

Seção	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço material	Preço mão de obra	Preço unidade	Preço total
<b>7 Infraestrutura</b>								
		<b>FIBRA ÓTICA</b>						
	7.1	Cabo Fibra Optica Externa Lc/pc 40mts Multimodo Duplex	2.50	m	R\$ 190.00	R\$ 0.00	R\$ 190.00	R\$ 475.00
		CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	0.42	m³	R\$ 44.83	R\$ 0.00	R\$ 44.83	R\$ 18.83
	7.2	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA para fibra ótica 38x62cm h=60cm	3.60	m²	R\$ 336.70	R\$ 0.00	R\$ 336.70	R\$ 1,212.12
	7.2	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	0.71	m²	R\$ 180.79	R\$ 0.00	R\$ 180.79	R\$ 128.36
	7.3	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3.00	un	R\$ 233.36	R\$ 0.00	R\$ 233.36	R\$ 700.08
	7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90.00	m	R\$ 33.80	R\$ 0.00	R\$ 33.80	R\$ 3,042.00
		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.00	un	R\$ 76.00	R\$ 0.00	R\$ 76.00	R\$ 380.00
	7.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	2.85	m³	R\$ 73.42	R\$ 0.00	R\$ 73.42	R\$ 209.25
	7.10	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	2.85	m³	R\$ 55.68	R\$ 0.00	R\$ 55.68	R\$ 158.69
	7.11	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	4.75	m²	R\$ 196.84	R\$ 0.00	R\$ 196.84	R\$ 934.99
		<b>ENERGIA</b>						
	7.7	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 – FLEXÍVEL	400.00	m	R\$ 5.20	R\$ 0.00	R\$ 5.20	R\$ 2,080.00
	7.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	3.00	un	R\$ 150.02	R\$ 0.00	R\$ 150.02	R\$ 450.06
	7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92.00	m	R\$ 33.80	R\$ 0.00	R\$ 33.80	R\$ 3,109.60
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.00	un	R\$ 58.95	R\$ 0.00	R\$ 58.95	R\$ 353.70
	7.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	3.40	m³	R\$ 73.42	R\$ 0.00	R\$ 73.42	R\$ 249.63
	7.10	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	3.40	m³	R\$ 55.68	R\$ 0.00	R\$ 55.68	R\$ 189.31
	7.11	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	5.62	m²	R\$ 196.84	R\$ 0.00	R\$ 196.84	R\$ 1,106.24
		<b>ÁGUA</b>						
	7.12	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOL DÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	47.00	m	R\$ 21.95	R\$ 0.00	R\$ 21.95	R\$ 1,031.65
	7.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	5.70	m³	R\$ 73.42	R\$ 0.00	R\$ 73.42	R\$ 418.49
	7.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	5.70	m³	R\$ 55.68	R\$ 0.00	R\$ 55.68	R\$ 317.38
		<b>ESGOTO</b>						

Seção	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço material	Preço mão de obra	Preço unidade	Preço total
	7.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFEÇÃO	4.00	un	R\$ 150.02	R\$ 0.00	R\$ 150.02	R\$ 600.08
	7.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO ), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	42.00	m	R\$ 53.26	R\$ 0.00	R\$ 53.26	R\$ 2,236.92
	7.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	5.00	m³	R\$ 73.42	R\$ 0.00	R\$ 73.42	R\$ 367.10
	7.18	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	5.00	m³	R\$ 55.68	R\$ 0.00	R\$ 55.68	R\$ 278.40
<b>Total seção</b>								<b>R\$ 20,047.88</b>