

ANEXO II - PE 1132.2022

LOTE	ITEM	Local	ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Grupo-Classe	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	52	R\$ 150,00	R\$ 7.800,00	R\$ 1.256.700,00			
	2		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	56	R\$ 50,00	R\$ 2.800,00				
	3		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00				
	4		DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	02-39	5800	R\$ 20,00	R\$ 116.000,00				
	5		LOCALIZAÇÃO DE PONTO DE REDE PERDIDO	Unid	02-39	370	R\$ 60,00	R\$ 22.200,00				
	6		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00				
	7		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	835	R\$ 40,00	R\$ 33.400,00				
	8		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	SERVIÇO	02-39	4400	R\$ 4,00	R\$ 17.600,00				
	9		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	14500	R\$ 7,00	R\$ 101.500,00				
	10		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	Metro Linear	02-39	500	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00				
	11		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	15200	R\$ 9,00	R\$ 136.800,00				
	12		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	Metro Linear	02-39	600	R\$ 20,00	R\$ 12.000,00				
	13		REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	Metro Linear	02-39	520	R\$ 40,00	R\$ 20.800,00				
	14		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	02-39	784	R\$ 20,00	R\$ 15.680,00				
	15		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	02-39	270	R\$ 30,00	R\$ 8.100,00				
	16		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	02-39	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00				
	17		INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	02-39	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00				
	18		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	02-39	270	R\$ 110,00	R\$ 29.700,00				
	19		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	02-39	270	R\$ 200,00	R\$ 54.000,00				
	20		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	02-39	270	R\$ 220,00	R\$ 59.400,00				
	21		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	02-39	340	R\$ 49,00	R\$ 16.660,00				
	22		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	Metro Linear	02-39	600	R\$ 70,00	R\$ 42.000,00				
	23		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	02-39	320	R\$ 28,00	R\$ 8.960,00				
	24		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	02-39	310	R\$ 60,00	R\$ 18.600,00				
	25		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	02-39	210	R\$ 100,00	R\$ 21.000,00				
	26		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	02-39	200	R\$ 120,00	R\$ 24.000,00				
	27		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	02-39	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00				
	28		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19” – 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	12	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00				
	29		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19” – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	26	R\$ 600,00	R\$ 15.600,00				
	30		INSTALAÇÃO DE TERMINAL ÓPTICO – 4 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	26	R\$ 150,00	R\$ 3.900,00				
	31		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00				
	32		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS (VERIFICAR O FORNECIMENTO DO RACK)	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	31	R\$ 250,00	R\$ 7.750,00				
	33		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	28	R\$ 150,00	R\$ 4.200,00				
	34		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	28	R\$ 35,00	R\$ 980,00				
	35		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	24	R\$ 80,00	R\$ 1.920,00				
	36		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00				
	37		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	33	R\$ 900,00	R\$ 29.700,00				
	38		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	SERVIÇO	02-39	46	R\$ 550,00	R\$ 25.300,00				
	39		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	SERVIÇO	02-39	19	R\$ 850,00	R\$ 16.150,00				
	40		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	02-39	98	R\$ 70,00	R\$ 6.860,00				
	42		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRO	Metro Linear	02-39	7000	R\$ 10,00	R\$ 70.000,00				
	44		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM	Metro Linear	02-39	1600	R\$ 16,00	R\$ 25.600,00				
	45		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRO	Metro Linear	02-39	1600	R\$ 13,00	R\$ 20.800,00				
	46		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM	Metro Linear	02-39	2000	R\$ 22,00	R\$ 44.000,00				
	47		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	02-39	2000	R\$ 18,00	R\$ 36.000,00				
	49		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA CONCRETO	UNIDADE / SERVIÇO	02-39	16	R\$ 450,00	R\$ 7.200,00				
	50		ABERTURA DE VALA EM SOLO ASFÁLTICO	Metro Linear	02-39	400	R\$ 110,00	R\$ 44.000,00				
	51		ABERTURA DE VALA EM SOLO BRUTO	Metro Linear	02-39	400	R\$ 80,00	R\$ 32.000,00				
	52		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO 1 ½” NA VALA	Metro Linear	02-39	800	R\$ 13,00	R\$ 10.400,00				
	53		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	02-39	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00				
										R\$ 1.256.700,00		

PE N° 1132/2022		
	MARCA/MODELO	CATÁLOGO
Material 1) CANALETA EM ALUMÍNIO 73 x 25mm, 73 x 45mm e 53 x 15mm COM DIVISOR INTERNO,	DUTOTEC-DX-10040	https://dutotecx.com.br/midias/catalogo/paginas/Pagina_002.pdf
	DUTOTEC-DT12241.00	https://dutotec.com.br/midias/catalogo/Dutotec_Standard.pdf
	DUTOTEC-DT-14441.00	https://dutotec.com.br/midias/catalogo/Dutotec_Standard.pdf
Material 2) CANALETA PVC COM DIVISOR INTERNO E ACESSÓRIOS	DUTOPLAST -	http://www.dutoplast.com.br/portal/images/pdf/Catalogo/duto-x%20-%20web.pdf
	DUTOPLAST - Duto-X 4	http://www.dutoplast.com.br/portal/images/pdf/Catalogo/duto-x%20-%20web.pdf
	DUTOPLAST - Duto-X 2	http://www.dutoplast.com.br/portal/images/pdf/Catalogo/duto-x%20-%20web.pdf
Material 3) ELETRODUTO EM PVC	DUTOPLAST - 515.003	http://www.dutoplast.com.br/portal/images/pdf/Catalogo/eletroduto%20-%20web.pdf
	DUTOPLAST - 515.002	http://www.dutoplast.com.br/portal/images/pdf/Catalogo/eletroduto%20-%20web.pdf
Material 4) ELETROCALHA PERFURADA TIPO U	ELECON-EC-CTR01 100X500	https://elecon.com.br/wp-content/uploads/2018/08/catalogo-elecon.pdf
	ELECON-EC-CTR01 200X50	
	ELECON-EC-CTR01 300X50	
Material 5) PERFILADO 38X38X6000	ELECON-EC-PEP38	https://elecon.com.br/wp-content/uploads/2018/08/catalogo-elecon.pdf
Material 6) Eletroduto Corrugado Flexível Fabricado em PEAD	ELECON-ELETRODUTO PEAD	https://elecon.com.br/produto/pead/
Material 7) Caixa de Passagem Subterrânea Modelo R1/R2 com Tampa Ferro Caixa de Concreto R1 e R2	CONFIANÇA - CAIXA DE PASSAGEM + FUMINAS-TAMPA R1 DE FERRO	https://www.artefatosconfianca.com.br/produtos/caixa-de-passagem-inspecao-r1-r2/ https://www.fuminas.com.br/download/LinhaCompletaFuminas2017.pdf
Material 8) PATCH CORD U/UTP CAT.6 - CM - T568A	NEXANS - N101.11Exzz	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/family/pdf/34053/Essential-6-Patch-Cord
Material 9) CABO U/UTP CAT.6 - 23 ou 24 AWG	NEXANS-N100.964730	https://gpcabling.com.br/produto_documento/19312/essential_cat6_u_u_tp_4p_23awg_lszh.pdf
Material 10) CABO U/UTP CAT.5e - 23 ou 24 AWG	NEXANS-N100.564330	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/family/pdf/34048/Essential-5-cabo
Material 11) CABO F/UTP CAT.6 - 23 ou 24 AWG	NEXANS-N100.624G-D6	https://gpcabling.com.br/produto_documento/19311/lanmark_6a_fl_utp_awg23_cat_6a_lszh_grey_500m_reel.pdf
Material 12) CABO F/UTP CAT.5e - 23 ou 24 AWG	NEXANS-N100.451	https://www.nexans.com.sg/rest/catalog/v1/family/pdf/-536938361/Essential-5-Cable
Material 13) CONECTOR MACHO CAT.6	NEXANS - N000.600	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/product/pdf/N000.600
Material 14) CONECTOR MACHO CAT.5e	NEXANS - N000.500	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/product/pdf/N000.500
Material 15) CONECTOR FÊMEA CAT.6	NEXANS-N420.116 / N420.660	https://gpcabling.com.br/produto_documento/44003/44003%20Essential_6_Conector_Keystone_Toolless.pdf https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/family/pdf/-536938531/LANmark-6-Conector-Snap-In
		https://gpcabling.com.br/produto_documento/44002/44002%20Essential_5_Conector_Keystone.pdf https://www.nexans.be/rest/catalog/v1/product/pdf/N420.550
Material 16) CONECTOR FÊMEA CAT.5e	NEXANS-N420.415 / N420.550	https://gpcabling.com.br/produto_documento/44073/44073__essential_6_patch_panels_24p.pdf
Material 17) PATCH PANEL CAT.6 T568A/B 24P	NEXANS-N500.206-B	https://gpcabling.com.br/produto_documento/44074/44074.pdf
Material 18) PATCH PANEL CAT.5e T568A/B 24P	NEXANS-N500.204-B	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/family/pdf/28162/Patch-Panel-Modular-para-Keystone
Material 19) PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 1U	NEXANS - N521.660BK	https://www.nexans.com.br/rest/catalog/v1/product/pdf/N521.671
Material 20) PATCH PANEL DESCARREGADO 24P ANGULAR 1U	NEXANS - N521.671	https://www.furukawalatam.com/pt_BR/versao-et-pdf/painel-de-fechamento-1u-preto
Material 21) PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	FURUKAWA - 35150512	https://www.furukawalatam.com/pt_BR/versao-et-pdf/painel-de-fechamento-angular-1u
Material 22) PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	FURUKAWA - 35150557	https://www.furukawalatam.com/pt_BR/versao-et-pdf/guia-de-cabos-horizantal-fechado-1u-alta-densidade
Material 23) GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U ALTA DENSIDADE	FURUKAWA-35150500	https://www.itcomtech.com.br/6f2d0yvn-regua-calha-pdu-em-aco-com-12-tomadas-abnt-padrao-nbr-14136-e-barramento-interno-15mm-padrao-19-polegadas
Material 24) UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (PDU) 1U	ITCOMTECH - CALHA08	https://br.prysmiangroup.com/sites/default/files/atoms/files/IFT2501_CFOT_EO_02-12FO_COG_LSZH.pdf
Material 25) CABO ÓPTICO INTERNO MULTIMODO	PRYSMIAN-CFOT-MM50-EO 08FO COG	https://www.dicomp.com.br/downloads/materiais_apoio/datasheet/11644-11643-10795.pdf
Material 26) CABO ÓPTICO EXTERNO MULTIMODO COM PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES	PRYSMIAN-CFOA-MM50-AREU-G 8 FO	https://www.fibracem.com/wp-content/uploads/2020/08/FICHA_TECNICA_CAIXA_DE_EMENDA_OPTICA_24a96_DUAL_REV.07-1.pdf
Material 27) CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO	FIBRACEM - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO	https://www.fibracem.com/wp-content/uploads/2020/10/FICHA_TECNICA_DIO_FIT_REV.03.pdf
Material 28) CABO ÓPTICO INTERNO MONOMODO	PRYSMIAN-CFOT-SM-EO	https://www.fibracem.com/wp-content/uploads/2021/11/FICHA-TECNICA_CTO_NAP_POP_16_REV.01_V_1.4.pdf
Material 29) CABO ÓPTICO EXTERNO MONOMODO COM PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES	PRYSMIAN-CFOA-SM-AREU-G	http://www.gpcabos.com.br/fichas/CTP-APL.pdf
Material 30) CORDÃO ÓPTICO MONOMODO	FIBRACEM - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO	
Material 31) CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA / SUBTERRÂNEA	FIBRACEM-CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS DUAL	
Material 32) DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	FIBRACEM - DIO FIT 24FO	
Material 33) CAIXA DE ATENDIMENTO ou TERMINAL FIBRA ÓPTICA	FIBRACEM - CAIXA TERMINAL ÓPTICA CTO 1X16 SC APC NAP POP 16	
Material 34) CABO TELEFÔNICO CTPAPL 50X50P, 50x30P	GP CABOS - CTPAPL 50X50P, 50x30P	