

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE 474/2019 - MANUTENÇÃO E CABEAMENTO DE REDE							
Item	Serviço	Empresa	Descrição	UNIDADE / SERVIÇO	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	1	RED ENERGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP CNPJ 04.948.916/0001-29	LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE	SERVIÇO	38	81,85	3.110,30
2	2		CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	26	17,33	450,58
3	3		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADO COM CERTIFICADOR	UNIDADE / SERVIÇO	500	29,80	14.900,00
4	4		DOCUMENTAÇÃO – AS-BUILT	M²	1.500	3,54	5.310,00
5	5		IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	Unid	550	3,99	2.194,50
6	6		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	900	35,89	32.301,00
7	6		CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT.6	UNIDADE / SERVIÇO	300	52,84	15.852,00
8	7		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.5e	Metro Linear	14.500	5,87	85.115,00
9	7		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.5e	Metro Linear	1.550	10,34	16.027,00
10	7		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO U/UTP CAT.6	Metro Linear	3.000	7,28	21.840,00
11	7		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO F/UTP CAT.6	Metro Linear	400	13,21	5.284,00
12	8		REMANEJAMENTO DE PONTO DE REDE	Metro Linear	80	104,28	8.342,40
13	9		REMOÇÃO DE REDE EXISTENTE	Kilograma	150	37,16	5.574,00
14	10		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (1 polegada)	Metro Linear	1.450	9,00	13.050,00
15	10		INSTALAÇÃO APARENTE DE ELETRODUTO (3/4 de polegada)	Metro Linear	1.350	8,00	10.800,00
16	10		INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Metro Linear	170	3,54	601,80
17	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X15MM	Metro Linear	150	76,73	11.509,50
18	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X25MM	Metro Linear	100	127,90	12.790,00
19	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 70X45MM	Metro Linear	100	189,59	18.959,00
20	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 100X50MM	Metro Linear	70	60,50	4.235,00
21	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC – 110X20MM	Metro Linear	645	71,78	46.298,10
22	11		INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - 50X20MM	Metro Linear	1.400	24,94	34.916,00
23	12		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50X3000	Metro Linear	150	45,00	6.750,00
24	12		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50X3000	Metro Linear	80	65,00	5.200,00
25	12		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50X3000	Metro Linear	80	70,00	5.600,00
26	12		INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38X6000	Metro Linear	100	20,38	2.038,00
27	13		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" - 48 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	2	967,31	1.934,62
28	13		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 24 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	4	813,20	3.252,80
29	13		INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 19" – 12 FIBRAS	UNIDADE / SERVIÇO	11	196,54	2.161,94
30	13		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA/SUBTERRÂNEA	UNIDADE / SERVIÇO	14	602,78	8.438,92
31	14		INSTALAÇÃO DE BRACKETS/RACKS	UNIDADE / SERVIÇO	24	257,00	6.168,00
32	15		INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO	UNIDADE / SERVIÇO	66	26,59	1.754,94
33	15		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	60	22,97	1.378,20
34	15		INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U PRETO	UNIDADE / SERVIÇO	15	70,60	1.059,00
35	16		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.5e	UNIDADE / SERVIÇO	46	300,00	13.800,00
36	16		INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT.6 T568A/B	UNIDADE / SERVIÇO	25	688,76	17.219,00
37	17		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ATÉ DE 12 US	SERVIÇO	30	200,00	6.000,00
38	17		ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM ARMÁRIOS (BRACKETS) ACIMA DE 12 US	SERVIÇO	10	300,00	3.000,00

Item	Serviço	Empresa	Descrição	UNIDADE / SERVIÇO	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	18		SERVIÇO DE FUSÃO ÓPTICA	SERVIÇO	70	17,34	1.213,80
40	19-20		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	400	5,14	2.056,00
41	19-21		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SM 4 FIBRAS USO	Metro Linear	500	2,35	1.175,00
42	19-22		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	800	5,97	4.776,00
43	19-23		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 4 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	1.300	3,95	5.135,00
44	19-20		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	600	7,63	4.578,00
45	19-21		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 8 FIBRAS USO INTERNO	Metro Linear	300	5,23	1.569,00
46	19-22		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO EXTERNO ANTI-ROEDORES (COM GELÉIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	300	8,85	2.655,00
47	19-23		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO MM 12 FIBRAS USO INTERNO (SEM GELEIA DE PETRÓLEO)	Metro Linear	300	7,03	2.109,00
48	20		SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50X30	Metro Linear	300	6,96	2.088,00
49	21		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R1 COM TAMPA FERRO	UNIDADE / SERVIÇO	15	302,00	4.530,00
50	21		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA MODELO R2 COM TAMPA FERRO	UNIDADE / SERVIÇO	15	427,44	6.411,60
51	22		INSTALAÇÃO EM SOLO ASFÁLTICO DE ELETRODUTO CORRUGADO	Metro Linear	300	40,72	12.216,00
52	22		INSTALAÇÃO EM SOLO BRUTO DE ELETRODUTO CORRUGADO	Metro Linear	550	31,86	17.523,00
53	24		TROCA DE BATERIAS EM NOBREAKS/BANCO DE BATERIAS	SERVIÇO	15	192,60	2.889,00
						TOTAL	526.140,00