

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 1 / 2

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42)2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital**1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E EXPANSÃO DA REDE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL, COM TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DE PONTOS EXISTENTES, REPAROS EMERGENCIAIS E A INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS**

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	Serviço de lançamento de fibra óptica tipo cabo 12fo monomodo externa (aéreo)	5.000	METRO	R\$30,0403	R\$ 150.201,50
2	Serviço de Lançamento de Fibra óptica tipo drop flat 2fo monomodo externa (aéreo)	5.000	METRO	R\$21,744	R\$ 108.720,00
3	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA SUBTERRÂNEA EM DUTO VAGO. LANÇAMENTO DE FIBRA ÓPTICA EM DUTO SUBTERRÂNEO VAGO, COM FORNECIMENTO DA FIBRA E MATERIAL NECESSÁRIO.	200	METRO	R\$24,1517	R\$ 4.830,34
4	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA SUBTERRÂNEA EM DUTO OCUPADO. LANÇAMENTO DE FIBRA ÓPTICA EM DUTO SUBTERRÂNEO OCUPADO, COM FORNECIMENTO DA FIBRA E MATERIAL NECESSÁRIO.	200	METRO	R\$28,8834	R\$ 5.776,68
5	LANÇAMENTO DE CORDOALHA AÉREA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL NECESSÁRIO INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO À: CORDOALHA PARA FIBRA ÓPTICA, SUPORTES DE ANCORAGEM, BAP, ARAMES ENTRE OUTROS	500	METRO	R\$17,483	R\$ 8.741,50
6	SERVIÇO DE REPARO E FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA INTERNA. FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA EM PONTOS INTERNOS NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, COM A MONTAGEM DE CAIXA DE EMENDA INTERNA E CONECTORIZAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO. INCLUSO MATERIAL NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO À: CONECTORES TIPO LC, SC (APC OU UPC), CORDÃO ÓPTICO, PROTETOR DE EMENDA, CAIXA DE EMENDA INTERNA, PASSADORES E FIXADORES ENTRE OUTROS INSUMOS. (ATÉ 48 FUSÕES POR SERVIÇO/ACIONAMENTO).	40	SERVIÇO	R\$2.280,30	R\$ 91.212,00
7	SERVIÇO DE REPARO E FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA EXTERNA, COM A MONTAGEM DE CAIXA DE EMENDA EXTERNA HERMÉTICA. INCLUSO MATERIAL NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO À: PROTETOR DE EMENDA, CAIXA DE EMENDA EXTERNA HERMÉTICA PRÓPRIA, ENTRE OUTROS.	40	SERVIÇO	R\$2.725,10	R\$ 109.004,00
8	MONTAGEM, ORGANIZAÇÃO E ACABAMENTO DE DIO INTERNO OU EXTERNO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A ATIVIDADE, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A: DIO INTERNO OU EXTERNO, PARAFUSOS OU FIXADORES, CONECTORES LC OU SC, CORDÕES ÓPTICOS, ENTRE OUTROS.	25	SERVIÇO	R\$2.273,50	R\$ 56.837,50
9	SERVIÇO DE PASSAGEM INTERNA DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT 2FO MONOMODO NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO, ENTRE SALAS E RACKS. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO À: FIBRA ÓPTICA DROP FLAT 2FO MONOMODO, CINTAS E FIXADORES, PASSADOR DE CABOS, ENTRE OUTROS.	300	METRO	R\$15,435	R\$ 4.630,50
10	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REDE CANALIZADA SUBTERRÂNEA UTILIZANDO MND1 PARA PASSAGEM DE REDE DE FIBRA ÓPTICA. SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REDE CANALIZADA SUBTERRÂNEA COM A UTILIZAÇÃO DE MND, E SUBDUTO DUPLO 40 MM PARA PASSAGEM DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, COM ABERTURA DE ACESSO, E RECONSTITUIÇÃO DE CALÇAMENTO QUANDO APLICÁVEL, E DEMAIS OBRAS ASSOCIADAS, COM MATERIAIS E SERVIÇOS INCLUSOS.	200	METRO	R\$505,0934	R\$ 101.018,68

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 2 / 2

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (42)2122-5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital**1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E EXPANSÃO DA REDE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL, COM TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DE PONTOS EXISTENTES, REPAROS EMERGENCIAIS E A INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS**

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
11	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REDE CANALIZADA SUBTERRÂNEA UTILIZANDO MD1 PARA PASSAGEM DE REDE DE FIBRA ÓPTICA. SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REDE CANALIZADA SUBTERRÂNEA COM A UTILIZAÇÃO DE MD, E SUBDUTO DUPLO 40 MM PARA PASSAGEM DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, COM ABERTURA DE VALA, E RECONSTITUIÇÃO DE CALÇAMENTO QUANDO APLICÁVEL, E DEMAIS OBRAS ASSOCIADAS, COM MATERIAIS E SERVIÇOS INCLUSOS.	200	METRO	R\$402,4833	R\$ 80.496,66
12	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R1: CAIXA DE CONCRETO R1 COM MEDIDA MÍNIMA DE 30 X 40 X 60 (ALT. LARG. COMPR.), COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.	5	SERVIÇO	R\$4.605,416	R\$ 23.027,08
13	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R2: CAIXA DE CONCRETO R2 COM MEDIDA MÍNIMA DE 50x1,20x55 (ALT. LARG. COMPR.), COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.	5	SERVIÇO	R\$6.755,334	R\$ 33.776,67
14	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CABO ÓPTICO DE QUALQUER TIPO, EXTERNO OU INTERNO, COM OU SEM AS FERRAGENS, SEM LANÇAMENTO DE NOVO CABO E SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL ADICIONAL	800	METRO	R\$6,705	R\$ 5.364,00
15	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO PARA REGULARIZAÇÃO DE NOVOS TRECHOS DE FIBRA UTILIZANDO FAIXA DE COMPARTILHAMENTO	5.000	METRO	R\$11,837	R\$ 59.185,00
16	VISITA TÉCNICA. SERVIÇO DE VISITA TÉCNICA PARA DIAGNÓSTICOS OU PARA SERVIÇOS NÃO ENQUADRADOS NOS DEMAIS SERVIÇOS DA LICITAÇÃO, INCLUINDO LEVANTAMENTOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS ENTRE OUTROS.	30	SERVIÇO	R\$1.422,7667	R\$ 42.683,00
Total por Lote:				R\$21.126,2728	R\$ 885.505,11
Total Geral:				R\$21.126,2728	R\$ 885.505,11