

## Anexo III

### TABELA DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS EM US

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE DE US
1	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste aço reto de 20m (útil) com luminária tipo uma ou seis pétalas inclusive base de concreto, exceto lançamento dos cabos subterrâneos de alimentação até 50,0m.	3,2715
2	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil) com luminária, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,3100
3	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço curvo simples de 7,50 à 14,0m (útil) com uma luminária, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,3150
4	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço curvo duplo 7,50 a 14,0m (útil) com luminárias, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,3620
5	RETIRADA de um conjunto composto de um poste aço reto de 20m (útil) com luminária tipo qualquer pétala, exceto os cabos subterrâneos.	2,2900
6	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço reto de 13,8m (útil) com luminária tipo qualquer pétala, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,9560
7	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de concreto de 16m (comprimento) com luminária tipo qualquer pétala, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	1,2400
8	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço reto ou curvo, duplo ou simples de 7,50 a 14,0m (útil), com luminária e instalado em laje de concreto (sapata) exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,5310
9	RETIRADA de um conjunto composto de poste concreto de até 16m (comprimento) com estrutura para projetores, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	1,0140
10	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço curvo simples ou duplo de 7,50 a 14,0m (útil), sem alteração de fiação.	0,1550
11	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço curvo simples ou duplo de 7,50 a 14,0m (útil), com alteração de fiação.	0,2010
12	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil), sem alteração de fiação.	0,1410
13	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil), com alteração de fiação.	0,1830
14	SUBSTITUIÇÃO de lumin. pétalas de qualquer tipo, instaladas em poste de aço ou concreto de 13,80 à 20,00m (útil), sem alteração de fiação.	0,3410
15	SUBSTITUIÇÃO de lumin. pétalas de qualquer tipo, instaladas em poste de aço ou concreto de 13,80 à 20,00m (útil), com alteração de fiação.	0,4430
16	SUBSTITUIÇÃO de um projetor de qualquer tipo, em poste de concreto de até 16,00m de altura útil, sem alteração de fiação.	0,5740
17	SUBSTITUIÇÃO de um projetor de qualquer tipo, em poste de concreto de até 16,00m de altura útil, com alteração de fiação.	0,7460
18	SUBSTITUIÇÃO de lâmpadas em luminárias instaladas em poste aço curvo de até 14,0m (útil).	0,0770
19	SUBSTITUIÇÃO de lâmpadas em lumin. pétala instaladas em poste aço ou concreto de 13,80m à 20,0m (útil).	0,1700
20	CONSTRUÇÃO de 1 (um) metro linear de rede de dutos com formação de um duto, pelo MÉTODO NÃO DESTRUTIVO OU DESTRUTIVO, inclusive lançamento do cabo.	0,1912
21	CONSTRUÇÃO de 1 (um) metro linear de rede de dutos com formação de dois dutos, pelo MÉTODO NÃO DESTRUTIVO OU DESTRUTIVO, inclusive lançamento do cabo.	0,1956
22	CONSTRUÇÃO de uma caixa de passagem com tampão de concreto (traço 1:2:4) com as dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,90m.	1,3260

23	ABERTURA E FECHAMENTO de 1(um) metro linear de vala de 0.50 à 0,80m de profundidade, inclusive o lançamento de cabo subterrâneo de alimentação.	0,0420
24	CONSTRUÇÃO de mureta de alvenaria para instalação de quadro de medição e/ou comando para até 10 circuitos de saída.	2,2830
25	CUSTO HORÁRIO de mão-de-obra de oficinas, pedreiros, eletricitas, carpinteiros e bombeiros, inclusive com leis sociais, para execução de serviços não previstos nos itens anteriores.	0,0350
26	CUSTO HORÁRIO de mão-de-obra de serventes de pedreiros, eletricitas, carpinteiros e bombeiros, inclusive com leis sociais, para execução de serviços não previstos nos itens anteriores.	0,0250
27	CUSTO DIÁRIO de um caminhão, com motorista para execução dos serviços não previsto nos itens anteriores.	1,2770
28	CUSTO HORÁRIO de um caminhão equipado com guindauto, com operador, para execução de serviços não previstos nos itens anteriores.	0,7100
29	INSTALAÇÃO de braço pesado com luminária em rede aérea.	0,2350
30	INSTALAÇÃO de braço leve com luminária em rede aérea.	0,1670
31	RETIRADA de braço pesado com luminária de rede aérea.	0,1640
32	RETIRADA de braço leve com luminária de rede aérea.	0,1160
33	INSTALAÇÃO de um projetor de qualquer tipo, em poste de concreto de até 16,00m de altura útil, sem fiação.	0,3380
34	RETIRADA de 01 (um) projetor de qualquer tipo de poste de até 16 metros de altura útil.	0,2360
35	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária em braço de rede aérea, sem alteração de fiação.	0,1410
36	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço, conico contínuo, curvo simples de 7,50m (útil) c/ luminária completa e um conjunto composto de um rebatedor e um projetor e lâmpada, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,6296
37	INSTALAÇÃO de um projetor destaque de diversos tipos, para iluminação em solo ou alvenaria, incluindo ajustes, regulagem e focalização.	0,1440
38	RETIRADA de um projetor destaque, para iluminação em solo ou alvenaria.	0,0720
39	SUBSTITUIÇÃO de uma luminária em braço de rede aérea, com alteração de fiação.	0,1830
40	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil) c/ luminária ornamental, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,4440
41	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de aço curvo simples de 7,5m à 14,0m (útil) com uma luminária completa, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,4500
42	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de aço curvo duplo de 7,50m à 14,0m c/ duas luminárias completas, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,5180
43	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste aço reto de 13,8m (útil) com uma ou seis pétalas completas, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	1,3670
44	INSTALAÇÃO de quadro de comando de IP, inclusive a montagem dos componentes.	0,9313
45	INSTALAÇÃO de base de relé fotoeletrônico 10A, 220v para comando de IP.	0,0100
46	PINTURA DE POSTES DE AÇO CURVO SIMPLES OU DUPLO DE 12,0 À 20,0M DE ALTURA ÚTIL.	0,6767
47	PINTURA DE POSTES DE AÇO CURVO SIMPLES OU DUPLO DE 4,80 À 10,50M DE ALTURA ÚTIL.	0,3383
48	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de estrutura com montagem tipo N1 ou N2 até 2º nível (para instalar projetores), em poste de até 16/600daN.	0,6690
49	RETIRADA de um conjunto composto de estrutura com montagem tipo N1 ou N2 até 2º nível (para instalar projetores), em poste de até 16/600daN.	0,4680
50	INSTALAÇÃO de 1(um) metro linear de eletroduto com fixação em alvenaria, inclusive o lançamento de cabo de alimentação.	0,1530

51	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste aço reto de 20m (útil) com luminária tipo uma ou seis pétalas inclusive base de concreto, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	3,2715
52	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de concreto de até 16/600daN com uma luminária tipo uma ou seis pétalas, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	1,7727
53	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de aço reto ou curvo simples ou duplo de 7,50 a 14,0m (útil) com uma luminária completa, em laje de concreto, inclusive a base de fixação, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	0,7590
54	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de concreto de até 16/600daN para projetores com estrutura de fixação, exceto os cabos subterrâneos de alimentação.	1,7727
55	RETIRADA de quadro de comando de IP, inclusive a montagem do componentes.	0,6510
56	INSTALAÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço curvo simples ou duplo de 7,50 a 14,0m (útil), sem alteração de fiação.	0,0910
57	INSTALAÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço curvo simples ou duplo de 7,50 a 14,0m (útil), com alteração de fiação.	0,1180
58	INSTALAÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil), sem alteração de fiação.	0,0820
59	INSTALAÇÃO de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil), com alteração de fiação.	0,1070
60	INSTALAÇÃO de lumin. pétalas de qualquer tipo, instaladas em poste de aço ou concreto de até 20,00m (útil), sem alteração de fiação.	0,2000
61	INSTALAÇÃO de lumin. pétalas de qualquer tipo, instaladas em poste de aço ou concreto de até 20,00m (útil), com alteração de fiação.	0,2600
62	INSTALAÇÃO de um projetor de qualquer tipo, em poste de concreto de até 16,00m de altura útil, com alteração de fiação.	0,4380
63	RETIRADA de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço curvo simples ou duplo de 7,50 à 14,0m (útil).	0,0630
64	RETIRADA de uma luminária de qualquer tipo, instalada em poste de aço reto ou curvo de 4,80 à 5,0m (útil).	0,0570
65	RETIRADA de lumin. pétalas de qualquer tipo, instaladas em poste de aço ou concreto de até 20,00m (útil).	0,1400
66	RETIRADA de lâmpadas em lumin. pétalas instaladas em poste aço ou concreto de até 20,0m (útil).	0,0700
67	RETIRADA de base de relé fotoeletrônico 10A, 220v para comando de IP.	0,0070
68	INSTALAÇÃO de janela de inspeção em qualquer tipo de poste de aço ornamental.	0,0940
69	SERVIÇO de soldagem por hora.	0,0927
70	INSTALAÇÃO de um conjunto composto de um poste de aço reto/curvo de até 5,00m (útil) com uma luminária completa, em laje de concreto e base de fixação, exceto lançamento dos cabos subterrâneos de alimentação.	0,7163
71	RETIRADA de um conjunto composto de um poste de aço reto/curvo de até 5,00m (útil) com uma luminária completa, em laje de concreto e base de fixação, exceto lançamento dos cabos subterrâneos de alimentação.	0,1722