.079,20			
	290	TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	Proponente	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32													50		50	R\$ 168,04	R\$ 8.402,00			
LOTE	EMPRESA	ITEM	Descrição (conforme descrição complementar presente no Termo de Referência)	Marca/Modelo	Grupo-classe	Código NUC	Unidade de Compra	Detalhamento	REITORIA	ESAG	CEART	FAED	CEAD	CEPID	CERES	CESFI	CCT	CEPLAN	CEAVI	CAV	CESMO	CEO	QTD TOTAL	Preço Máximo Unitário	Total por Item	Total por lote	
LOTE 09 (CEO - CHAPECÓ E PINHALZINHO)	CLI DIGITAL LTDA - CNPJ 34.264.089/0001-15	291	LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32															10	10	R\$ 203,44	R\$ 2.034,40	
		292	CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT5E - 35030521	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32															300	300	R\$ 41,65	R\$ 12.495,00	
		293	CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT6 - 35030600	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32															300	300	R\$ 64,48	R\$ 19.344,00	
		294	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																100	100	R\$ 5,37	R\$ 537,00
		295	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT5E LSZH (23200138)	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																4000	4000	R\$ 11,06	R\$ 44.240,00
		296	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT6 LSZH 23400299	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																4000	4000	R\$ 15,70	R\$ 62.800,00
		297	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO BLINDADO (FTP OU STP) CAT.6	Furukawa-Lightera/GIGALAN CAT6 F/UTP LSZH - 23360038	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																1000	1000	R\$ 16,96	R\$ 16.960,00
		298	INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	INPOL/1 POLEGADA	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																50	50	R\$ 30,36	R\$ 1.518,00
		299	INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	INPOL/3/4 POLEGADA	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																500	500	R\$ 21,67	R\$ 10.835,00
		300	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	BOOS/CORRUGADO FLEXÍVEL	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																500	500	R\$ 15,22	R\$ 7.610,00
		301	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	INECEL/TIPO U 100X50X3000 #18	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																100	100	R\$ 62,22	R\$ 6.222,00
		302	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	INECEL/TIPO U 200X50X3000 #18	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																100	100	R\$ 103,69	R\$ 10.369,00
		303	INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	Furukawa-Lightera/BK24 - 35260646	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																5	5	R\$ 1.148,40	R\$ 5.742,00
		304	INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	Furukawa-Lightera/BK24 - 35260646	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																10	10	R\$ 649,81	R\$ 6.498,10
		305	INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	DNET/DN-5800100050	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																15	15	R\$ 160,71	R\$ 2.410,65
		306	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	DNET/DN-CEO-24/144F	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																5	5	R\$ 743,02	R\$ 3.715,10
		307	INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (RACK FORNECIMENTO PELA UDESC)	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																10	10	R\$ 371,01	R\$ 3.710,10
		308	INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	DNET/DN-6003	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																20	20	R\$ 89,84	R\$ 1.796,80
		309	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT5E 35030005	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																5	5	R\$ 776,28	R\$ 3.881,40
		310	INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 TS68A/B	Furukawa-Lightera/MULTILAN CAT6 35030015	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																30	30	R\$ 1.096,36	R\$ 32.890,80
		311	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																50	50	R\$ 71,63	R\$ 3.581,50
		312	SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																50	50	R\$ 76,71	R\$ 3.835,50
		313	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Furukawa-Lightera/28070003 - Furukawa-Lightera	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																1000	1000	R\$ 15,22	R\$ 15.220,00
		314	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO EXTERNO (AUTOSUSTENTÁVEL)	Furukawa-Lightera/17045113 - Furukawa-Lightera	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																500	500	R\$ 20,18	R\$ 10.090,00
		315	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO INTERNO (FLEXÍVEL)	Furukawa-Lightera/28070003 - Furukawa-Lightera	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																500	500	R\$ 22,02	R\$ 11.010,00
		316	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELEIA DE PETRÓLEO)	Furukawa-Lightera/28252005 - Furukawa-Lightera	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																500	500	R\$ 52,39	R\$ 26.195,00
		317	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Furukawa-Lightera/28070003 - Furukawa-Lightera	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																1000	1000	R\$ 30,45	R\$ 30.450,00
		318	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																5	5	R\$ 616,55	R\$ 3.082,75
		319	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																5	5	R\$ 511,28	R\$ 2.556,40
		320	ENTRADA AÉREA EM EDIFÍCIO	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																10	10	R\$ 775,80	R\$ 7.758,00
		321	ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Serviço	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																200	200	R\$ 116,59	R\$ 23.318,00
		322	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2" NA VALA	KANAFLEX/KANADUTO 1,5 DIAMETRO	02-96	502380003	METRO	33.90.40.64 - 33.90.40.97																200	200	R\$ 20,59	R\$ 4.118,00
		323	FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																200	200	R\$ 153,81	R\$ 30.762,00
		324	TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	Serviço	02-39	504221262	SERVIÇO	33.90.40.32																150	150	R\$ 216,09	R\$ 32.413,50
TOTAL																									R\$ 4.897.387,65		