

Anexo II

ANEXO II - PE 1132.2022																										
LOTE	ITEM	Local	ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Grupo-Classe	Código NUC	Detalhamento de Despesa	REITORIA	CEAD	CEART	CEFID	ESAG	FAED	CCT	CAV	CEO	CEAVI	CESFI	CERES	CEPLAN	TOTAL	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO TOTAL	PREÇO MÁXIMO LOTE		
1	1	REITORIA, CEAD, CEART, CEFID, ESAG, FAED	LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	12	8	8	8	8	8								52	R\$ 347,96	R\$ 18.093,92	R\$ 1.916.951,09		
	2		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	40	0	4	4	4	4									56	R\$ 122,15		R\$ 6.840,40	
	3		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	300	0	50	50	50	50									500	R\$ 36,57		R\$ 18.285,00	
	4		DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	02-39	50065-003	339039.16	5000	0	200	200	200	200									5800	R\$ 39,53		R\$ 229.274,00	
	5		LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	50065-003	339039.16	100	20	50	50	100	50									370	R\$ 72,05		R\$ 26.658,50	
	6		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	100	100	100	50	100	50									500	R\$ 55,37		R\$ 27.685,00	
	7		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	400	35	100	100	100	100									835	R\$ 72,76		R\$ 60.754,60	
	8		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	3000	800	300	100	100	100									4400	R\$ 5,37		R\$ 23.628,00	
	9		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	4000	1500	2000	3000	2000	2000									14500	R\$ 13,35		R\$ 193.575,00	
	10		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	500	0	0	0	0	0									500	R\$ 22,20		R\$ 11.100,00	
	11		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	10000	200	1000	1000	2000	1000									15200	R\$ 12,92		R\$ 196.384,00	
	12		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	500	0	0	0	0	100									600	R\$ 34,70		R\$ 20.820,00	
	13		REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	400	0	50	50	0	20									520	R\$ 67,78		R\$ 35.245,60	
	14		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	50065-003	339039.16	420	50	84	90	90	50									784	R\$ 26,35		R\$ 20.658,40	
	15		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	0	50	70	50	50									270	R\$ 38,14		R\$ 10.297,80	
	16		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	100	0	100	100	100	100									500	R\$ 32,65		R\$ 16.325,00	
	17		INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	100	0	100	100	100	100									500	R\$ 16,58		R\$ 8.290,00	
	18		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	0	50	70	50	50									270	R\$ 123,62		R\$ 33.377,40	
	19		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	0	50	70	50	50									270	R\$ 230,96		R\$ 62.359,20	
	20		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	0	50	70	50	50									270	R\$ 288,75		R\$ 77.962,50	
	21		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	70	50	70	50	50									340	R\$ 55,25		R\$ 18.785,00	
	22		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	100	50	100	150	100	100									600	R\$ 85,80		R\$ 51.480,00	
	23		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	50	70	50	50	50	50									320	R\$ 29,20		R\$ 9.344,00	
	24		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	100	10	50	50	50	50									310	R\$ 75,32		R\$ 23.349,20	
	25		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	40	10	40	40	40	40									210	R\$ 119,73		R\$ 25.143,30	
	26		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	40	0	40	40	40	40									200	R\$ 140,35		R\$ 28.070,00	
	27		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	20	0	20	20	20	20									100	R\$ 51,15		R\$ 5.115,00	
	28		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	4	0	2	2	2	2									12	R\$ 1.173,30		R\$ 14.079,60	
	29		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	0	4	4	4	4									26	R\$ 615,38		R\$ 15.999,88	
	30		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	0	4	4	4	4									26	R\$ 163,11		R\$ 4.240,86	
	31		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	8	0	0	2	0	0									10	R\$ 755,18		R\$ 7.551,80	
	32		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	3	4	6	4	4									31	R\$ 376,75		R\$ 11.679,25	
	33		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	0	4	6	4	4									28	R\$ 159,32		R\$ 4.460,96	
	34		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	0	4	6	4	4									28	R\$ 36,53		R\$ 1.022,84	
	35		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	8	0	4	4	4	4									24	R\$ 83,44		R\$ 2.002,56	
	36		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	4	6	4	10	4	4									32	R\$ 860,20		R\$ 27.526,40	
	37		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	10	1	4	10	4	4									33	R\$ 1.478,04		R\$ 48.775,32	
	38		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	12	0	20	6	4	4									46	R\$ 782,88		R\$ 36.012,48	
	39		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	12	0	3	2	1	1									19	R\$ 1.310,56		R\$ 24.900,64	
	40		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	80	0	4	6	4	4									98	R\$ 7,22		R\$ 7.126,56	
	42		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	3000	0	1000	1000	1000	1000									7000	R\$ 14,65		R\$ 102.550,00	
	44		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	0	0	400	400	400	400									1600	R\$ 31,22		R\$ 49.952,00	
	45		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	0	0	400	400	400	400									1600	R\$ 16,15		R\$ 25.840,00	
	46		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	400	0	400	400	400	400									2000	R\$ 29,62		R\$ 59.240,00	
	47		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	400	0	400	400	400	400									2000	R\$ 20,91		R\$ 41.820,00	
	49		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	0	0	4	4	4	4									16	R\$ 552,86		R\$ 8.845,76	
	50		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	0	0	100	100	100	100									400	R\$ 239,88		R\$ 95.952,00	
	51		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	0	0	100	100	100	100									400	R\$ 120,39		R\$ 48.156,00	
	52		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16	0	0	200	200	200	200									800	R\$ 21,05		R\$ 16.840,00	
	53		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16	4	0	2	4	2	2									14	R\$ 248,24		R\$ 3.475,36	
	54		LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16								12								12		R\$ 347,96	R\$ 4.175,52
	55		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16								30								30		R\$ 122,15	R\$ 3.664,50
	56		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									2000							2000		R\$ 5,37	R\$ 10.740,00
	57		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16								2000								2000		R\$ 12,92	R\$ 25.840,00
	58		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16								300								300		R\$ 38,14	R\$ 11.442,00
	59		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16								50								50		R\$ 123,62	R\$ 6.181,00
	60		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16								50								50		R\$ 230,96	R\$ 11.548,00

Anexo II

61		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						50					50	R\$ 288,75	R\$ 14.437,50
62		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						50					50	R\$ 55,25	R\$ 2.762,50
63		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						100					100	R\$ 85,80	R\$ 8.580,00
64		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						100					100	R\$ 29,20	R\$ 2.920,00
65		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						80					80	R\$ 75,32	R\$ 6.025,60
66		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						300					300	R\$ 51,15	R\$ 15.345,00
67		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						2					2	R\$ 1.173,30	R\$ 2.346,60
68		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						5					5	R\$ 615,38	R\$ 3.076,90
69		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO - 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						5					5	R\$ 163,11	R\$ 815,55
70		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AEREA/SUBTERRÂNEA	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						4					4	R\$ 755,18	R\$ 3.020,72
71		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						80					80	R\$ 72,72	R\$ 5.817,60
72		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						1000					1000	R\$ 41,68	R\$ 41.680,00
73		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						1000					1000	R\$ 29,62	R\$ 29.620,00
74		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						500					500	R\$ 20,91	R\$ 10.455,00
75		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						8					8	R\$ 1.230,08	R\$ 9.840,64
76		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						15					15	R\$ 552,86	R\$ 8.292,90
77		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						300					300	R\$ 239,88	R\$ 71.964,00
78		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						600					600	R\$ 120,39	R\$ 72.234,00
79		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16						900					900	R\$ 21,05	R\$ 18.945,00
80		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						4					4	R\$ 248,24	R\$ 992,96
81		LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						12					12	R\$ 347,96	R\$ 4.175,52
82		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						20					20	R\$ 122,15	R\$ 2.443,00
83		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16						100					100	R\$ 36,57	R\$ 3.657,00
84		DOCUMENTAÇÃO - AS-BUILT	M²	02-39	50065-003	339039.16						200					200	R\$ 39,53	R\$ 7.906,00
85		LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	50065-003	339039.16						50					50		

Anexo II

	124	ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16							100						100	R\$ 120,39	R\$ 12.039,00
	125	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16							200						200	R\$ 21,05	R\$ 4.210,00
	126	TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16							5						5	R\$ 248,24	R\$ 1.241,20
	127	LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									12				12	R\$ 347,96	R\$ 4.175,52
	128	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									12				12	R\$ 122,15	R\$ 1.465,80
	129	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 36,57	R\$ 3.657,00
	130	DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	02-39	50065-003	339039.16									500				500	R\$ 39,53	R\$ 19.765,00
	131	LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	50065-003	339039.16									50				50	R\$ 72,05	R\$ 3.602,50
	132	CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 55,37	R\$ 5.537,00
	133	CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 72,76	R\$ 7.276,00
	134	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 5,37	R\$ 537,00
	135	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO UIJTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									4000				4000	R\$ 13,35	R\$ 53.400,00
	136	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO FIJTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									200				200	R\$ 22,20	R\$ 4.440,00
	137	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO UIJTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									2000				2000	R\$ 12,92	R\$ 25.840,00
	138	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO FIJTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									200				200	R\$ 34,70	R\$ 6.940,00
	139	REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	50065-003	339039.16									84				84	R\$ 26,35	R\$ 2.213,40
	140	INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
	141	INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									200				200	R\$ 32,65	R\$ 6.530,00
	142	INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									200				200	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00
	143	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									50				50	R\$ 123,62	R\$ 6.181,00
	144	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									50				50	R\$ 230,96	R\$ 11.548,00
	145	INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									50				50	R\$ 288,75	R\$ 14.437,50
	146	INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									50				50	R\$ 55,25	R\$ 2.762,50
	147	INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16									100				100	R\$ 85,80	R\$ 8.580,00
	148																				

Anexo II

187		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	50065-003	339039.16											84			84	R\$ 26,35	R\$ 2.213,40
188		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100		100		R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
189		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200		200		R\$ 32,65	R\$ 6.530,00
190		INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200		200		R\$ 16,58	R\$ 3.316,00
191		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50		50		R\$ 123,62	R\$ 6.181,00
192		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50		50		R\$ 230,96	R\$ 11.548,00
193		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50		50		R\$ 288,75	R\$ 14.437,50
194		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50		50		R\$ 55,25	R\$ 2.762,50
195		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100		100		R\$ 85,80	R\$ 8.580,00
196		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100		100		R\$ 29,20	R\$ 2.920,00
197		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100		100		R\$ 75,32	R\$ 7.532,00
198		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											80		80		R\$ 119,73	R\$ 9.578,40
199		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50		50		R\$ 140,35	R\$ 7.017,50
200		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											20		20		R\$ 51,15	R\$ 1.023,00
201		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											2		2		R\$ 1.173,30	R\$ 2.346,60
202		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 615,38	R\$ 2.461,52
203		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO - 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 163,11	R\$ 652,44
204		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 376,75	R\$ 1.507,00
205		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 159,32	R\$ 637,28
206		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 36,53	R\$ 146,12
207		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 83,44	R\$ 333,76
208		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 860,20	R\$ 3.440,80
209		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4		4		R\$ 1.478,04	R\$ 5.912,16
210		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US																				

Anexo II

250		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 615,38	R\$ 2.461,52
251		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 163,11	R\$ 652,44
252		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 376,75	R\$ 1.507,00
253		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 159,32	R\$ 637,28
254		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 36,53	R\$ 146,12
255		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 83,44	R\$ 333,76
256		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 860,20	R\$ 3.440,80
257		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 1.478,04	R\$ 5.912,16
258		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 782,88	R\$ 3.131,52
259		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										1			1	R\$ 1.310,56	R\$ 1.310,56
260		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 72,72	R\$ 290,88
261		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										600			600	R\$ 14,65	R\$ 8.790,00
262		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 31,22	R\$ 12.488,00
263		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 16,15	R\$ 6.460,00
264		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 29,62	R\$ 11.848,00
265		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 20,91	R\$ 8.364,00
266		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										8			8	R\$ 552,86	R\$ 4.422,88
267		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 239,88	R\$ 23.988,00
268		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 120,39	R\$ 12.039,00
269		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										200			200	R\$ 21,05	R\$ 4.210,00
270		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										2			2	R\$ 248,24	R\$ 496,48
271		LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											12		12	R\$ 347,96	R\$ 4.175,52
272		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											12		12	R\$ 122,15	R\$ 1.465,80
273		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 36,57	R\$ 3.657,00
274		DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	02-39	50065-003	339039.16										500			500	R\$ 39,53	R\$ 19.765,00
275		LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 72,05	R\$ 3.602,50
276		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 55,37	R\$ 5.537,00
277		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 72,76	R\$ 7.276,00
278		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 5,37	R\$ 537,00
279		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										4000			4000	R\$ 13,35	R\$ 53.400,00
280		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										200			200	R\$ 22,20	R\$ 4.440,00
281		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										2000			2000	R\$ 12,92	R\$ 25.840,00
282		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										200			200	R\$ 34,70	R\$ 6.940,00
283		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	50065-003	339039.16										84			84	R\$ 26,35	R\$ 2.213,40
284		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
285		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										200			200	R\$ 32,65	R\$ 6.530,00
286		INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										200			200	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00
287		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 123,62	R\$ 6.181,00
288		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 230,96	R\$ 11.548,00
289		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 288,75	R\$ 14.437,50
290		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 55,25	R\$ 2.762,50
291		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 85,80	R\$ 8.580,00
292		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 29,20	R\$ 2.920,00
293		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										100			100	R\$ 75,32	R\$ 7.532,00
294	7	CERES INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										80			80	R\$ 119,73	R\$ 9.578,40
295		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										50			50	R\$ 140,35	R\$ 7.017,50
296		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										20			20	R\$ 51,15	R\$ 1.023,00
297		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										2			2	R\$ 1.173,30	R\$ 2.346,60
298		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 615,38	R\$ 2.461,52
299		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 163,11	R\$ 652,44
300		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 376,75	R\$ 1.507,00
301		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 159,32	R\$ 637,28
302		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 36,53	R\$ 146,12
303		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 83,44	R\$ 333,76
304		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 860,20	R\$ 3.440,80
305		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 1.478,04	R\$ 5.912,16
306		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 782,88	R\$ 3.131,52
307		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										1			1	R\$ 1.310,56	R\$ 1.310,56
308		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16										4			4	R\$ 72,72	R\$ 290,88
309		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										600			600	R\$ 14,65	R\$ 8.790,00
310		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 31,22	R\$ 12.488,00
311		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 16,15	R\$ 6.460,00
312		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16										400			400	R\$ 29,62	R\$ 11.848,00

R\$ 339.366,12

Anexo II

313		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											400	400	R\$ 20,91	R\$ 8.364,00	
314		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											8	8	R\$ 552,86	R\$ 4.422,88	
315		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 239,88	R\$ 23.988,00	
316		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 120,39	R\$ 12.039,00	
317		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 21,05	R\$ 4.210,00	
318		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											2	2	R\$ 248,24	R\$ 496,48	
319	8	LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE (verificando a necessidade)	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											12	12	R\$ 347,96	R\$ 4.175,52	
320		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											60	60	R\$ 122,15	R\$ 7.329,00	
321		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											250	250	R\$ 36,57	R\$ 9.142,50	
322		DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 39,53	R\$ 7.906,00	
323		LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	50065-003	339039.16											50	50	R\$ 72,05	R\$ 3.602,50	
324		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 55,37	R\$ 5.537,00	
325		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 72,76	R\$ 36.380,00	
326		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00	
327		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											1000	1000	R\$ 12,92	R\$ 12.920,00	
328		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 34,70	R\$ 6.940,00	
329		REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 67,78	R\$ 6.778,00	
330		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 26,35	R\$ 2.635,00	
331		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00	
332		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (¾ de polegada)	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 32,65	R\$ 6.530,00	
333		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 123,62	R\$ 12.362,00	
334		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											300	300	R\$ 230,96	R\$ 69.288,00	
335		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 288,75	R\$ 28.875,00	
336		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 55,25	R\$ 5.525,00	
337		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											300	300	R\$ 85,80	R\$ 25.740,00	
338		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											300	300	R\$ 29,20	R\$ 8.760,00	
339		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 75,32	R\$ 7.532,00	
340		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											50	50	R\$ 119,73	R\$ 5.986,50	
341		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 140,35	R\$ 14.035,00	
342		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 51,15	R\$ 5.115,00	
343		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											8	8	R\$ 1.173,30	R\$ 9.386,40	
344		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 615,38	R\$ 2.461,52	
345		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 163,11	R\$ 81.555,00	
346		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 376,75	R\$ 1.507,00	
347		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 159,32	R\$ 637,28	
348		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 860,20	R\$ 3.440,80	
349		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 1.478,04	R\$ 5.912,16	
350		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											100	100	R\$ 72,72	R\$ 7.272,00	
351		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 26,94	R\$ 13.470,00	
352		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											1000	1000	R\$ 14,65	R\$ 14.650,00	
353		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 31,22	R\$ 15.610,00	
354		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											1000	1000	R\$ 16,15	R\$ 16.150,00	
355		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROED	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 29,62	R\$ 14.810,00	
356		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											500	500	R\$ 20,91	R\$ 10.455,00	
357		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 1.230,08	R\$ 4.920,32	
358		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											4	4	R\$ 552,86	R\$ 2.211,44	
359		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 239,88	R\$ 47.976,00	
360		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											200	200	R\$ 120,39	R\$ 24.078,00	
361		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½" NA VALA	Metro Linear	02-39	50065-003	339039.16											400	400	R\$ 21,05	R\$ 8.420,00	
362		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	50065-003	339039.16											5	5	R\$ 248,24	R\$ 1.241,20	
																				R\$ 584.146,14	
																				R\$ 4.688.742,03	