

35a	Substituição de projetor linear, IP67, para iluminação cênica- Barra de 60cm, 150W vapor metálico	UN	1,00
36a	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" ou Duplo Tê) - 7m	UN	1,00
36b	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" ou Duplo Tê) - 9m	UN	2,00
37a	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" com conicidade reduzida) - 9m	UN	47,00
37d	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" com conicidade reduzida) - 12m	UN	2,00
37e	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" com conicidade reduzida) - 14m	UN	14,00
37g	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" com conicidade reduzida) - 17m	UN	3,00
37i	Substituição de Poste de Concreto (tipo "R" com conicidade reduzida) - 23m	UN	2,00
40a	Pintura de Poste de Concreto - Até 11m	UN	215,00
40b	Pintura de Poste de Concreto - De 12m a 15m	UN	236,00
40c	Pintura de Poste de Concreto - Acima de 15	UN	473,00
41b	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), 6m	UN	10,00
41c	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), 7m	UN	43,00
41d	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), de 9 a 10m	UN	8,00
41e	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), de 11 a 12m	UN	7,00
41f	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), de 13 a 14m	UN	3,00
41h	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto com flange (base), até 8m	UN	1,00
41i	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto com flange (base), de 9 a 10m	UN	3,00
41l	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Curvo simples com flange (base), 8m	UN	3,00
41m	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Curvo duplo com flange (base), 8m	UN	1,00
41q	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo de engastar até 6m, para duas luminárias	UN	1,00
41r	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo de engastar de 7 até 8m, para uma luminária	UN	1,00
41e	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Reto sem flange (engastado no piso), de 11 a 12m	UN	1,00
41ee	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 9 até 10m, para duas luminárias	UN	1,00
41ii	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 13 até 14m, para duas luminárias	UN	26,00
41v	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 11 até 12m, para uma luminária	UN	2,00
41x	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 11 até 12m, para duas luminárias	UN	4,00
41w	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo de engastar de 13 até 14m, para uma luminária,	UN	3,00
41y	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo de engastar de 13 até 14m, para duas luminárias	UN	36,00
41cc	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 7 até 8m, para duas luminárias	UN	2,00
41hh	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 13 até 14m, para uma luminária	UN	6,00
41ii	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 13 até	UN	22,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	14m, para duas luminárias		
41kk	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Decorativo com base de 13 até 14m, para acoplamento de suporte especial até 04 luminárias	UN	2,00
41oo	Substituição de Poste Metálico tipo cônico - Poste em aço tipo cônico reto com flange h=14m, esforço a 30cm do topo 130kg	UN	1,00
42c	Colocação de Poste no Prumo - Metálico com base para piso de 11 até 15m	UN	1,00
42e	Colocação de Poste no Prumo - Metálico de engastar de 9m até 14m	UN	2,00
42g	Colocação de Poste no Prumo - Concreto até 11m	UN	4,00
42h	Colocação de Poste no Prumo - Concreto de 12 a 15m	UN	4,00
43c	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 4mm <sup>2</sup>	M	36,00
43d	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 6mm <sup>2</sup>	M	220,00
43e	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 10mm <sup>2</sup>	M	708,00
43f	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 16mm <sup>2</sup>	M	4.849,00
43g	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 25mm <sup>2</sup>	M	5.757,00
43h	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 35mm <sup>2</sup>	M	6.636,00
43i	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 50mm <sup>2</sup>	M	3.780,00
43j	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 70mm <sup>2</sup>	M	870,00
43k	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 95mm <sup>2</sup>	M	72,00
43i	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 120mm <sup>2</sup>	M	240,00
44b	Substituição de 1 metro de Cabo 450/750V instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 2,5mm <sup>2</sup>	M	204,00
44f	Substituição de 1 metro de Cabo 450/750V instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 16mm <sup>2</sup>	M	75,00
45a	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Tipo plano 3 # 2,5mm <sup>2</sup> (450/750v)	M	536,00
45b	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Tipo plano 3 # 4mm <sup>2</sup> (450/750V)	M	137,00
45c	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 2 # 2,5mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	33.084,00
45d	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 2 # 4mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	10,00
45f	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 2 # 10mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	32,00
45h	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 3 # 2,5mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	330,00
45i	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 3 # 4mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	90,00
45j	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 3 # 6mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	200,00
45n	Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas - Circular 4 # 2,5mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	50,00
46b	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	45,00
46f	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	275,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia  
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAZAS - SALVADOR-BA.  
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



Impresso em: 19/06/2020, às 11:22.



238



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



46j	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	300,00
46l	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	694,00
46t	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	20,00
46v	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	1.711,00
46w	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	56.845,00
46x	Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede	M	1.796,00
51a	Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem - 40x40x40cm	UN	164,00
51b	Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem - 60x60x60cm	UN	23,00
51c	Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem - 80x80x80cm	UN	7,00
51d	Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem - 100x100x100cm	UN	13,00
52a	Manutenção Preventiva em Luminárias Instaladas em Braços de Iluminação Pública ou poste até 9m - Braço de 1000mm	UN	3.489,00
52b	Manutenção Preventiva em Luminárias Instaladas em Braços de Iluminação Pública ou poste até 9m - Braço de 2000mm ou 3000mm	UN	3.318,00
53a	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 10 a 15m - 01 pétala	UN	1.166,00
53b	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 10 a 15m - 02 pétalas	UN	821,00
53c	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 10 a 15m - 03 pétalas	UN	170,00
53d	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 10 a 15m - 04 pétalas	UN	225,00
53e	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 10 a 15m - 05 pétalas	UN	54,00
54c	Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, instalada em Topo de Poste de 16 a 23m - 05 ou mais pétalas	UN	40,00
55a	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 1/2"	M	356,00
55b	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 3/4"	M	44,00
55c	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 1"	M	312,00
55d	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 1 1/2"	M	316,00
55e	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 2"	M	203,00
55g	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 3"	M	162,00
55h	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente - 4"	M	30,00
56a	Substituição de quadro de medição - sem TCs	UN	18,00
56b	Substituição de quadro de medição - com TCs	UN	1,00
56c	Substituição de quadro de medição - Para medidor eletrônico	UN	16,00
57a	Substituição de quadro de comando e proteção - Composto de um disjuntor geral de até 100A - dois disjuntores de saída de até 100A - e espaço reserva para dois contadores tripolares de saída de até 100A e dois temporizadores.	UN	23,00
57b	Substituição de quadro de comando e proteção - Composto de um disjuntor geral de até 100A - dois disjuntores de saída de até 100A - e espaço reserva para quatro contadores tripolares de saída de até 100A e dois temporizadores.	UN	1,00
57c	Substituição de quadro de comando e proteção - Composto de um disjuntor geral maior que 100 e até 250A, seis disjuntores de saída de até 100A, e espaço reserva para seis contadores tripolares de saída de até 100A, e seis temporizadores.	UN	6,00
58a	Substituição de tampa de quadro de medição - Sem TC's	UN	23,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zcC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



58b	Substituição de tampa de quadro de medição - Com TC's	UN	7,00
58c	Substituição de tampa de quadro de medição - Para medidor eletrônico	UN	1,00
59	Substituição de tampa e grade de proteção de quadro de comando e proteção	UN	65,00
60	Substituição de mureta de alvenaria	UN	20,00
62a	Substituição de conector em rede aérea - Isolada	UN	27.442,00
62b	Substituição de conector em rede aérea - Não isolada	UN	31,00
63a	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Até 50A, bipolar 10kA	UN	32,00
63b	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Até 50A, tripolar, 10kA	UN	61,00
63c	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - De 60 a 100A, bipolar, 10kA	UN	18,00
63d	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - De 60 a 100A, tripolar, 10kA	UN	181,00
63e	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - De 125 a 250A, tripolar, 20kA	UN	37,00
63f	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Programador horário semanal com reserva de marcha de 100A	UN	224,00
63g	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Relé temporizado	UN	2,00
63h	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 20A	UN	64,00
63i	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 40A	UN	9,00
63j	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 60A	UN	38,00
63k	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 100A	UN	80,00
63l	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 160A	UN	8,00
63m	Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando - Contator magnético tripolar, AC1 200A	UN	5,00
64	Disponibilidade de Turma Leve por Hora	UN	10.414,00
65	Disponibilidade de Turma Pesada por Hora	UN	12.014,00
66	Disponibilidade de Caminhão Munck, com Ajudantes	UN	7.204,00
67a	Substituição de lâmpada em passarela ou em local até uma altura de 6m - Lâmpada mista 160W, 220V	UN	3.098,00
67b	Substituição de lâmpada em passarela ou em local até uma altura de 6m - Lâmpada mista 250W, 220V	UN	337,00
67c	Substituição de lâmpada em passarela ou em local até uma altura de 6m - Lâmpada fluorescente tubular HO 110W	UN	172,00
69a	Substituição de Peça Metálica Decorativa Especial para sustentação de luminária à poste - Até 3m de extensão	UN	15,00
70b	Substituição de Estrutura decorativa Especial - Com perfil metálico simples para duas luminárias a 180°	UN	10,00
70c	Substituição de Estrutura decorativa Especial - Com perfil metálico duplo para duas luminárias e dois projetores a 180°	UN	14,00
70d	Substituição de Estrutura decorativa Especial - Com perfil metálico duplo para dois conjuntos de duas luminárias a 180°	UN	5,00
75a	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo em aço inox niple para 10 jatos	UN	10,00
75b	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa -	UN	30,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	Módulo em aço inox niple para 8 jatos		
75c	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo em aço inox para jato de água borbulhante	UN	23,00
75d	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo em aço inox para jato de água livre de bico 20mm	UN	93,00
75e	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo circular de 1.2 m com niple, suportes e conexões	UN	13,00
75f	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo em aço inox leneal de 4 m, com niple para bicos de pulverização	UN	64,00
75g	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Módulo em aço inox com pré-filtro para bomba e niple para bico vertical de 20mm/ ou borbulhante	UN	1,00
75h	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Registro de gaveta de bronze de 2"	UN	84,00
75i	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água livre de 20mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-5068 (ou equivalente)	UN	12,00
75k	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água livre de 25mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-5071 (ou equivalente)	UN	36,00
75l	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água espumante de 50 mm de diâmetro ref. Lumiartecnia F2451508 (ou equivalente)	UN	16,00
75m	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água livre de 6mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-5051 (ou equivalente)	UN	6,00
75n	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água pulverizada de 6 mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-4053 (ou equivalente)	UN	24,00
75o	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água livre de 16mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-5064 (ou equivalente)	UN	2,00
75p	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bico de água livre de 12mm de diâmetro ref. Lumiartecnia LI-5062 (ou equivalente)	UN	3,00
75q	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Registro de gaveta de bronze de 5"	UN	45,00
75r	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bomba superfície grundfos NK150 - 200/2216-176	UN	4,00
75s	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bomba submersível 0,5 cvgrundfos KP250	UN	2,00
75u	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bomba Superfície PR COLOMBO 6 CV	UN	2,00
75v	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Bomba superfície 12 CV Pr Visconde de Cayru	UN	1,00
75x	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Válvula eletromagnética submersível em corpo de bronze fundido D= 2 1/2" com elemento obturador em aço inox, de resposta rápida (0,1 seg.) ref. LI-1050	UN	11,00
75w1	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Válvula eletromagnética submersível em corpo de bronze fundido D= 2 1/2" com elemento obturador em aço inox, de resposta rápida (0,1 seg.) ref. LI-1055	UN	13,00
75y	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Campana do tanque de compensação com grelha de aspiração desmontável	UN	10,00
75aa	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Sonda de nível Tipo Saferain F K2100ck	UN	2,00
75bb	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Sistema de controle anemométrico digital tipo Lumiartecnia LI-AE 1400 (ou equivalente)	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zCz1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



75cc	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Conjunto de equipamentos de filtragem (bomba, pré-filtro, registros e tubulações em PVC)	UN	9,00
75dd	Materiais, equipamentos e acessórios hidráulicos para Fonte Luminosa - Conjunto de equipamentos de esterilização por radiação ultravioleta 40w unidade	UN	12,00
76a	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Armário em chapa de aço Tipo Telemecanique de 1200 x 800 x 350	UN	1,00
76b	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa –conjunto de conectores, bornes, parafusos, cordoalha de cobre, anilhas, fio e barramento	UN	91,00
76d	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Placa base PN-6-Lumiartecnia LI-AE 1501	UN	3,00
76e	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Placa de eletrobombas TN-V Lumiartecnia	UN	7,00
76f	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Placa de Iluminação TN-L38 Lumiartecnia	UN	14,00
76g	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Transformador de Comando, 1000VA, 380V – 220V	UN	2,00
76h	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Interruptor horário, digital, Orbits, 2 Canais, programáveis	UN	39,00
76i	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Relé Vigilante de Isolamento M1 D30 mA	UN	34,00
76j	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Relé Vigilante de Tensão RVLB	UN	17,00
76k	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Disjuntor de Proteção tetra polar 25A – 380V	UN	12,00
76l	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Fusíveis tipo Cerâmico 1, 2, 4, 6 16 A	UN	109,00
76m	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Chave contatora com proteção térmica 80A	UN	2,00
76n	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – fonte de alimentação 220 VCA/24 vdv- 5A	UN	63,00
76p	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Monitor de velocidade (tacômetro digital- 6 dígitos)	UN	62,00
76t	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa - Monitor de voltagem	UN	16,00
76w	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Relé alimentação equipamentos de som	UN	310,00
76y	Materiais, equipamentos e acessórios para quadro de comando e controle de Fonte Luminosa – Relé auxiliar de acionamento de iluminação go géiser	UN	300,00
77b	Caixas de distribuição submersíveis IP-68 para Fonte Luminosa - Caixa ligação elétrica submersível em bronze tipo 6 PG 16x21 Saferain ou similar	UN	2,00
78a	Projeto submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Projeto submersível em aço inox tipo Lumiartecnia PL4 (ou similar)	UN	40,00
78c	Projeto submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Projeto submersível em aço inox tipo Lumiartecnia PL4 LED (ou similar), incluindo 3 lâmpadas LED de 20 W cada	UN	5,00
78d	Projeto submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa – Lâmpada par 38 220v 120w spot 30	UN	385,00
78e	Projeto submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Suporte para Projeto tipo PL1	UN	1,00
78f	Projeto submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Suporte para Projeto tipo PL4	UN	31,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



76c	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa – Amplificador de potência 2000watts (rms)	UN	1,00
79d	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa - Alto-falante intempérie 100 watts tipo Staner PS100 ou equivalente	UN	65,00
79e	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa – Cabo de som PP 2 X 2,5mm <sup>2</sup> tipo Santo Ângelo ou equivalente	UN	100,00
79f	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa – Conector RCA	UN	332,00
79h	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa – Reprodutor de Compactdisc múltiplo tipo Philips ou equivalente	UN	124,00
79i	Materiais, equipamentos e acessórios de sonorização para Fonte Luminosa – Rack com porta para adequação dos equipamentos de som	UN	4,00
80a	Materiais e equipamentos diversos para Fonte Luminosa - Parafuso em aço inox 1/2x3" com bucha para fixação em concreto	CJ	1.000,00
80g	Materiais e equipamentos diversos para Fonte Luminosa – Transformador trifásico de isolamento – 23 KVA	CJ	1,00
80h	Materiais e equipamentos diversos para Fonte Luminosa – Equipamento de ar condicionado 220v tipo Split 9000 btu tubos e conexões	UN	30,00
81a	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais – Lixamento e aplicações de cromato de zinco sobre estrutura metálica	UN	40,00
81e	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais – Substituição de grelha do autofalante em formato retangular	UN	202,00
81g	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais – Proteção mecânica c/arg. cimento e areia e= 3cm 1:3 acabamentos desempenado, quadro 2,00 x 2,00 m	UN	124,00
81j	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais - Substituição de caixa de proteção alto falantes	UN	7,00
81k	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais - Substituição de tampa da sala de maquinas	UN	3,00
81l	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais - Disponibilidade de engenheiro elétrico /eletrônico /mecânico sênior para manutenção por hora	H	2.262,00
81m	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais - Disponibilidade de técnico elétrico /eletrônico /hidráulico para manutenção por hora	H	3.783,00
81n	Atividades de manutenção de Fontes Luminosas, incluindo materiais - Disponibilidade de ajudante elétrico de manutenção por hora	H	9.854,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



## 2.2. MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM TÚNEIS, PRAÇAS E FONTES LUMINOSAS.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS DIVERSOS SISTEMAS QUE COMPÕEM:

FONTES LUMINOSAS ORNAMENTAIS PRAÇA DO CAMPO GRANDE – 02un

### 1.0 EQUIPAMENTOS

#### 1.01 – MOTIVOS AQUÁTICOS

- ✓ 1 jato vertical de água livre, 5 m de altura; - Anel de 6 jactos parabólicos laminares, 2 m de altura e 4 m de alcance; - 6 pinhas de pulverização, 1,5 m de altura.

#### 1.02 – ILUMINAÇÃO

- ✓ 27 projetores subaquáticos com filtros coloridos;

#### 1.03 – TRATAMENTO DE ÁGUA

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zcTz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



- ✓ Filtro de areia com atuação manual; - dosador automático de algicida.

#### 1.04 – ATUAÇÃO AUTOMÁTICA DA ILUMINAÇÃO

- ✓ Relógio astronômico;
- ✓ Quadros de comando e proteção.

#### FORTE LUMINOSA ORNAMENTAL NA PRAÇA DA PIEDADE – 01un

##### 1.0 EQUIPAMENTOS

##### 1.01 – MOTIVOS AQUÁTICOS

- ✓ 01 jato vertical central com 3,50 m de altura; equipado com sistema orientador e tranquilizador.
- ✓ 01 nuvem de pulverização de 1,5m de altura
- ✓ 01 palmeira composta por 30 jatos parabólicos, equipada com sistema orientador e tranquilizador de 2,0 m de altura e 1,20 m de alcance.
- ✓ 01 cúpula, composta por 100 jatos parabólicos de equipado com sistema orientador e tranquilizador de 2,0 m de altura e 2,20 m de alcance.

##### 1.02 – ILUMINAÇÃO

- ✓ 19 projetores subaquáticos IP-68 com luz fixa branca.

##### 1.03 – SISTEMA DE FILTRAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUA

- ✓ Circuito fechado de água;
- ✓ Filtro de areia para filtragem da água;
- ✓ Limpeza e recuperação do espelho de água.

##### 1.04 – ATUAÇÃO AUTOMÁTICA DA ILUMINAÇÃO

- ✓ Quadros de comando e proteção.

#### FORTE LUMINOSA MULTIMÍDIA ORNAMENTAL NA PRAÇA DA SÉ – 01un

##### 1.0 EQUIPAMENTOS

##### 1.01 – MOTIVOS AQUÁTICOS

- ✓ Circuitos Cibernéticos:
- ✓ Palmeira de 12 jatos parabólicos, 6 m de altura
- ✓ Anel de 12 jatos verticais, 5 m de altura
- ✓ 12 pinhas de pulverização, 1,5 m de altura
- ✓ Circuitos Automáticos (fonte automática)
- ✓ Jato vertical, 10 m de altura
- ✓ Cúpula de 60 jatos parabólicos, 4,5 m de altura e 5 m de alcance
- ✓ Nuvem de água pulverizada, 3 m de altura

##### 1.02 – ILUMINAÇÃO

- ✓ 60 projetores subaquáticos com filtros coloridos

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



1.03 – CONTROLE ANEMOMÉTRICO COM TRÊS PONTOS DE REFERÊNCIA

1.04 – SISTEMA DE FILTRAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUA

- ✓ Tratamento de água com filtro de areia com atuação manual e dosificação automática de algicida

1.05 – EQUIPAMENTO DE CONTROLE

- ✓ Computador central para sincronização de todos os elementos.

1.06 – ELEMENTOS SONOROS

- ✓ 1000 W de som (alto-falantes sonoros intempérie)
- ✓ Analisador musical eletrônico (programa musical automático)
- ✓ Sintetizador eletrônico multimídia (programa musical automático)
- ✓ Compact-disc múltiplo
- ✓ Amplificadores
- ✓ Equalizadores

TÚNEIS:

TÚNEL DA AVENIDA LUIZ EDUARDO MAGALHÃES:

- ✓ Dois túneis, com aproximadamente 210m de extensão cada um com 90 projetores com lâmpada de descarga; totalizando 180 pontos;

TÚNEL DA VIA EXPRESSA:

- ✓ Conjunto de três túneis, com total de 144 projetores com lâmpada de descarga

TÚNEL AMÉRICO SIMAS:

- ✓ Com quatro faixas de tráfego, em sentido duplo, sendo duas em cada sentido, com aproximadamente 300m de extensão e 164 projetores em LED.

3. POPULAÇÃO, ÁREA E PONTOS DE ILUMINAÇÃO ABRANGIDOS PELO CONTRATO:

- Aprox. 1.178.000 pessoas em 305,04 Km<sup>2</sup>
- Aprox. 77.179 Pontos de Iluminação Pública.

4. VALOR DO CONTRATO:

- R\$ 47.247.384,01 (Quarenta E Sete Milhões, Duzentos E Quarenta E Sete Mil, Trezentos E Oitenta E Quatro Reais E Um Centavo)

5. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Eng. Eletricista Marcelo Mendes de Carvalho  
Registro: 050673619-9
- Eng. Eletricista Mario Cezar Santos Cardoso  
Registro: 050673929-5
- Eng. Eletricista Theodora do Carmo Bacelar

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Registro: 050386054-9

Declaramos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos da engenharia em vigor, e foram atendidas todas as especificações e prazos contratuais não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da citada empresa na condução dos serviços executados.

Salvador, 11 de abril de 2018.

-----  
*Magalhães*  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP  
DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

Junior Magalhães  
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
DSIP / SEMOP  
Mat.: 814050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

*zz*  
*Magalhães*  
*[Signature]*



*zz*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



### ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO CSI**, CNPJ Nº 20.218.385./0001-75, formado pelas empresas **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 16.079.048/0001-77, **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 00.148.237/0001-14 e **ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ 04.375.003/0001-60, com participações de 33,34%, 33,33%, 33,33% respectivamente, executou, na cidade de Salvador - BA, para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR – BA, sob a fiscalização da SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP, os serviços, no que corresponde a 45% do parque de Iluminação Pública do Município, o equivalente a 77.179 pontos, de manutenção e obras: construção/ampliação, iluminação complementar para o natal, carnaval, Festas Populares e eventos, sob o regime de empreitada por preço unitário, do sistema de iluminação pública da área geográfica 02 - contrato 015/2014, o que resultou na modernização, instalação e cadastro de 20.172 pontos de iluminação pública no período de 11/04/2014 a 11/04/2018 em diversos bairros e logradouros de Salvador. Todos os serviços executados, durante o dia e a noite, em vias, ruas e demais logradouros públicos foram devidamente sinalizados conforme normas e procedimentos do órgão de trânsito para trabalhos e interdição de vias públicas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



#### 1. PRAZO DE EXECUÇÃO

Início: 11/04/2014 – Término: 11/04/2019

#### PERÍODO EXECUTADO

Início: 11/04/2014 – Término: 11/04/2018

#### 2. SERVIÇOS EXECUTADOS:

##### 2.1. AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (Ruas, Avenidas, Praças, Túneis e demais Logradouros):

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANTIDADE	
1a)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 1000mm, 70W vapor de sódio, fechada	UN	811,00
1b)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 1000mm, 70W vapor metálico, fechada	UN	3,00
1c)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 1000mm, 70W vapor de sódio, aberta	UN	120,00
1d)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 1000mm, 100W vapor de sódio, fechada	UN	809,00
2a)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 100W vapor de sódio	UN	217,00
2b)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 150W vapor de sódio	UN	1.235,00
2c)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 250W vapor de sódio	UN	363,00
2d)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 400W vapor de sódio	UN	73,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zcC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



2e)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 150W vapor metálico	UN	2.045,00
2f)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 250W vapor metálico	UN	1.197,00
2g)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, 400W vapor metálico	UN	944,00
2h)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, LED de 20 a 75W	UN	2,00
2i)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, LED de 76 a 150W	UN	409,00
2j)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm, LED de 151 a 300W	UN	228,00
3b)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 150W vapor de sódio	UN	10,00
3c)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 250W vapor de sódio	UN	4,00
3d)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 400W vapor de sódio	UN	12,00
3f)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 150W vapor metálico	UN	567,00
3g)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 250W vapor metálico	UN	901,00
3h)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, 400W vapor metálico	UN	810,00
3i)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, LED de 20 a 75W	UN	27,00
3j)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, LED de 76 a 150W	UN	22,00
3j)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m, LED de 151 a 300W	UN	16,00
4d)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste maior que 15 e até 23m, 250W vapor metálico	UN	3,00
4e)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste maior que 15 e até 23m, 400W vapor metálico	UN	223,00
5g)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em braço até 14m, 400W vapor metálico	UN	4,00
5e)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em braço até 14m, 150W vapor metálico	UN	3.707,00
5h)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em braço até 14m, LED de 20 a 75W	UN	211,00
5j)	Instalação de Ponto de Iluminação Pública em braço até 14m, LED de 151 a 300W	UN	211,00
6c)	Instalação de Projetor em Poste até 15m, 400W vapor de sódio	UN	3,00
6d)	Instalação de Projetor em Poste até 15m, 150W vapor metálico	UN	47,00
6e)	Instalação de Projetor em Poste até 15m, 250W vapor metálico	UN	13,00
6f)	Instalação de Projetor em Poste até 15m, 400W vapor metálico	UN	385,00
6g)	Instalação de Projetor em Poste até 15m, 1000W vapor metálico	UN	107,00
8e)	Instalação de Projetor em caixa de alvenaria no piso, 150w vapor metálico	UN	7,00
8g)	Instalação de Projetor em caixa de alvenaria no piso, 400w vapor metálico	UN	14,00
9a)	Instalação de luminária decorativa em suporte ou braço até 12m, 70W vapor metálico	UN	9,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



9b)	Instalação de luminária decorativa em suporte ou braço até 12m, 150W vapor metálico	UN	470,00
9c)	Instalação de luminária decorativa em suporte ou braço até 12m, 250W vapor metálico	UN	1,00
10e)	Instalação de projetor IP67 diretamente embutido no piso para iluminação cênica	UN	19,00
11a)	Instalação de arandela/balizador sobre o piso, 70W vapor metálico	UN	61,00
11f)	Instalação de arandela/balizador sobre o piso, 150W vapor metálico	UN	11,00
12a)	Instalação de miniprojetor em parede/fachada para iluminação cênica, até 5W LED monocromático	UN	38,00
13e)	Instalação de projetor/luminária em parede/fachada para iluminação cênica, 70W vapor metálico	UN	22,00
13f)	Instalação de projetor/luminária em parede/fachada para iluminação cênica, 150W vapor metálico	UN	34,00
14a)	Instalação de acessório para projetores e miniprojetores de iluminação cênica grade de proteção de refrator	UN	25,00
14b)	Instalação de acessório para projetores e miniprojetores de iluminação cênica grade antifurto	UN	21,00
14c)	Instalação de acessório para projetores e miniprojetores de iluminação cênica Viseira/Limitador de feixo	UN	6,00
15g)	Instalação de projetor linear, IP67, para iluminação cênica barra de 60cm 30w LED monocromático	UN	82,00
17c)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 4mm <sup>2</sup>	M	664,00
17d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 6mm <sup>2</sup>	M	1.639,00
17e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 10mm <sup>2</sup>	M	5.511,00
17f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 16mm <sup>2</sup>	M	4.193,00
17g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 25mm <sup>2</sup>	M	3.894,00
17h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 35mm <sup>2</sup>	M	6.268,00
17i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 50mm <sup>2</sup>	M	7,00
18a)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 1,5mm <sup>2</sup>	M	150,00
18b)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 2,5mm <sup>2</sup>	M	957,00
18c)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 4mm <sup>2</sup>	M	556,00
18d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 6mm <sup>2</sup>	M	764,00
18e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 10mm <sup>2</sup>	M	4.824,00
18f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm <sup>2</sup>	M	8.948,00
18g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 25mm <sup>2</sup>	M	3.000,00
18h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 35mm <sup>2</sup>	M	3.362,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22  
Chave de Impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas



249

18i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 50mm <sup>2</sup>	M	163,00
18j)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 70mm <sup>2</sup>	M	66,00
18k)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 95mm <sup>2</sup>	M	100,00
19a)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 1,5mm <sup>2</sup>	M	1.035,00
19b)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 2,5mm <sup>2</sup>	M	800,00
19c)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 4mm <sup>2</sup>	M	760,00
19d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 6mm <sup>2</sup>	M	273,00
19f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm <sup>2</sup>	M	1.644,00
19e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 10mm <sup>2</sup>	M	840,00
19f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm <sup>2</sup>	M	11.519,00
19g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 25mm <sup>2</sup>	M	1.089,00
19h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 35mm <sup>2</sup>	M	750,00
19i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 50mm <sup>2</sup>	M	162,00
20a)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, tipo plano 3 # 2,5mm <sup>2</sup> (450/750V)	M	8.587,00
20b)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, tipo plano 3 # 4mm <sup>2</sup> (450/750V)	M	2.702,00
20c)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 2 # 2,5mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	9.280,00
20d)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 2 # 4mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	60,00
20e)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 2 # 6mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	260,00
20g)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 2 # 16mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	146,00
20h)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 3 # 2,5mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	3.596,00
20i)	Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas, circular 3 # 4mm <sup>2</sup> (0,6/1kV)	M	797,00
21c)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 2 # 10 (10) mm <sup>2</sup>	M	35,00
21f)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação	M	73,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
 Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
 Telefone: (71) 3202-5438

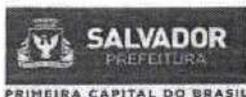
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
 19/06/2020, 11:22  
 Chave de Impressão: zZC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	Pública, cobre 2 # 35 (35) mm <sup>2</sup>		
21j)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 3 # 16 (16) mm <sup>2</sup>	M	476,00
21l)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 3 # 35 (35) mm <sup>2</sup>	M	783,00
21w)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 16 (16) mm <sup>2</sup>	M	55.916,00
21v)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 10 (10) mm <sup>2</sup>	M	107,00
21x)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 25 (25) mm <sup>2</sup>	M	6.009,00
22a)	Instalação de Haste de Aterramento, d=5/8"x3m	UN	1.185,00
23a)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 1/2"	M	66,00
23b)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 3/4"	M	1.098,00
23c)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 1"	M	669,00
23d)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 1 1/2"	M	999,00
23e)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 2"	M	2.527,00
23g)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 3"	M	92,00
23h)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso, 4"	M	30,00
24a)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro, 1 1/2"	M	5.795,00
24b)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro, 2"	M	4.393,00
24c)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro, 3"	M	1.040,00
24d)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro, 4"	M	162,00
25a)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 1/2"	M	47,00
25b)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 3/4"	M	60,00
25c)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 1"	M	124,00
25d)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 1 1/2"	M	763,00
25e)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 2"	M	215,00
25g)	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente, 3"	M	85,00
26a)	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias (método não destrutivo), 2"	M	147,00
26b)	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias (método não destrutivo), 4"	M	100,00
27a)	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenarias no Piso, 40x40x40cm	UN	898,00
27b)	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenarias no Piso, 60x60x60cm	UN	4,00
27c)	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenarias no Piso, 80x80x80cm	UN	16,00
28a)	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou metálica no Piso, 20x20x40cm	UN	10,00
29b)	Instalação de Poste de Concreto tipo "R"9m	UN	4,00
29f)	Instalação de Poste de Concreto tipo "R"14m	UN	7,00
30a)	Instalação de Poste de Concreto de Conicidade Reduzida, 9m	UN	91,00
30c)	Instalação de Poste de Concreto de Conicidade Reduzida, 11m	UN	5,00
30d)	Instalação de Poste de Concreto de Conicidade Reduzida, 12m	UN	14,00
30e)	Instalação de Poste de Concreto de Conicidade Reduzida, 14m	UN	27,00
31e)	Instalação de Poste de fibra de vidro tipo de engastar-12m (altura total), 100kgf	UN	10,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de impressão: zzC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



33a)	Pintura de Poste de Concreto, até 11m	UN	220,00
33b)	Pintura de Poste de Concreto, de 12m a 15m	UN	792,00
33c)	Pintura de Poste de Concreto, Acima de 15	UN	315,00
34a)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto sem flange (engastado no piso), até 5m	UN	53,00
34c)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto sem flange (engastado no piso), 7m	UN	651,00
34d)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto sem flange (engastado no piso), de 9 a 10m	UN	119,00
34e)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto sem flange (engastado no piso), de 11 a 12m	UN	36,00
34h)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto com flange (base), até 8m	UN	12,00
34i)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, reto com flange (base), de 9 a 10m	UN	1,00
34n)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, curvo simples sem flange (engastado no piso), 9m	UN	1,00
34m)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, curvo duplo com flange (base), 8m	UN	1,00
34p)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo de engastar até 6m, para uma luminária	UN	23,00
34q)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo de engastar até 6m, para duas luminárias	UN	2,00
34s)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo de engastar de 7 até 8m, para duas luminárias	UN	7,00
34y)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo de engastar de 13 até 14m, para duas luminárias	UN	21,00
34z)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo com base até 6m, para uma luminária	UN	1,00
34ee)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo com base de 9 até 10m, para duas luminárias	UN	2,00
34hh)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo com base de 13 até 14m, para uma luminária	UN	2,00
34ii)	Instalação de Poste de aço tipo cônico, decorativo com base de 13 até 14m, para duas luminárias	UN	8,00
35a)	Instalação de Quadro de Medição, sem TC's	UN	48,00
35c)	Instalação de Quadro de Medição, para medidor eletrônico	UN	2,00
36a)	Instalação de Quadro de Comando e Proteção, composto de um disjuntor geral de até 100A, dois disjuntores de saída de até 100A, e espaço reserva para dois contadores tripolares de saída de até 100A e dois temporizadores;	UN	87,00
36b)	Instalação de Quadro de Comando e Proteção, composto de um disjuntor geral de até 100A, quatro disjuntores de saída de até 100A, e espaço reserva para quatro contadores tripolares de saída de até 100A e quatro temporizadores;	UN	17,00
37a)	Construção de Mureta de alvenaria 100x200x17cm, com placa de proteção em concreto e acabamento semelhante ao do local de construção	UN	55,00
38a)	Instalação de Relé fotoelétrico, Relé fotoelétrico convencional	UN	242,00
38b)	Instalação de Relé fotoelétrico, relé fotoeletrônico	UN	1.212,00
39a)	Instalação de Conectores em Rede Aérea, isolada	UN	3.039,00
40a)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Até 50A, bipolar 10kA	UN	68,00
40b)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Até 50A, tripolar, 10kA	UN	36,00
40c)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando, de 60 a	UN	51,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	100A, bipolar, 10kA		
40d)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando, de 60 a 100A, tripolar, 10kA	UN	44,00
40e)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando, de 125 a 250A, tripolar, 20kA	UN	6,00
40f)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando, Programador horário semanal c/reserva de marcha de 100A	UN	55,00
40h)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Contator magnético tripolar, AC1 20A	UN	6,00
40i)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Contator magnético tripolar, AC1 40A	UN	40,00
40j)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Contator magnético tripolar, AC1 60A	UN	54,00
40k)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Contator magnético tripolar, AC1 100A	UN	10,00
40l)	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando. Contator magnético tripolar, AC1 160A	UN	1,00
41a)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 3/4 "	UN	9,00
41b)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1 "	UN	3,00
41c)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1.1/4 "	UN	3,00
41d)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1.1/2 "	UN	95,00
41e)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 2 "	UN	42,00
41f)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 3 "	UN	5,00
41g)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 4 "	UN	38,00
41h)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condutele ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Caixa de passagem redonda, d=105mm	UN	7,00
42)	Retirada de Metro de Rede Aérea (3F+N)	M	947,68
43)	Retirada de Luminária em Braço de 1000mm	UN	7.346,00
44)	Retirada de Luminária em Braço de 2000 ou 3000mm	UN	5.185,00
45a)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de até 15m, 1 Luminária	CJ	799,00
45b)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de até 15m, 2 Luminárias por poste	CJ	11,00
45d)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de até 15m, 4 ou mais Luminárias por poste	CJ	22,00
46a)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m, 1 Luminária	CJ	307,00
46b)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m, 2 Luminárias por poste	CJ	4,00
46c)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m, 3 Luminárias por poste	CJ	1,00
46d)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m, 4 Luminárias por poste	CJ	4,00
46e)	Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m, 5 Luminárias por poste	CJ	14,00
47a)	Retirada de Poste. Até 11m de comprimento	UN	77,00

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avejar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de impressão: zc1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas



47b)	Retirada de Poste, de 12 até 15m de comprimento	UN	38,00
47c)	Retirada de Poste, de 16 até 25m de comprimento	UN	15,00
48	Confecção de base de concreto armado para poste, 15 mpa, embutido no piso	M <sup>3</sup>	15,00
49a)	Instalação de Braço Metálico Decorativo Especial, até 3m de extensão	UN	55,00
50a)	Instalação de Peça Metálica Decorativa Especial para sustentação de luminária à poste, até 3m de extensão	UN	4,00
50b)	Instalação de Peça Metálica Decorativa Especial para sustentação de luminária à poste, Acima de 3m de extensão	UN	3,00
51b)	Instalação de estrutura decorativa especial com perfil metálico simples para duas luminárias a 180	UN	64,00
51c)	Instalação de estrutura decorativa especial com perfil metálico duplo luminárias e dois projetores a 180	UN	10,00
52)	Instalação de etiqueta de identificação do Ponto de Iluminação Pública conforme padrão definido pela SEMOP	UN	626,00

## 2.2. GRANDES OBRAS:

Neste período foram executadas as seguintes obras:

1. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Afrânio Peixoto, numa extensão de 7,5 km, onde foram fornecidas e instaladas 295 luminárias de LED de 276 W (26900 lúmens) equipadas com sistema de telegestão.
2. Obra de modernização da iluminação pública do Canal do Bate Estaca, no bairro do Uruguai, numa extensão de 1,6 km, onde foram fornecidos e instalados: 1400 metros de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 49 postes metálicos de 12 metros de altura e 98 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 250W. Foram implantados 03 quadros de proteção e comando e 03 quadros de medição trifásico (3F+N+T) padrão Coelba
3. Obra de modernização da iluminação pública da Barra, numa extensão de 1,9 km, onde foram fornecidos e instalados: 1600 metros de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 87 postes metálicos, 58 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W e 16 luminárias de LED de 75W (9200 lúmens), 51 LED de 229W (25700 lúmens), 38 LED de 262 W (29200 lúmens), e 30 LED de 53W (6300 lúmens) equipadas com sistema de telegestão.
4. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Luís Viana (Av. Paralela), numa extensão de 11,3 km, onde foram substituídas 958 luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 400 W por 484 Luminárias de LED de 305W (28200 lúmens) equipadas com sistema de telegestão e fornecidos e instalados 242 postes metálicos com altura de 15 metros.
5. Obra de modernização da iluminação pública da Orla de São Tomé de Paripe, numa extensão de 1,3 km, onde foram fornecidos e instalados: 62 Luminárias de LED de 306 W (33400 lúmens) equipadas com sistema de telegestão, 102 projetores com lâmpada vapor

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
 Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
 Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
 19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



metálico de 1000W, 8 postes metálicos com altura de 12 metros e realizado serviços de pintura em 80 postes, 700 m de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento e 80 metros de travessia de pista pelo método não destrutivo. Foram fornecidos e instalados na Praça: 29 luminárias de LED de 150W (16700 lúmens) equipadas com sistema de telegestão e 16 postes metálicos. Foram implantados 03 quadros de proteção e comando e 03 quadros de medição trifásico (3F+N+T) padrão Coelba

6. Obra de modernização da iluminação pública da Oria de Tubarão, numa extensão de 1,4 km, onde foram fornecidos e instalados: 41 Luminárias de LED de 306W (33400 lúmens) equipadas com sistema de telegestão, 58 projetores com lâmpada vapor metálico de 1000W, 39 postes metálicos com 12 metros de altura, 02 quadros de proteção e comando, 02 quadros de medição trifásico (3F+N+T), no padrão da concessionária de energia, sistema de aterramento e 900m de rede elétrica subterrânea trifásica. Foram fornecidos e instalados na Praça: 26 luminárias de LED de 150W (16700 lúmens) equipadas com sistema de telegestão e 13 postes metálicos.

7. Obra de modernização da iluminação pública da Oria de da Ribeira, numa extensão de 1,1 km, onde foram fornecidos e instalados: 74 Luminárias de LED de 306 W (33400 lúmens) equipadas com sistema de telegestão, 18 projetores com lâmpada vapor metálico de 1000W, 52 projetores com lâmpada vapor metálico de 400W, 18 postes metálicos com 12 metros de altura, 03 quadros de proteção e comando, 03 quadros de medição padrão Coelba trifásico (3F+N+T), sistema de aterramento e 800 metros de rede elétrica subterrânea trifásica. Foram fornecidos e instalados na Praça: 39 luminárias de decorativas de 150 W de vapor metálico e 10 postes de metálicos.

8. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Luiz Maria, no bairro da Calçada, numa extensão de 560 m, onde foram fornecidos e instalados: 24 Luminárias de LED de 306W (33400 lúmens) equipadas com sistema de telegestão, 480 m de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 13 postes metálicos com 14 metros de altura, 01 quadro de proteção e comando e 01 quadro de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia.

9. Obra de modernização da iluminação do Túnel Américo Simas, conforme norma NBR 5181 da ABNT, numa extensão de 300 m, pista dupla, onde foram instalados 164 projetores de LED de 180 W (16763 lúmens), equipamentos de telegestão e proteção e sistema de gerenciamento.

10. Obra de requalificação da Praça do Largo 2 de Julho, no bairro do Centro, onde foram fornecidos e instalados: 63 Luminárias de 150W de vapor metálico, 15 Luminárias de 250W de vapor metálico, 4 Projetores de 400W de vapor metálico, 22 Luminárias de LED de 76W, 8

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Luminárias de LED de 15W, 14 Projetores de LED de 5W, 100 m de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 8 postes metálicos com 6 metros de altura. Totalizando 126 pontos de iluminação instalados.

11. Obra de implantação da iluminação da área externa das Unidades de Pronto Atendimento (UPA), de Santo Inácio e Baixa do Tubo, onde foram fornecidos e instalados: 58 Luminárias de 150 W de vapor metálico, 702 metros de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 32 postes metálicos de 7 metros, 15 postes metálicos de 9 metros, 02 quadros de proteção e comando e 02 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia.

12. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Graça Lessa, no bairro de Brotas, numa extensão de 1,4 Km, onde foram fornecidos e instalados: 89 luminárias viárias com lâmpadas de vapor metálico de 400W, 31 luminárias viárias com lâmpadas de vapor metálico de 250W, 3 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400W, 360 m de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 27 postes metálicos com 14 metros de altura. Totalizando 123 pontos de iluminação instalados.

13. Obra de modernização da iluminação pública da Praça da Bíblia, no bairro de Brotas, onde foram fornecidos e instalados: 23 luminárias viárias com lâmpadas de vapor metálico de 400W, 4 luminárias viárias com lâmpadas de vapor metálico de 250W, 7 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400W, 32 luminárias decorativas com lâmpada de vapor metálico de 150W, 600 m de rede elétrica subterrânea trifásica, sistema de aterramento, 25 postes metálicos com 14 metros de altura, 5 postes metálicos com 9 metros de altura, 32 postes metálicos com 5 metros de altura, 02 quadros de proteção e comando e 02 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 66 pontos de iluminação instalados.

14. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida General San Martin, numa extensão de 1,9 Km, onde foram fornecidos e instalados: 163 luminárias viárias de LED de 174W (20.814 lumens), 52 luminárias viárias de LED de 306W (33400 lumens), pintura de 44 postes e, instalação de 02 quadros de proteção e comando e 02 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 215 pontos de iluminação instalados.

15. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Barros Reis, numa extensão de 1,6 Km, onde foram fornecidos e instalados: 8 luminárias viárias de LED de 100W (12000 lumens), 121 luminárias viárias de LED de 306W (33400 lumens), pintura de 54 postes metálicos de 14 metros de altura, instalação de 03 quadros de proteção e comando e 03 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 129 pontos de iluminação instalados.

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de impressão: zc1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



16. Obra de modernização da iluminação pública da Ligação BR 324 ao Retiro, no bairro do Bom Juá, numa extensão de 1,1 Km, onde foram fornecidos e instalados: 68 luminárias viárias de LED de 306W (33400 lumens), pintura de 45 postes de concreto de 14 metros de altura, 400 metros de rede elétrica subterrânea, 1200 metros de rede aérea multiplexada, trifásica, instalação de 03 quadros de proteção e comando e 03 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 68 pontos de iluminação instalados.

17. Obra de modernização da iluminação pública da Praça dos Dendezeiros, no bairro do Bomfim, onde foram fornecidos e instalados: 31 luminárias viárias de LED de 180W (20.700 lumens), 14 luminárias viárias de LED de 120W (13.000 lumens), 8 projetores de LED de 240W (21600 lumens), 20 luminárias decorativas de LED de 59W (6900 lumens), instalação de 14 postes metálicos decorativos com 11 metros de altura, 20 postes decorativos de 6 metros de altura, 1020 metros de rede elétrica subterrânea, bifásica, instalação de 01 quadro de proteção e comando e 01 quadro de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 73 pontos de iluminação instalados.

18. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Almeida Brandão, no bairro de Plataforma, onde foram fornecidos e instalados: 170 luminárias viárias de LED de 100W (10914 lumens), 29 postes de concreto de 9 metros, 13 postes metálicos de 9 metros de altura, 25 postes decorativos de 6 metros de altura, 1300 metros de rede elétrica subterrânea, trifásica, instalação de 07 quadros de proteção e comando e 07 quadros de medição trifásico (3F+N+T), padrão concessionária de energia. Totalizando 73 pontos de iluminação instalados.

### 3. POPULAÇÃO, ÁREA E PONTOS DE ILUMINAÇÃO ABRANGIDOS PELO CONTRATO:

Aprox. 1.178.000 pessoas em 305,04 Km<sup>2</sup>  
Aprox. 77.179 Pontos de Iluminação Pública.

### 4. VALOR DO CONTRATO:

R\$ 47.247.384,01 (Quarenta E Sete Milhões, Duzentos E Quarenta E Sete Mil, Trezentos E Oitenta E Quatro Reais E Um Centavo)

### 5. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng. Eletricista Marcelo Mendes de Carvalho  
Registro: 050673619-9  
Eng. Eletricista Mário Cezar Santos Cardoso  
Registro: 050673929-5  
Eng. Eletricista Theodora do Carmo Bacelar  
Registro: 050386054-9

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zc1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA  
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Declaramos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos da engenharia em vigor, e foram atendidas todas as especificações e prazos contratuais não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da citada empresa na condução dos serviços executados.

Salvador, 11 de abril de 2018.

*Jr - Magalhães*  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP  
DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

Junior Magalhães  
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
DSIP / SEMOP  
Mat.: 814050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17888/2018, emitida em 18/10/2018



Certidão nº 17888/2018  
19/06/2020, 11:22

Chave de Impressão: zZC1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2018 e contém 30 folhas

Diretoria de Serviços de Iluminação Pública  
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA  
Telefone: (71) 3202-5438

*zm*

*[Handwritten signature]*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

43302/2020

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO MENDES DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO MENDES DE CARVALHO**  
Registro: **17114BA** RNP: **0506736199**  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Número da ART: **BA20190054931** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/04/2019 Baixada em: 12/02/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA** CPF/CNPJ: **14.043.574/0001-51**  
Endereço do contratante: AVENIDA SENHOR DOS PASSOS Nº: 980  
Complemento: Secretaria de Serviços Públicos - SESP Bairro: CENTRO  
Cidade: FEIRA DE SANTANA UF: BA CEP: 44002024  
Contrato: 148-2019-15C Celebrado em: 05/04/2019  
Valor do contrato: R\$ 745.371,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Av. Presidente Dutra, no trecho compreendido entre a Praça Nº: S/N  
Jackson do Amauri e a Rua São Domingos e transversais do circuito.  
Complemento: Secretaria de Serviços Públicos - SESP Bairro: CENTRO  
Cidade: FEIRA DA MATA UF: BA CEP: 44000000  
Data de início: 08/04/2019 Conclusão efetiva: 14/06/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA CPF/CNPJ: 14.043.574/0001-51

Atividade Técnica: **12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 210.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 210000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 100.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 40000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 100.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 48000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 50.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 7500.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 210.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 210000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 100.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 40000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 100.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 48000.00 WATT; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 50.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 7500.00 WATT;**

**Observações**

Contratação empresa engenharia para prestação de serviços de implantação de iluminação complementar e provisória, no período de 25 de abril a 28 de abril de 2019, na Av. Presidente Dutra, no trecho compreendido entre a Praça Jackson do Amauri e a Rua São Domingos e transversais do circuito.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHARIA CIVIL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

43302/2020

Atividade concluída

CONCESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Página 2/6  
Fis. 1483

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 43302/2020  
22/07/2022, 16:19  
aCD9D

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aCD9D



Handwritten signature and initials in blue ink, including the number 200.



# FEIRA DE SANTANA

## ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA **COMPACTA ENGENHARIA LTDA.** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, DEVIDAMENTE INSCRITA NO CNPJ: 16.079.048/0001-77, ESTABELECIDA NA AVENIDA LUÍS VIANA Nº 6462, WALL STREET EAST BLOCO A SALA 922, PATAMARES, CEP: 41.680-400, SALVADOR – BAHIA, REGISTRO: CREA/BA 000003998-0, EXECUTOU PARA A **PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA**, CNPJ: 14.043.574/0001-51 ESTABELECIDA NA AVENIDA SAMPAIO, Nº 344, BAIRRO: CENTRO, CEP: 44.001-584, FEIRA DE SANTANA – BAHIA, SOB A FISCALIZAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS – SESP, **CONTRATAÇÃO EMPRESA ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR E PROVISÓRIA, NO PERÍODO DE 25 DE ABRIL A 28 DE ABRIL DE 2019, NA AV. PRESIDENTE DUTRA, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A PRAÇA JACKSON DO AMAURI E A RUA SÃO DOMINGOS E TRANSVERSAIS DO CIRCUITO.**

**CONTRATO ORIGINAL Nº:** 148-2019-15C  
**ENDEREÇO DA OBRA:** AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, FEIRA DE SANTANA/BA  
**Nº DA ART OBRA/SERVIÇOS:** BA20190054931  
**INÍCIO:** 08/04/2019 **TÉRMINO:** 14/06/2019

**SERVIÇOS EXECUTADOS:** CONFORME LAUDO TÉCNICO.  
**LOCAL:** FEIRA DE SANTANA – BA  
**POPULAÇÃO:** 609.913 HABITANTES (IBGE-2018)  
**VALOR:** R\$ 745.371,40 (Setecentos e quarenta e cinco mil trezentos e setenta e um reais e quarenta centavos).

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ENG. ELETRICISTA – MARCELO MENDES DE CARVALHO – REGISTRO: 050673619-9

ENG. ELETRICISTA – MARCOS JOSE SOUSA ALVES – REGISTRO: 050191321-1

ENG. CIVIL – GERSON BENGARD – REGISTRO: 050581770-5

### EQUIPE TÉCNICA:

ENG. ELETRICISTA – RODRIGO LEITE ARAGÃO – REGISTRO: 050139605-5

TÉC. ELETROTÉCNICA / SEGURANÇA DO TRABALHO – JORGE CERQUEIRA DE FREITAS – REGISTRO: 050101312-1

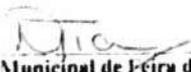
TÉC. ELETROTÉCNICA – LEANDRO SOUZA DA CRUZ – REGISTRO: 0504069888

TÉC. ELETROTÉCNICA – AUGUSTO CESAR DIAS BARRETO MAIA – REGISTRO: 0501495223

TÉC. ELETROTÉCNICA – NASSARA MENEZES DE SANTANA – REGISTRO: 0511128916

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS COM QUALIDADE DENTRO DOS PADRÕES TÉCNICOS E NORMAS DE SEGURANÇA EXIGIDOS POR ESTA SECRETARIA, ACIMA DISCRIMINADOS DE MANEIRA SATISFATÓRIA, CUMPRINDO COM TODAS AS SUAS RESPONSABILIDADES NÃO RESTANDO NADA QUE O DESABONE, CONFORME LAUDO TÉCNICO EM ANEXO.

FEIRA DE SANTANA/BA, 27 DE JUNHO DE 2019.

  
**Prefeitura Municipal de Feira de Santana**  
**Justiniano Oliveira França**  
**Secretário Municipal de Serviços Públicos-SESP**

SESP – Secretaria Municipal de Serviços Públicos



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 43302/2020, emitida em 22/07/2022



Certidão nº 43302/2020  
 22/07/2022, 16:24

Chave de Impressão: aCD9D

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2022 e contém 4 folhas



**LAUDO TÉCNICO**

Prezados,

Certifico que a empresa COMPACTA ENGENHARIA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 16.079.048/0001-77, sediada na AV. LUÍS VIANA, 6462, SALA 922 A, PATAMARES, CEP 41.680-400, SALVADOR/BA, representada pelo seu sócio administrador MARCELO MENDES DE CARVALHO, brasileiro, solteiro, Eng. Eletricista - Registro: CREA/BA 050673619-9, portador do RG nº 798234-83 (SSP/BA), inscrito no CPF/MF sob o nº 233.898.505-20, executou a obra que tem como objeto CONTRATAÇÃO EMPRESA ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR E PROVISÓRIA, NO PERÍODO DE 25 DE ABRIL A 28 DE ABRIL DE 2019, NA AV. PRESIDENTE DUTRA, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A PRAÇA JACKSON DO AMAURI E A RUA SÃO DOMINGOS E TRANSVERSAIS DO CIRCUITO, no Município de Feira de Santana – BA, tendo sido avaliada de forma satisfatória na conclusão do contrato 148-2019-15C, LICITAÇÃO Nº 045-2019 - TOMADA DE PREÇO Nº 008-2019.

**REFERÊNCIA DO CONTRATO:**

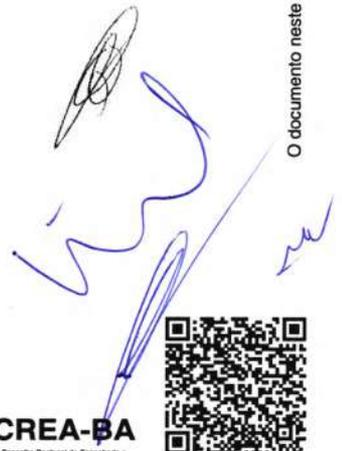
1. POPULAÇÃO CONTRATO: Aprox.: 609.913 HABITANTES (IBGE-2018)
2. VALOR DO CONTRATO: R\$ 745.371,40 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS).
3. PERÍODO DA MANTENÇÃO: 25 A 28 DE ABRIL DE 2019.
4. PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08/04/2019 a 14/06/2019.
5. ART OBRA / SERVIÇO Nº BA20190054931
6. NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: Direção / Supervisão
7. ATIVIDADE TÉCNICA DESENVOLVIDA: Execução
8. RESPONSÁVEL TÉCNICO:
  - Eng. Eletricista – Eletrotécnico – Marcelo Mendes De Carvalho – Registro: 050673619-9
  - Eng. Civil – Gerson Bengard – Registro: 050581770-5
  - Eng. Eletricista – Eletrotécnico / Segurança Do Trabalho – Marcos Jose Sousa Alves – Registro: 050191321-1
9. QUADRO TÉCNICO:
  - Eng. Eletricista – Rodrigo Leite Aragão – Registro: 050139605-5
  - Técnico Eletrotécnica – Leandro Souza Da Cruz – Registro: 050406988-8
  - Técnico Eletrotécnica / Segurança Do Trabalho – Jorge Cerqueira De Freitas – Registro: 050101312-1
  - Técnico Eletrotécnica – Augusto Cesar Dias Barreto Maia – Registro: 050149522-3
  - Técnico Eletrotécnica – Nassara Menezes De Santana – Registro: 051112891-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 43302/2020, emitida em 22/07/2022



Certidão nº 43302/2020  
22/07/2022, 16:24  
Chave de Impressão: aCD9D

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2022 e contém 4 folhas





## SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	INSTAL. E RETIRADA DE DISJUNTORES TERM. DE 125A A 250A TRIPOLAR, 20KA	UN	8,00
2	INSTAL. E RETIRADA DE DISJUNTORES TERMOMA. TRIPOL., 10KA	UN	20,00
3	INSTAL. E RETIRADA DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO ATÉ 50A BIPOLAR, 10KA	UN	40,00
4	INSTALA. E RETIRAD. DE CABO TRIPOLAR PLASTICHUMBO 2,5MM²	MT	2000,00
5	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA ATÉ 50 METROS	UN	40,00
6	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BASE PARA RELÉ	UN	80,00
7	INSTALAÇÃO E RETIRAD. DE CHAVE ELETROMAG. DE 80A A 100A	UN	5,00
8	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONDUTORES AEREOS PARA ILUMINAÇÃO 25MM MULTIPLEXADO	MT	4000,00
9	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONECTORES DE REDE ISOLADA (CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE)	UN	1400,00
10	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETO FECHADO SIMÉTRICO DE LONGO ALCANCE, SEM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR COM CAPACIDADE PARA SISTEMAS DE 1.000W MVM, COM DISCO DE ALUMÍNIO REPUXADO ANODIZADO E SELADO, SOQUETEIRA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO MOLDADO SOB PRESSÃO, REFRATOR DE LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA ROSCA E-40, FIXAÇÃO COM CABO FLEXÍVEL DE SILICONE, 200°C, 750V. CONFORME NORMA NBR IEC 60598-3. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MUNSSELL N 6,5. A FIXAÇÃO EM SUPORTE TIPO "U" DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, QUE PERMITE MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS. DEVERÁ POSSUIR ACESSO À LÂMPADA ATRAVÉS DO ARO FIXADO POR MEIO DE PARAFUSO, RETIRANDO A LENTE E PERMITINDO SUA REMOÇÃO DA LÂMPADA. GRAU DE PROTEÇÃO CORPO ÓPTICO: IP-54 DI-310. DI-310/2	UN	210,00
11	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETO SIMÉTRICO DE FACHO ABERTO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO COM MÍNIMO DE 400W MVM EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, COM REFRATO DE LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO. REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR. CONFORME A NBR IEC 60598-3. DEVERÁ POSSUIR SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA ROSCA E-27 OU E-40, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, TANTO NA LENTE QUANTO NO CORPO. A FIXAÇÃO SE DARÁ POR SUPORTES TIPO "U" DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, QUE PERMITE MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS. DEVERÁ OFERECER ACESSO À LÂMPADA E AOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DA ABERTURA DE FECHOS RÁPIDOS. APÓS A ABERTURA DO MESMO O VIDRO BASCULANTE A LÂMPADA E OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FACILMENTE REMOVIDOS.	UN	100,00
12	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	80,00
13	SERVIÇOS DE PRONTIDÃO: PESSOAL, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS MATERIAIS DE REPOSIÇÃO/REPARO, RELATIVO AO ACOMPANHAMENTO E POSSÍVEIS CORREÇÕES DURANTE O PERÍODO DO EVENTO, CONFORME DESCRITIVO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UN	1,00
14	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE BRAÇO TIPO I (TÊ) COMPOSTO COM 02 (DUAS) LUMINÁRIAS TIPO LOW-BAY OU COM CURVA LUMINOTÉCNICA SIMILAR COM ALTURA ÚTIL DE 3 METROS, ENCAIXE PARA TRAVESSÃO NO TOPO E DIÂMETRO DO TUBO DE 60 MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS.	UN	64,00
15	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO ESPECÍFICA, DEVERÁ POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 NOS MÓDULOS E IP 65 NOS DRIVERS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA N 6,5, POTÊNCIA DE 480W (+10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 62400LM, FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,95$ , THD $\leq 10\%$ . DEVERÁ TER PROTETOR DE SURTO ADICIONAL PARA O DRIVER E LED, QUE DEVERÁ SUPOORTAR IMPULSOS DE TENSÃO DE PICO DE 10.000 $\pm 10\%$ V (FORMA DE ONDA NORMALIZADA 1,2/50 $\mu$ S) E CORRENTE DE DESCARGA DE 10.000A (FORMA DE ONDA NORMALIZADA 8/20 $\mu$ S), NO MODO DIFERENCIAL (L1-TERRA, L1-L2/N, L2/N-TERRA), E SURTOS DE ATÉ 12 KA, LIGADO EM SERIE PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA AO PROJETO, ABRINDO O CIRCUITO NA QUEIMA DO SPD, EVITANDO DANOS MAIORES E DEIXANDO O PROJETO APAGADO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO MESMO PELA EQUIPE DE MANUTENÇÃO. O DRIVER DEVERÁ SER ALOJADO INTERNAMENTE NO PROJETO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. O LED COM LENTE PRIMÁRIA EM POLÍMERO COM ABERTURA DE ÂNGULO DE 30° EM FUNÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO. O SISTEMA TÉRMICO DO LED DEVERÁ OCORRER ATRAVÉS DAS ALETAS DISSIPADORAS DOS MÓDULOS, GARANTINDO A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DE OPERAÇÃO NO PONTO DE JUNÇÃO DO LED. O PROJETO DEVERÁ TER PREENSA CABO OU PASSA FIO NA PASSAGEM DA FIAÇÃO DA REDE, EVITANDO DANIFICAR A FIAÇÃO, CABO DE LIGAÇÃO A REDE EM MATERIAL PP 3X1,5MM². A FIXAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO "U", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTADO. MANUTENÇÃO FACILITADA, POR MEIO DE CONECTORES COM ENGATE RÁPIDO OU DE TORÇÃO E PARAFUSOS EM MATERIAL INOXIDÁVEL. O PROJETO DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 60598.	UN	100,00
16	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO ESPECÍFICA, DEVERÁ POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 NOS MÓDULOS E IP 65 NOS DRIVERS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA OU PRETA N 6,5, POTÊNCIA DE 150W (+10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000LM, FATOR DE POTÊNCIA $\geq 0,92$ , THD $\leq 10\%$ . DEVERÁ TER PROTETOR DE SURTO ADICIONAL PARA O DRIVER E LED, QUE DEVERÁ SUPOORTAR IMPULSOS DE TENSÃO DE PICO DE 10.000 $\pm 10\%$ V (FORMA DE ONDA NORMALIZADA 1,2/50 $\mu$ S) E CORRENTE DE DESCARGA DE 10.000A (FORMA DE ONDA NORMALIZADA 8/20 $\mu$ S), NO MODO DIFERENCIAL (L1-TERRA, L1-L2/N, L2/N-TERRA), E SURTOS DE ATÉ 12 KA, LIGADO EM SERIE PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA AO PROJETO, ABRINDO O CIRCUITO NA QUEIMA DO SPD, EVITANDO DANOS MAIORES E DEIXANDO O PROJETO APAGADO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO MESMO PELA EQUIPE DE MANUTENÇÃO. O DRIVER DEVERÁ SER ALOJADO INTERNAMENTE NO PROJETO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. O LED COM LENTE PRIMÁRIA EM POLÍMERO COM ABERTURA DE ÂNGULO DE 30° EM FUNÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO. O SISTEMA TÉRMICO DO LED DEVERÁ OCORRER ATRAVÉS DAS ALETAS DISSIPADORAS DOS MÓDULOS, GARANTINDO A ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA DE OPERAÇÃO NO PONTO DE JUNÇÃO DO LED. O PROJETO DEVERÁ TER PREENSA CABO OU PASSA FIO NA PASSAGEM DA FIAÇÃO DA REDE, EVITANDO DANIFICAR A FIAÇÃO, CABO DE LIGAÇÃO A REDE EM MATERIAL PP 3X1,5MM². A FIXAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO "U", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTADO. MANUTENÇÃO FACILITADA, POR MEIO DE CONECTORES COM ENGATE RÁPIDO OU DE TORÇÃO E PARAFUSOS EM MATERIAL INOXIDÁVEL. O PROJETO DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 60598.	UN	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 43302/2020, emitida em 22/07/2022



Certidão nº 43302/2020  
22/07/2022, 16:24

Chave de Impressão: aCD9D

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2022 e contém 4 folhas





17	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS EM CAMAROTES INSTITUCIONAIS		
17.1	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UN	2,00
17.2	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 63 AMPERES TRIFÁSICO	UN	2,00
17.3	CAIXA INDIVIDUAL PARA DISJUNTOR EXTERNO	UN	8,00
17.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 40 AMPERES BIFÁSICO	UN	8,00
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 2,40 M	UN	20,00
17.6	CONECTOR TERRA	UN	20,00
17.7	CABO MULTIPLEX 16 MM²	METRO	300,00
17.8	CABO FLEXÍVEL DE 6 MM²	METRO	200,00
17.9	CABO FLEXÍVEL DE 10 MM²	METRO	100,00
17.10	TOMADA SIMPLES	UN	30,00
17.11	LÂMPADA ELETRÔNICA BOCAL E27 DE 100W	UN	30,00
17.12	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA DE 1"	UN	10,00
17.13	CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO 1"	UN	10,00
17.14	RACK ISOLADOR POSTE S1	UN	10,00

PLANILHA AUXILIAR ITEM 13 - SERVIÇOS DE PRONTIDÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	Coordenador	Homem/Hora	144,00
2	Operário Qualificado	Homem/Hora	144,00
3	Servente Prático de Eletricista	Homem/Hora	432,00
4	Veículo Passeio 4 portas	Hora	144,00
5	Caminhão Concha 18 mts	Hora	144,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 43302/2020, emitida em 22/07/2022



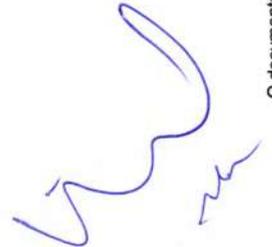
Declara ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos da engenharia em vigor, e foram atendidas todas as especificações e prazos contratuais não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da citada empresa na condução dos serviços executados.

  
Eduardo Nascimento Gomes  
Eng. Eletricista – CREA /BA Nº 73459

Certidão nº 43302/2020  
22/07/2022, 16:24

Chave de Impressão: aCD9D

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2022 e contém 4 folhas









Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**36774/2018**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO MENDES DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO MENDES DE CARVALHO**  
Registro: **17114/D BA** RNP: **0506736199**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO**

Número da ART: **BA20170063688** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/05/2017**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ** Nº: **167**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SANTO ANTÔNIO DE JESUS** UF: **BA** CEP: **44572050**  
Contrato: **106/2017** Celebrado em: **11/05/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 2.287.775,29** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ** Nº: **167**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SANTO ANTÔNIO DE JESUS** UF: **BA** CEP: **44572050**  
Data de início: **15/05/2017** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 318 - Execução de Cadastramento 8800.00 UNIDADE;**

**Observações**

Contratação de empresa para prestação de serviço com manutenção de iluminação pública e reposição de material. Incluso, Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública e aplicação de etiqueta.

Número da ART: **BA20170154773** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/10/2017**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ** Nº: **167**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SANTO ANTÔNIO DE JESUS** UF: **BA** CEP: **44572050**  
Contrato: **106/2017** Celebrado em: **11/05/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 571.936,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ** Nº: **167**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SANTO ANTÔNIO DE JESUS** UF: **BA** CEP: **44572050**  
Data de início: **15/05/2017** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 318 - Execução de Cadastramento 8800.00 UNIDADE;**

**Observações**

Contratação de empresa para prestação de serviço com manutenção de iluminação pública e reposição de material. Incluso, Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública e aplicação de etiqueta. 01 - TERMO ADITIVO



*Valor a 15.000 (Stefano)*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

Página 2/13  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA  
FIS. 1489  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**36774/2018**  
Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

Número da ART: **BA20180091073** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/06/2018  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**  
Endereço do contratante: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44572050  
Contrato: 106/2017 Celebrado em: 11/05/2017  
Valor do contrato: R\$ 2.859.712,13 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44572050  
Data de início: 15/05/2018 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS CPF/CNPJ: 13.825.476/0001-03

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 318 - Execução de Cadastramento 8800.00 UNIDADE;**

**Observações**

Contratação de empresa para prestação de serviço com manutenção de iluminação pública e reposição de material. Incluso, Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública e aplicação de etiqueta. TERMO ADITIVO 02

Número da ART: **BA20180090992** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2018  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**  
Endereço do contratante: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44572050  
Contrato: 106/2017 Celebrado em: 12/05/2018  
Valor do contrato: R\$ 2.287.775,29 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44572050  
Data de início: 15/05/2017 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS CPF/CNPJ: 13.825.476/0001-03

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 318 - Execução de Cadastramento 8800.00 UNIDADE;**

**Observações**

Contratação de empresa para prestação de serviço com manutenção de iluminação pública e reposição de material. Incluso, Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública e aplicação de etiqueta.  
Aditivo: aditivo 02 - R\$2.859.712,13

Número da ART: **BA20190083095** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**



206



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

Página 3/13  
149  
1490  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**36774/2018**  
Atividade em andamento

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS** CPF/CNPJ: **13.825.476/0001-03**  
Endereço do contratante: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44572050  
Contrato: 106/2017 Celebrado em: 13/05/2019  
Valor do contrato: R\$ 2.287.775,29 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR URSICINO PINTO DE QUEIROZ Nº: 167  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: BA CEP: 44572050  
Data de início: 16/05/2019 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS CPF/CNPJ: 13.825.476/0001-03

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 318 - Execução de Cadastramento 8800.00 UNIDADE;**

**Observações**

Contratação de empresa para prestação de serviço com manutenção de iluminação pública e reposição de material. Incluso, Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública e aplicação de etiqueta.  
Aditivo: ADITIVO 03 R\$2.859.712,13

**Informações Complementares**

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO EM ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 15/05/2017 À 15/05/2019, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 12/05/2018, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 36774/2018**  
**26/07/2019, 20:21**  
**62dAD**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 62dAD



26X

### ATESTADO TÉCNICO



Atestamos, para os devidos fins, que a **COMPACTA ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **16.079.048/0001-77**, sediada na **AV. LUÍS VIANA, 6462, SALA 922 A, PATAMARES, CEP Nº 41.680-400, SALVADOR/BA**, executou, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº **13.825.476/0001-03**, com sede nesta cidade, sob a fiscalização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS** a prestação de serviço com **MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EXTENSÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CADASTRO E GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REPOSIÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, VEÍCULOS, CADASTRAMENTO PATRIMONIAL EM BASE CARTOGRÁFICA GEORREFERENCIADA COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS**, conforme especificações constantes no edital e anexos, **CONCORRÊNCIA Nº 002/2017 - CONTRATO 106\_2017**.

A área geográfica de atuação composta por aproximadamente **12.000** pontos de iluminação pública. Os quantitativos representam a modernização, instalação e cadastro de **12.000** pontos de iluminação pública e o atendimento de **7.260** manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a **7.260** solicitações de serviços, rotineiros e atendimentos emergenciais, feitas através de sistema informatizado de gerenciamento de obras, operação, manutenções e eventos, voltado exclusivamente para Tele - Atendimento Iluminação Pública, com emissão e controle de ordens de serviços, no período de **15/05/2017 a 12/05/2018**, em diversos bairros e logradouros de Santo Antônio de Jesus – BA. O software de Sistema Informatizado de Gerenciamento da Iluminação Pública foi desenvolvido pela empresa e instalado na **SESP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**. Todos os materiais retirados tiveram seu descarte, de acordo com normas e leis ambientais.

**1. POPULAÇÃO, ÁREA E PONTOS DE ILUMINAÇÃO ABRANGIDOS PELO CONTRATO:**

Aprox. **103.342** pessoas em **348,14** hab./km<sup>2</sup>

Aprox. **12.979** Pontos de Iluminação Pública.

**2. VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.859.712,13** (Dois milhões, oitocentos e cinquenta e nove mil, setecentos e doze reais e treze centavos).

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 11/05/2017 – 15/05/2019 EXECUTADO: 15/05/2017 – 12/05/2018**

**4. NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: Direção / Supervisão**

**5. ATIVIDADE TÉCNICA DESENVOLVIDA: Execução**

**6. RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng. Eletricista – Eletrotécnico – Marcelo Mendes De Carvalho  
Registro: 050673619-9

Eng. Civil – Gerson Bengard  
Registro: 050581770-5

Eng. Eletricista – Eletrotécnico / Segurança Do Trabalho – Marcos Jose Sousa Alves

GERALDO SPRIGUEI  
Sec. Serviços P. BA  
M...

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20

Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 2 folhas



**Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Jesus**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS – SESP**  
Av. Vereador João Silva, nº 06, 2º Andar, Andaiá, Santo Antônio de Jesus-BA

Registro: 050191321-1

Eng. Eletricista – Rodrigo Leite Aragão

Registro: 050139605-5

Técnico Eletrotécnica – Leandro Souza Da Cruz

Registro: 050406988-8

Técnico Eletrotécnica / Segurança Do Trabalho – Jorge Cerqueira De Freitas

Registro: 050101312-1

Técnico Eletrotécnica – Augusto Cesar Dias Barreto Maia

Registro: 050149522-3

Técnico Eletrotécnica – Nassara Menezes De Santana

Registro: 051112891-6

Os serviços foram realizados e executados dentro dos padrões técnicos da engenharia em vigor, dentro do prazo contratual, especificações e com boa qualidade, sendo respeitadas todas as especificações, normas técnicas e de segurança do trabalho durante o dia e noite em vias, ruas e demais logradouros públicos, tudo devidamente sinalizado conforme procedimentos do órgão de trânsito para trabalhos e interdição de vias públicas, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da citada empresa na condução dos serviços executados, tendo características conforme anexo referente ao Laudo Técnico.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Santo Antônio de Jesus – BA, 20 de maio de 2018.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS – SESP

JOÃO GERALDO SPRICIGO.  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS.  
MATRÍCULA Nº 20.000

*Handwritten signature of João Geraldo Spricigo*  
JOÃO GERALDO SPRICIGO  
Secretário Municipal de Serviços Públicos  
Mat. 20.000

Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20

Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 2 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



*Handwritten number 2601*

### LAUDO TÉCNICO

DESCRIÇÃO DOS DADOS TÉCNICOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS REFERENTES a prestação de serviço com MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EXTENSÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CADASTRO E GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REPOSIÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, VEÍCULOS, CADASTRAMENTO PATRIMONIAL EM BASE CARTOGRÁFICA GEORREFERENCIADA COM EMPLAQUETAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS, conforme especificações constantes no edital e anexos, CONCORRÊNCIA Nº 002/2017 - CONTRATO 106\_2017.

### DADOS TÉCNICOS

#### 1. PRAZO

EXECUÇÃO: 11/05/2017 – 15/05/2019

EXECUTADO: 15/05/2017 – 12/05/2018

#### 2. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UN	QUANT.
Cadastramento dos pontos do sistema de Iluminação Pública, incluindo aplicação de etiqueta.	un	12.000,00
Instalação ou substituição de luminária completa em alumínio e em braço de 1000 mm	-	-
a) 70W - vapor de sódio, fechada	un	70,00
b) 70W - vapor metálico, fechada	un	30,00
c) 70W - vapor de sódio, aberta	un	10,00
d) 150W - vapor metálico, fechada	un	25,00
Instalação ou substituição de luminária fechada completa em braço de 2000 ou 3000 mm	-	-
a) 150W - vapor de sódio	un	20,00
b) 250W - vapor de sódio	un	20,00
c) 400W - vapor de sódio	un	20,00
d) 150W - vapor metálico	un	20,00
e) 250W - vapor metálico	un	20,00
f) 400W - vapor metálico	un	14,00
Instalação ou substituição de luminária fechada completa em topo de poste maior que 15 e até 23 m	-	-
a) 150W - vapor de sódio	un	18,00
b) 250W - vapor de sódio	un	18,00
c) 400W - vapor de sódio	un	18,00
d) 250W - vapor metálico	un	18,00
e) 400W - vapor metálico	un	18,00
d) 1000W - vapor metálico	un	18,00
Instalação ou substituição de luminária LED	-	-
a) LED (conjunto ótico) até 272-349W	cj	60,00
Instalação ou substituição de luminária fechada completa em poste metálico até 12m	-	-
a) 150W - vapor de sódio	un	16,00
b) 250W - vapor de sódio	un	16,00
c) 400W - vapor de sódio	un	16,00
d) 150W - vapor metálico	un	16,00
e) 250W - vapor metálico	un	16,00
f) 400W - vapor metálico	un	16,00
Instalação ou substituição de projetor em poste de até 15m	-	-
a) 150W a vapor de sódio	un	22,00
b) 250W a vapor de sódio	un	22,00
c) 400W a vapor de sódio	un	22,00
d) 1000W a vapor de sódio	un	22,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20  
Chave de Impressão: 62d4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 8 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Handwritten number 240 at the bottom right corner.



d) 1 1/2"	m	26,00
e) 2"	m	26,00
f) 2.1/2"	m	26,00
g) 3"	m	26,00
h) 4"	m	26,00
Instalação ou substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro	-	-
a) 1 1/2"	m	40,00
b) 2"	m	40,00
c) 3"	m	40,00
d) 4"	m	40,00
Instalação ou substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente	-	-
a) 3/4"	m	40,00
b) 1"	m	40,00
c) 1 1/2"	m	40,00
d) 2"	m	40,00
Instalação ou substituição de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias	-	-
a) 2"	m	32,00
b) 4"	m	30,00
Instalação ou substituição de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso	-	-
a) 40x40x40cm	un	14,00
b) 60x60x60cm	un	18,00
c) 80x80x80 cm / Cx. selada padrão Concessionária	un	10,00
d) 100x100x100cm	un	8,00
Instalação ou substituição de Caixa de Passagem Metálica no Piso	-	-
a) 20x20x10cm	un	8,00
b) 30x30x15cm	un	8,00
Instalação ou substituição de poste de concreto tipo "R"	-	-
a) 9m	un	12,00
b) 10m	un	12,00
c) 11m	un	12,00
d) 12m	un	12,00
e) 14m	un	12,00
f) 15m	un	12,00
g) 17m	un	12,00
h) 18m	un	12,00
i) 23m	un	12,00
Instalação ou substituição de poste de concreto tipo "R" com conicidade reduzida	-	-
a) 9m	un	12,00
b) 10m	un	12,00
c) 11m	un	12,00
d) 12m	un	12,00
e) 14m	un	12,00
Pintura de Poste de Concreto	-	-
a) Até 11m	un	100,00
b) De 12m a 15m	un	26,00
c) Acima de 15	un	10,00
Instalação ou substituição de poste telecônico	-	-
a) Até 5m reto sem flange (engastado no piso)	un	8,00
b) 6m reto sem flange (engastado no piso)	un	8,00
c) 7m reto sem flange (engastado no piso)	un	8,00
d) 8m curvo simples com flange (base)	un	8,00
e) 10m reto com flange (base)	un	8,00
f) 12m reto com flange (base)	un	8,00
g) 14m reto com flange (base)	un	8,00
Instalação ou substituição de quadro de medição	-	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20

Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 8 folhas



271



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20  
Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 8 folhas

e) 150W a vapor metálico	un	22,00
f) 250W a vapor metálico	un	22,00
g) 400W a vapor metálico	un	22,00
h) 1000W a vapor metálico	un	22,00
Instalação ou substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso	-	-
a) 150W a vapor de sódio	un	10,00
b) 250W a vapor de sódio	un	10,00
c) 400W a vapor de sódio	un	10,00
d) 150W a vapor metálico	un	10,00
e) 250W a vapor metálico	un	10,00
f) 400W a vapor metálico	un	6,00
g) 1000W a vapor metálico	un	4,00
Instalação ou substituição de aparelho em poste	-	-
a) Metálico até 150W	un	6,00
b) Metálico até 400W	un	6,00
c) LED RGB até 100W	cj	4,00
Instalação ou substituição de aparelhos de embutir	-	-
a) Metálico até 150W	un	6,00
b) Metálico até 400W	un	6,00
c) LED RGB até 100W	un	4,00
Instalação ou substituição de aparelhos de sobrepor em fachada	-	-
a) Metálico até 150W	un	6,00
b) Metálico até 400W	un	6,00
c) LED RGB até 100W	un	4,00
Instalação ou substituição de metro de condutor não isolado para Iluminação Pública	-	-
a) cobre # 6 mm <sup>2</sup>	m	1.100,00
b) cobre # 10 mm <sup>2</sup>	m	800,00
c) cobre # 16 mm <sup>2</sup>	m	830,00
Instalação ou substituição de metro de cabo singelo de cobre (0,6/1,0kV) diretamente enterrado	-	-
a) 2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.800,00
b) 4 mm <sup>2</sup>	m	2.700,00
c) 6 mm <sup>2</sup>	m	1.000,00
d) 10 mm <sup>2</sup>	m	800,00
e) 16 mm <sup>2</sup>	m	320,00
f) 25 mm <sup>2</sup>	m	180,00
g) 35 mm <sup>2</sup>	m	180,00
h) 50 mm <sup>2</sup>	m	100,00
Instalação ou substituição de metro de cabo singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP	-	-
a) 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.500,00
b) 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.000,00
c) 4 mm <sup>2</sup>	m	2.000,00
d) 6 mm <sup>2</sup>	m	400,00
e) 10 mm <sup>2</sup>	m	400,00
f) 16 mm <sup>2</sup>	m	420,00
g) 25 mm <sup>2</sup>	m	80,00
h) 35 mm <sup>2</sup>	m	80,00
i) 50 mm <sup>2</sup>	m	80,00
Instalação ou substituição de metro de cabo tripolar tipo plano	-	-
a) 2,5 mm <sup>2</sup>	m	330,00
b) 4,0 mm <sup>2</sup>	m	1.080,00
Instalação ou substituição de haste de terra	un	40,00
Instalação ou substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso	-	-
a) 1/2"	m	30,00
b) 3/4"	m	26,00
c) 1"	m	26,00





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018

29/07/2019, 11:20

Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 8 folhas

a) Sem TC's	un	4,00
b) Com TC's	un	4,00
c) Para medidor eletrônico	un	4,00
Instalação ou substituição de quadro de comando e proteção	-	-
a) Com 1 disjuntor geral até 100A, e até 2 disjuntores e 2 contadores de saída tripolares até 100A;	un	2,00
b) Com 1 disjuntor geral até 100A, e até 4 disjuntores e 4 contadores de saída tripolares até 100A;	un	2,00
c) Com 1 disjuntor geral maior que 100A e até 200A, e até 6 disjuntores e 6 contadores de saída tripolares até 100A;	un	2,00
d) Com 1 disjuntor geral maior que 200A e até 400A, e até 8 disjuntores e 8 contadores de saída tripolares até 100A;	un	2,00
Instalação ou substituição de Relé fotoelétrico	-	-
a) Relé fotoelétrico convencional	un	80,00
b) Relé fotoelétrico	un	80,00
c) Relé fotoelétrico com temporizador	un	40,00
d) Relé fotoelétrico com temporizador	un	40,00
Instalação ou substituição de conectores em rede aérea	-	-
a) Isolada	un	500,00
b) Não isolada	un	360,00
Instalação ou substituição de disjuntores termomagnéticos	-	-
a) Até 50A, bipolar, 10KA	un	224,00
b) Até 50A, tripolar, 10KA	un	4,00
c) De 60A a 100A, bipolar, 10KA	un	4,00
d) De 60A a 100A, tripolar, 10KA	un	8,00
e) Acima de 100 e até 200A, tripolar, 20KA	un	4,00
f) Relé temporizado	un	5,00
Retirada de Luminária em Braço de 1000 mm	un	90,00
Retirada de Luminária em Braço de 2000 ou 3000mm	un	40,00
Retirada de Luminária em Topo de Poste de até 15m	-	-
1 Luminária	un	30,00
2 Luminárias por poste	un	30,00
3 Luminárias por poste	un	30,00
Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m	-	-
1 Luminária	un	30,00
2 Luminárias por poste	un	30,00
3 Luminárias por poste	un	30,00
Retirada de poste	-	-
a) Até 11m de comprimento	un	10,00
b) De 12 até 15 m de comprimento	un	10,00
c) De 16 até 25 m de comprimento	un	11,00
Substituição de braço de 1000 mm	un	40,00
Substituição de braço de 2000mm	un	30,00
Substituição de braço de 3000mm	un	16,00
Substituição de relé fotoelétrico em luminária	un	4.200,00
Substituição de Cinta Metálica para Fixação de Braço em Poste	un	290,00
Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15m	-	-
a) Suporte para 01 pétala	un	6,00
b) Suporte para 02 pétalas	un	6,00
c) Suporte para 04 pétalas	un	6,00
d) Suporte para 02 projetores	un	6,00
e) Suporte para 04 projetores	un	6,00
Substituição de chave eletromagnética	-	-
a) Até 50A	un	4,00
b) De 51 a 100A	un	4,00
c) De 101 a 200A	un	4,00
Substituição de reator fixado em luminária poste de 10 a 15m	-	-
a) 150W vapor de sódio	un	2.520,00
b) 250W - vapor de sódio	un	20,00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36774/2018, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 36774/2018  
29/07/2019, 11:20  
Chave de Impressão: 62dAD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2019 e contém 8 folhas

c) 400W - vapor de sódio	un	20,00
d) 600W vapor de sódio	un	20,00
e) 150W vapor metálico	un	200,00
f) 250W - vapor metálico	un	1.220,00
g) 400W - vapor metálico	un	458,00
h) 1000W - vapor metálico	un	20,00
Substituição de lâmpada em luminária	-	-
a) 70W - vapor de sódio	un	5.824,00
b) 100W - vapor de sódio	un	80,00
c) 150W - vapor de sódio	un	80,00
d) 250W - vapor de sódio	un	880,00
e) 400W - vapor de sódio	un	200,00
f) 150W vapor metálico	un	570,00
g) 250W - vapor metálico	un	814,00
h) 400W - vapor metálico	un	614,00
Colocação de poste no prumo	-	-
a) Telecônico	un	8,00
b) concreto até 11m	un	8,00
c) concreto de 12 até 15m	un	8,00
Substituição de condutor em pétala em topo de poste 10 a 15m	un	28,00
Manut. preventiva em luminárias tipo pétala, instaladas em topo de poste até 15m	-	-
a) 01 pétalas	un	30,00
b) 02 pétalas	un	30,00
c) 04 pétalas	un	20,00
Disponibilidade de turma leve noturna	-	-
a) Em dias úteis	h	290,00
b) Aos sábados	h	230,00
c) Aos domingos e feriados	h	230,00
Disponibilidade de turma pesada noturna	-	-
a) Em dias úteis	h	230,00
b) Aos sábados	h	230,00
c) Aos domingos e feriados	h	60,00
Disponibilidade de caminhão Munck, com ajudantes	-	-
a) Período diurno, dias uteis	h	140,00
b) Período diurno, durante dia de sábado	h	80,00
c) Período diurno, durante o dia de domingo ou feriado	h	80,00
Instalação ou substituição de lâmpada fluorescente compacta	-	-
a) 20W (127 ou 220V)	un	40,00
b) 30W (127 ou 220V)	un	40,00
c) 45W (127 ou 220V)	un	280,00
Recomposição de piso	-	-
a) Pedra Portuguesa	m²	16,00
b) Cimentado	m²	16,00
c) Piso em Concreto estampado	m²	16,00
Abertura de vala em superfície de:	-	-
a) Solo sem pavimentação	m³	16,00
b) Piso cimentado	m³	16,00
c) Piso asfáltico	m³	16,00
Instalação de Caixa para Medidor de Energia - Padrão COELBA	un	4,00
-	-	-
Instalação ou substituição de Base para Relê fotoelétrico	un	1.127,00
Execução de Poda Leve Em Árvore Para Desobstrução De Luminárias	un	80,00
Gerenciamento da Operação e Manutenção do Sistema da iluminação pública incluindo a Implantação e manutenção do Sistema de Atendimento de Demandas da Iluminação Pública - SADIP e Implantação do Sistema Informatizado de Gerenciamento da Iluminação Pública	un	8,00
<b>ILUMINAÇÃO PARA EVENTOS</b>	-	-
Instalação de ponto de energia	-	-

d

*Handwritten signatures in blue ink.*



*Handwritten initials 'BA' at the bottom right.*