



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



3.113 Retirada e Reassentamento de Pedra Tosca (50) m

Retirada de piso em pedra tosca para instalação de cabos e eletrodutos, com posterior reassentamento.

3.114 Abertura de vala em solo duro (10) m3

Serviço de abertura de vala em solo duro, para instalação de cabos e eletrodutos.

3.115 Escavação Manual de Valas - h=2m (200) m

Escavação Manual de Valas, profundidade até 2 m, para instalação de postes de concreto ou metálicos.

3.116 Demolição manual de piso asfáltico (e=4cm) (30) m3

Serviço de demolição de piso asfáltico com picaretas, em situações de travessia de pista modalidade destrutiva, espessura de cobertura asfáltica até 4 cm.

3.117 Demolição manual de piso asfáltico (e=7cm) (30) m3

Serviço de demolição de piso asfáltico com picaretas, em situações de travessia de pista modalidade destrutiva, espessura de cobertura asfáltica de 5 a 7 cm.

3.118 Demolição do pavimento em pedra tosca (40) m3

Serviço de demolição de pavimento em pedra tosca, para instalação de novo piso.

3.119 Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto (50)m

Serviço de demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto, para instalação de novo piso.

3.120 Demolição de calçada/piso cerâmico ou ladrilho pré-moldado em concreto (50) m3

Serviço de demolição de calçada/piso cerâmico ou ladrilho pré-moldado em concreto, para instalação de novo piso.

3.121 Retirada de pedra portuguesa (10) m3

Serviço de retirada de pedra portuguesa, com devolução de material, para instalação de novo piso.

3.122 Confeção de fossa em alvenaria (800x800x1000 mm) com grade ferro (20) pc

Serviço de confeção de fossa em alvenaria (800x800x1000 mm), incluindo grade de ferro, para instalação de projetores.

3.123 Calçamento em Paralelepípedo (100) m2

Instalação e assentamento de calçamento em paralelepípedo, quando danificado em retirada para instalação de cabos e eletrodutos.

3.124 Retirada e Reassentamento de Paralelepípedo (200) m2

Retirada de piso em paralelepípedo para instalação de cabos e eletrodutos.

3.125 Confeção de fossa em alvenaria (600x600x900 mm) com grade ferro (10) pc

Serviço de confeção de fossa em alvenaria (600x600x900 mm), incluindo grade de ferro, para instalação de projetores.

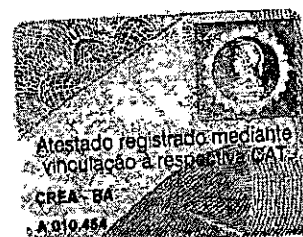
Serviços de Iluminação Artística

3.126 Instalação de aparelho de embutir - iluminação de fachadas (50) pc

Instalação de aparelho de embutir, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP
GABINETE DO SECRETÁRIO



3.127 Instalação de projetor de sobrepor / instalado em poste até 14 m - iluminação de fachadas (50) pc

Instalação de projetor de sobrepor / instalado em poste até 14 m - iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência:

3.128 Instalação de projetor em poste de 15 a 23 m - iluminação de fachadas (100) pc

Instalação de projetor de sobrepor / instalado em poste de 16 até 23 m - iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento). Aparelhos discriminados por faixa de potência:

3.129 Instalação de projetor em fossa (inclusivo) - iluminação de fachadas (30) pc

Instalação de projetor de em fossa, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento, inclui fornecimento de fossa em alvenaria). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.130 Substituição de projetor em fossa (não inclusiva) - iluminação de fachadas (30) pc

Substituição de projetor de em fossa, para iluminação de destaque de fachadas (não inclui cabeamento, não inclui fornecimento de fossa em alvenaria). Aparelhos discriminados por faixa de potência.

3.131 Instalação de iluminação ornamental de Praças - luminárias decorativas (não inclui poste metálico / suporte nem cabeamento) (50) pc

Instalação de luminária do tipo decorativa em praças e jardins. Não inclui fornecimento de poste metálico e/ou suporte, nem cabeamento.

3.132 Substituição de iluminação ornamental de Praças - luminárias decorativas (não inclui poste metálico /) (50) PC

3.133 Plano de Iluminação Urbana

Elaboração de documento de planejamento urbanístico e programação de investimentos do sistema urbano de iluminação pública, que congrega as diretrizes e normas destinadas a orientar as atividades de manutenção, melhoramento e expansão do sistema, devendo atender a todas as exigências requeridas em projeto específico, conforme procedimentos especificados no Projeto Básico.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MARIO CEZAR SANTOS GARDOSO Engenheiro Eletricista - CREA/BA: 17368-D

ALEXANDRE AUGUSTO TEODORO MAHLER:

Engenheiro Eletricista - CREA/RS nº 78159-D
VISTO/BA nº 28503

CO-RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ANTONIO CARLOS LOPES Eletrotécnico CREA/BA: 19571-TD

MARCOS ANTONIO PIMENTEL DA SILVA Eletrotécnico CREA/BA: 31567-TD

MAILTON DE MOURA RODRIGUES Eletrotécnico CREA/BA: 61116-TD

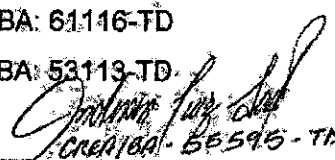
GUILHERME RIBAS SOUSA Eletrotécnico CREA/BA: 53113-TD

Camaçari, 15 de Julho de 2011


Prefeitura Municipal de Porto Seguro / BA
Secretaria Municipal de Trânsito e Serviços Públicos
Sandy Esmero da Silva
Secretário de Trânsito e Serviços Públicos
CPF: 484.282.304-63

Sandy Esmero da Silva
Secretário Municipal de
Serviços Públicos


Abmaes Ferraz
Diretor de Iluminação Pública
Município 14728


CREA/BA: 55595-TD
13.635-016/0001-12
PREFEITURA MUNICIPAL
DE PORTO SEGURO
Rodovia BR 367 - Km 10
Centro Cultural de Eventos do
Descobrimento
[CER 45810-000 Porto Seguro - BA]

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20120002010

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 MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 17368-BA

RNP: 0508739295

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Número da ART: BA0000017368000115A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 08/01/2008 Baixada em: 15/08/2012

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: CONSÓRCIO SATIVA COMPACTA

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP

CPF/CNPJ: 13927801001030

RUA 28 DE SETEMBRO, 26 - BAIXA DOS SAPETRIROS - SALVADOR/BA

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXX

UF: CEP:

Contrato: 024/2007

celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculada à ART: BA017114-000182

Valor do contrato: R\$ 72.750.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: ÁREA GEOGRÁFICA 01 DO M. INÍCIO DE SALVADOR/

Complemento: XXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXX

Cidade: SALVADOR

UF: BA CEP: 40000000

Data de início: 09/11/2007

Conclusão efetiva: 10/08/2012

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXX

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SESP

CPF/CNPJ: 13927801001030

Atividade Técnica: DIREÇÃO DE EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO 5,00 Unidade: hsb. Bórnica

Observações

MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREA 01 - E ILUMINAÇÃO PARA EVENTOS DE FESTAS POPULARES

Informações Complementares

O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REPERENTES A ENGENHARIA CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 026.145 a A 026.171, o atestado contendo 27 folhas(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 BA20120002010

Código de Validação: BA20120002010CA7294

SALVADOR/BA 15/08/2012

MÁRIA DA GRACA C. SILVA FREITAS

PERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que compõe o acervo de atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacitação técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.crea.ba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição penal.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho da Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: crea@crea.ba.org.br





PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO SATIVA COMPACTA**, C.N.P.J. Nº 09.206.424/0001-81, formado pelas empresas **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, C.N.P.J. Nº 00.148.237/0001-14 e a **COMPACTA ENGENHARIA LTDA**, C.N.P.J. Nº 16.079.048/0001-77, cada empresa com participação de 50%, executou na cidade de Salvador-BA, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR-BA**, sob a fiscalização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS – SESP**, os serviços de engenharia: projetos, manutenção e ampliação do sistema de iluminação pública da área geográfica 01 - contrato 024/2007, ampliação e implantação de iluminação especial para eventos de festas populares, natal, revellion e carnaval. Os serviços foram realizados dentro do prazo contratual e com boa qualidade, sendo respeitadas todas as especificações, as normas técnicas e de segurança, tendo as seguintes características:

1. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: 09/11/2007

Término: 10/08/2012

2. SERVIÇOS EXECUTADOS:

2.1. MANUTENÇÃO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE
1 Substituição de Braço de 1000 mm	un 4.286
2 Substituição de Braço de 2000 mm	un 366
3 Substituição de Braço de 3000 mm	un 237
4 Substituição de Vidro de Luminária em Braço	
a) Luminária 70w a 150w	un 5
b) Luminária 250w a 400w (tipo "bolha" e "cut-off")	un 18
5 Substituição de Vidro de Luminária/Projeto em Topo de Poste de 10 a 15m	

Rodovia BR 324 - Km 8,5 - Porto Seco Pirajá, 41.293-030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Luiz Dias da Silva
CPF: 000.733-1
Coordenador da CIP/SESP

4086



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- | | | |
|--|----|---------|
| a) Luminária até 400W | un | 4 |
| b) Projetor até 1000W | un | 2 |
| 7 Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste até 9m | | |
| a) Relé fotoelétrico convencional | un | 501 |
| b) Relé fotoeletrônico | un | 2.803 |
| 8 Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 10 a 15m | | |
| a) Relé fotoelétrico convencional | un | 27 |
| b) Relé fotoeletrônico | un | 111.930 |
| 9 Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 16 a 23m | | |
| b) Relé fotoeletrônico | un | 2.975 |
| 10 Substituição de Cinta Metálica para Fixação de Braço em Poste | | |
| | un | 3.722 |
| 11 Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste até 9m | | |
| a) Suporte para 01 pétala | un | 8 |
| f) Suporte para 03 ou 04 projetores | un | 4 |
| 12 Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m | | |
| a) Suporte para 01 pétala | un | 9 |
| b) Suporte para 02 pétalas | un | 9 |
| c) Suporte para 03 pétalas | un | 1 |
| d) Suporte para 04 pétalas | un | 35 |
| e) Suporte para até 02 projetores | un | 13 |
| f) Suporte para 03 ou 04 projetores | un | 2 |
| 13 Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 16 a 23m | | |
| b) Suporte para 02 pétalas | un | 3 |
| d) Suporte para 04 pétalas | un | 3 |
| f) Suporte para 06 pétalas | un | 69 |
| h) Suporte para 03 ou 04 projetores | un | 1 |
| 14 Substituição de Chave Eletromagnética | | |
| c) 2x60A, 220V | un | 25 |
| d) 2x80A, 220V | un | 7 |
| e) 2x100A, 220V | un | 1 |
| 15 Substituição de Reator Externo, fixado em Poste até uma altura de 6m | | |
| a) 70W - vapor de sódio | un | 20.064 |
| b) 100W - vapor de sódio | un | 165 |

Rodovia BR 324 - Km 8,5 - Porto Seco Pirajá, 41.233.030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Luiz Dias da Silva 2
Matrícula 000.733-1
Coordenador da CIP/SESP

4081



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

c) 150W - vapor de sódio	un	3.012
d) 250W - vapor de sódio	un	2.916
e) 400W - vapor de sódio	un	1.244

16. Substituição de Reator Interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m

a) 100W - vapor de sódio	un	1.431
b) 150W - vapor de sódio	un	299
c) 250W - vapor de sódio	un	552
d) 400W - vapor de sódio	un	448
e) 600W - vapor de sódio	un	20
f) 150W - vapor metálico	un	1.368
g) 250W - vapor metálico	un	206
h) 400W - vapor metálico	un	3.126
i) 1000W - vapor metálico	un	494

17. Substituição de Reator Interno de Luminária instalada em Topo de Poste 16 a 23m

b) 400W - vapor de sódio	un	285
e) 400W - vapor metálico	un	152
f) 1000W - vapor metálico	un	15

18. Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço

a) 70W - vapor de sódio	un	91.973
b) 100W - vapor de sódio	un	2.058
c) 150W - vapor de sódio	un	14.046
d) 250W - vapor de sódio	un	13.741
e) 400W - vapor de sódio	un	10.870
f) 150W - vapor metálico	un	1.836
g) 250W - vapor metálico	un	349
h) 400W - vapor metálico	un	7.376

19. Substituição de Lâmpada de Luminária fixada em Topo de Poste de 10 a 15m

b) 150W - vapor de sódio	un	77
c) 250W - vapor de sódio	un	148
d) 400W - vapor de sódio	un	207
f) 150W vapor metálico	un	297
h) 400W - vapor metálico	un	444
i) 1000W - vapor metálico	un	4.052

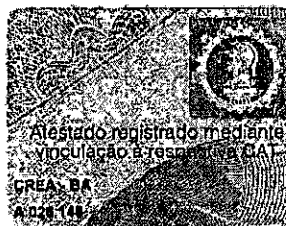
20. Substituição de Lâmpada de Luminária fixada em Topo de Poste de 16 a 23m

b) 400W - vapor de sódio	un	2.412
e) 400W - vapor metálico	un	10
f) 1000W - vapor de metálico	un	4

1032



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenação de Iluminação Pública

SESP
CIP

21 Substituição de Luminária Completa em Braço de 1000 mm

a) 70W vapor de sódio, fechada	un	17
b) 70W vapor metálico, fechada	un	22
c) 70W vapor de sódio, aberta	un	10.174
d) 100W vapor de sódio, fechada	un	78

22 Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000 mm

a) 100W - vapor de sódio	un	1
b) 150W - vapor de sódio	un	901
c) 250W - vapor de sódio	un	2.082
d) 400W - vapor de sódio	un	301
e) 150W - vapor metálico	un	11
f) 250W - vapor metálico	un	2
g) 400W - vapor metálico	un	16

23 Substituição de Luminária Completa em Topo de Poste de 10 a 15m

a) 100W vapor de sódio	un	18
b) 150W vapor de sódio	un	147
c) 250W vapor de sódio	un	58
d) 400W vapor de sódio	un	652
h) 400W vapor metálico	un	2

24 Substituição de Luminária Completa em Topo de Poste de 16 a 23m

b) 400W - vapor de sódio	un	385
c) 600W - vapor de sódio	un	8

25 Substituição de luminária decorativa em suporte ou braço até 14m

b) 150W- vapor metálico	un	17
c) 250W- vapor metálico	un	3

26 Substituição de Projetor em Poste até 9m

c) 400W- vapor de sódio	un	4
-------------------------	----	---

27 Substituição de Projetor em Poste até 15m

c) 400W- vapor de sódio	un	44
d) 150W- vapor metálico	un	2
f) 400W- vapor metálico	un	309
g) 1000W- vapor metálico	un	820

29 Substituição de Projetor em caixa de alvenaria no piso

c) 400W vapor de sódio	un	3
------------------------	----	---



SESP
C/P

a) 70W vapor metálico un 20

a)	70W- vapor de sódio	un	18
j)	Até 75W- halógena	un	9
l)	2 x 36w fluorescente tubular	un	65
k)	2 x 18W fluorescente tubular	un	3

f) Poste de aço para arandela/balizador, h=1,5m un 65

a) 7m	un	1
b) 9m	un	32
c) 11m	un	1
d) 12m	un	1
e) 14m	un	51
f) 17m	un	1

a) 9m	un	30
b) 10m	un	3
d) 12m	un	1
e) 14m	un	48

a) Até 11m	un	64
b) De 12m a 15m	un	71

a)	Reto sem flange (engastado no piso), até 5m	un	2
b)	Reto sem flange (engastado no piso), 6m	un	117
c)	Reto sem flange (engastado no piso), 7m	un	41
d)	Reto sem flange (engastado no piso), de 9 a 10m	un	105
e)	Reto sem flange (engastado no piso), de 11 a 12m	un	7
g)	Reto sem flange (engastado no piso), de 15 a 17m	un	5
i)	Reto com flange (base), de 9 a 10m	un	1
j)	Reto com flange (base), de 11 a 12m	un	3
af)	Decorativo com base de 9 até 10m, para duas luminárias	un	2
ag)	Decorativo com base de 11 até 12m, para uma luminária	un	1
ah)	Decorativo com base de 11 até 12m, para duas luminárias	un	3



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

ak) Decorativo especial com base de 11 até 12m, para acoplamento de suporte especial até 04 luminárias un 13

aq) Poste em aço tipo conico reto sem flange h=14m, esforço a 30cm do topo 130kg un 1

38 Colocação de Poste no Prumo

b) Metálico com base para piso de 7 até 10m	un	7
e) Metálico de engastar de 9m até 14m	un	1
g) Concreto até 11m	un	23
h) Concreto de 12 a 15m	un	22

39 Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP

a) 1,5mm ²	m	1.200
b) 2,5mm ²	m	2.191
c) 4mm ²	m	1.450
d) 6mm ²	m	1.313
e) 10mm ²	m	4.192
f) 16mm ²	m	8.584
g) 25mm ²	m	2.427
h) 35mm ²	m	3.184
i) 50mm ²	m	808
l) 120mm ²	m	5

40 Substituição de 1 metro de Cabo 450/750kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP

b) 2,5mm ²	m	57
e) 10mm ²	m	145
f) 16mm ²	m	2
g) 25mm ²	m	10
h) 35mm ²	m	113

41 Substituição de 1 metro de Cabo Multipolar, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas

a) Tipo plano 3 # 2,5mm ² (450/750V)	m	269
b) Tipo plano 3 # 4mm ² (450/750V)	m	7.283
c) Circular 2 # 2,5mm ² (0,6/1kV)	m	46.726
d) Circular 2 # 4mm ² (0,6/1kV)	m	1.219
h) Circular 3 # 2,5mm ² (0,6/1kV)	m	15
i) Circular 3 # 4mm ² (0,6/1kV)	m	233
n) Circular 4 # 2,5mm ² (0,6/1kV)	m	100
r) Circular 4 # 16mm ² (0,6/1kV)	m	50

42 Substituição de 1 metro de Condutor Aéreo Isolado Multiplexado para Rede de Iluminação Pública



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

b) Cobre 1 # 16 (16) mm ²	m	50
c) Cobre 2 # 10 (10) mm ²	m	919
d) Cobre 2 # 16 (16) mm ²	m	1023
e) Cobre 2 # 25 (25) mm ²	m	18
i) Cobre 3 # 10 (10) mm ²	m	1.910
j) Cobre 3 # 16 (16) mm ²	m	16.513
k) Cobre 3 # 25 (25) mm ²	m	1.678
l) Cobre 3 # 35 (35) mm ²	m	16.884
v) Alumínio 3 # 10 (10) mm ²	m	190
x) Alumínio 3 # 16 (16) mm ²	m	6.562
w) Alumínio 3 # 16 (25) mm ²	m	190

47 Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem

a) 40x40x40cm	un	225
b) 60x60x60cm	un	5
c) 80x80x80cm	un	1

48 Manutenção Preventiva em Luminárias Instaladas em Braços de Iluminação Pública ou poste até 9m

a) Braço de 1000mm	un	13.430
b) Braço de 2000mm ou 3000mm	un	3.340

49 Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, Instalada em Topo de Poste de 10 a 15m

a) 01 pétala	un	2.625
b) 02 pétalas	un	130
c) 03 pétalas	un	155
d) 04 pétalas	un	155
e) 05 pétalas	un	21

50 Manutenção Preventiva em Luminária tipo Pétala, Instalada em Topo de Poste de 16 a 23m

b) 04 pétalas	un	192
c) 06 pétalas	un	355

51 Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente

a) 1/2"	m	9
b) 3/4"	m	3
d) 1 1/2"	m	276
e) 2"	m	245
g) 3"	m	15

52 Substituição de quadro de medição

a) Sem TC's	un	35
-------------	----	----



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CJP

53 Substituição de quadro de comando e proteção

- a) 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 43
- c) 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 5

54 Substituição de tampa de quadro de medição

- a) Sem TC's un 12
- b) Com TC's un 39

55 Substituição de tampa e grade de proteção de quadro de comando e proteção

un 23

56 Substituição de mureta de alvenaria

un 21

57 Substituição de lâmpada fluorescente compacta com reator eletrônico integrado

- a) 15W (127 ou 220V) un 51
- b) 20W (127 ou 220V) un 5
- c) 23W (127 ou 220V) un 102

58 Substituição de conector em rede aérea

- a) Isolada un 23.533
- b) Não isolada un 28

59 Substituição de Disjuntor Termomagnético ou elemento de comando

- a) Até 50A, bipolar 10kA un 48
- c) De 60 a 100A, bipolar, 10kA un 30
- d) De 60 a 100A, tripolar, 10kA un 227
- e) De 125 a 250A, tripolar, 20kA un 35
- f) Programador horário semanal com reserva de marcha de 100A un 168
- j) Contator magnético tripolar, AG1 100A un 138

60 Disponibilidade de Turma Leve por Hora

h 5.462

61 Disponibilidade de Turma Pesada por Hora

h 6.290

62 Disponibilidade de Caminhão Munck com Ajudantes

h 3.191

63 Substituição de lâmpada em passarela ou em local até uma altura de 6m



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- | | | |
|---|----|-----|
| a) Lâmpada mista 160W, 220V | un | 61 |
| b) Lâmpada mista 250W, 220V | un | 89 |
| c) Lâmpada fluorescente tubular HO 110w | un | 306 |

64 Substituição de Braço Metálico Decorativo:

- | | | |
|-----------------------|----|---|
| a) Até 3m de extensão | un | 6 |
|-----------------------|----|---|

66 Substituição de Estrutura Decorativa Especial

- | | | |
|--|----|---|
| d) Com perfil metálico duplo para dois conjuntos de duas luminárias a 180° | un | 1 |
|--|----|---|

67 Substituição de Ponto de Iluminação Pública em braço metálico até 14m

- | | | |
|--|----|----|
| a) Decorativa viária 400W vapor metálico | un | 28 |
|--|----|----|

Os quantitativos acima representam: 42.568 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 10.751 solicitações de serviços no período de 09/11/2007 a 08/11/2008; 41.153 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 16.581 solicitações de serviços no período de 09/11/2008 a 08/11/2009; 46.924 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 17.745 solicitações de serviços no período de 09/11/2009 a 08/11/2010; 70.504 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 23.899 solicitações de serviços no período de 09/11/2010 a 08/11/2011; 41.133 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 13.317 solicitações de serviços no período de 10/11/2011 a 31/07/2012 que totalizam 242.282 intervenções e 82.293 solicitações.

Os serviços de manutenção foram gerenciados através de um software de gestão de iluminação pública capaz de gerenciar manutenções e obras com emissão e controle de ordens de serviços. O programa foi desenvolvido pela empresa e instalado na SESP.

2.2. AMPLIAÇÃO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

QUANTIDADE

1 Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 1000mm

- | | | |
|----------------------------------|----|-------|
| a) 70W- vapor de sódio, fechada | un | 180 |
| c) 70W- vapor de sódio, aberta | un | 4.650 |
| d) 100W- vapor de sódio, fechada | un | 4.183 |

2 Instalação de Ponto de Iluminação Pública em Braços de 2000 ou 3000mm

- | | | |
|-------------------------|----|-----|
| a) 100W- vapor de sódio | un | 115 |
|-------------------------|----|-----|

Rodovia BR-324- Km 8,5- Porto Seco Pirajá, 41.233-030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax : 3186-5090

Raimundo Vitor Mendes Silva 9
Márcio CIP/SESP
Coordenador de CIP/SESP

1088



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- | | | |
|-------------------------|----|-------|
| b) 150W- vapor de sódio | un | 4.390 |
| c) 250W- vapor de sódio | un | 752 |
| d) 400W vapor de sódio | un | 149 |
| e) 150W vapor metálico | un | 158 |
| f) 250W vapor metálico | un | 1 |
| g) 400W vapor metálico | un | 117 |
- 3 Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste até 15m
- | | | |
|-------------------------|----|-----|
| b) 150W- vapor de sódio | un | 72 |
| c) 250W- vapor de sódio | un | 69 |
| d) 400W- vapor de sódio | un | 239 |
| f) 150W- vapor metálico | un | 354 |
| h) 400W- vapor metálico | un | 10 |
- 4 Instalação de Ponto de Iluminação Pública em topo de poste maior que 15 e até 23m
- | | | |
|-------------------------|----|---|
| b) 400W- vapor de sódio | un | 8 |
|-------------------------|----|---|
- 6 Instalação de Projetor em Poste até 15m
- | | | |
|--------------------------|----|-----|
| b) 250W vapor de sódio | un | 17 |
| c) 400W- vapor de sódio | un | 57 |
| f) 400W- vapor metálico | un | 495 |
| g) 1000W- vapor metálico | un | 602 |
- 8 Instalação de Projetor em caixa de alvenaria no piso
- | | | |
|-------------------------|----|----|
| e) 150W- vapor metálico | un | 34 |
| g) 400W- vapor metálico | un | 11 |
- 9 Instalação de luminária decorativa em suporte ou braço até 12m
- | | | |
|-------------------------|----|-----|
| b) 150W- vapor metálico | un | 79 |
| c) 250W- vapor metálico | un | 102 |
- 10 Instalação de projetor diretamente embutido no piso
- | | | |
|-------------------------|----|----|
| d) 150W- vapor metálico | un | 20 |
|-------------------------|----|----|
- 11 Instalação de arandela/balizador sobre o piso
- | | | |
|----------------|----|----|
| c) Até 25W LED | un | 14 |
|----------------|----|----|
- 12 Instalação de projetor/luminária em parede/fachada para iluminação cênica
- | | | |
|---------------------------------|----|---|
| j) Até 75W halógena | un | 8 |
| k) 2 x 18W fluorescente tubular | un | 6 |

Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenação de Iluminação Pública

SESP
CIP

13 Instalação de acessórios para projetores de iluminação cênica

a) Grade de proteção do refrator un. 4

14 Instalação de Condutores Não Isolados para Iluminação Pública

c) Cobre # 16mm² m 48

g) Alumínio # 2/0 AWG GA m 51

15 Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados

c) Cobre # 4mm² m 40

d) Cobre # 6mm² m 2.916

e) Cobre # 10mm² m 18.715

f) Cobre # 16mm² m 11.683

g) Cobre # 25mm² m 7.438

h) Cobre # 35mm² m 3.566

i) Cobre # 50mm² m 3.392

16 Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP

c) Cobre # 4mm² m 230

d) Cobre # 6mm² m 605

e) Cobre # 10mm² m 3.975

f) Cobre # 16mm² m 4.202

g) Cobre # 25mm² m 160

h) Cobre # 35mm² m 165

j) Cobre # 70mm² m 1.286

17 Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP

b) Cobre # 2,5mm² un 38

18 Instalação de Cabo de cobre multipolar para Iluminação Pública, em eletroduto, poste, braço ou diretamente aplicado em fachadas

a) Tipo plano 3 # 2,5mm² (450/750V) m 3.405

b) Tipo plano 3 # 4mm² (450/750V) m 30.563

c) Circular 2 # 2,5mm² (0,6/1kV) m 14.285

h) Circular 3 # 2,5mm² (0,6/1kV) m 150

i) Circular 2 # 4mm² (0,6/1kV) m 100

19 Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública

d) Cobre 2 # 16 (16) mm² m 225

j) Cobre 3 # 16 (16) mm² m 26.210



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- | | | |
|---|---|--------|
| l) Cobre 3 # 35 (35) mm ² | m | 4.709 |
| v) Alumínio 3 # 10 (10) mm ² | m | 312 |
| x) Alumínio 3 # 25 (25) mm ² | m | 18.677 |
| v) Alumínio 3 # 10 (10) mm ² | m | 312 |
- 20 Instalação de Haste de Aterramento
- | | | |
|--------------|----|-----|
| a) d=5/8"x3m | un | 438 |
|--------------|----|-----|
- 21 Instalação de Metro de Eletroduto de PVC embutido no piso
- | | | |
|-----------|---|-------|
| a) 1/2" | m | 30 |
| b) 3/4" | m | 100 |
| c) 1" | m | 56 |
| d) 1 1/2" | m | 2.527 |
| e) 2" | m | 214 |
| f) 2 1/2" | m | 14 |
- 22 Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envoltos em Concreto Magro
- | | | |
|-----------|---|-------|
| a) 1 1/2" | m | 1.475 |
| b) 2" | m | 2.975 |
| c) 3" | m | 35 |
| d) 4" | m | 785 |
- 23 Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente
- | | | |
|-----------|---|-----|
| a) 1/2" | m | 18 |
| b) 3/4" | m | 18 |
| c) 1" | m | 58 |
| d) 1 1/2" | m | 454 |
| e) 2" | m | 180 |
- 24 Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias (método não destrutivo)
- | | | |
|-------|---|-----|
| a) 2" | m | 297 |
| b) 4" | m | 270 |
| c) 6" | m | 158 |
- 25 Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenarias no Piso
- | | | |
|---|----|-----|
| a) 40x40x40cm | un | 683 |
| b) 60x60x60cm | un | 11 |
| c) 80x80x80cm / Caixa CP-01 padrão Coelba | un | 37 |
- 27 Instalação de Poste de Concreto tipo "R"
- | | | |
|--------|----|-----|
| b) 9m | un | 332 |
| e) 12m | un | 11 |



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenação de Iluminação Pública

SESP
CIP

f) 14m	un	85
h) 17m	un	3

28 Instalação de Poste de Concreto de Conicidade Reduzida

a) 9m	un	245
c) 11m	un	10
d) 12m	un	22
e) 14m	un	142
f) 15m	un	5
g) 17m	un	12

29 Pintura de Poste de Concreto

a) Até 11m	un	177
b) De 12m a 15m	un	91

30 Instalação de Poste de aço tipo cônico

b) Reto sem flange (engastado no piso), 6m	un	478
c) Reto sem flange (engastado no piso), 7m	un	544
d) Reto sem flange (engastado no piso), de 9 a 10m	un	88
e) Reto sem flange (base), de 11 a 12m	un	90
f) Reto sem flange (base), de 13 a 14m	un	11
j) Reto com flange (base), de 11 a 12m	un	23
k) Reto com flange (base), de 13 a 15m	un	38

31 Instalação de Quadro de Medição

a) Sem TC's	un	80
b) Com TC's	un	5
c) Para medidor eletrônico	un	1

32 Instalação de Quadro de Comando e Proteção

a) 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	84
b) 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	2
c) 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	1

33 Construção de Mureta de Alvenaria

a) Mureta de alvenaria 100x200x17cm, com placa de proteção em concreto e acabamento semelhante ao do local de construção	un	83
--	----	----

Rodovia BR-324 - Km 8,5 - Porto Seco Pirajá - 41.233.030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Reunindo 207 Dias da Sisy
Mau Mau 605.733-1
Coordenador de CIP/SESP

1092



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadora de Iluminação Pública

SESP
CIP

34. Instalação de Relé fotoelétrico

b) Relé fotoeletrônico un 868

35. Instalação de Conectores em Rede Aérea

a) Isolada un 23.346

36. Instalação de Disjuntores Termomagnéticos/elementos de comando

a) Até 50, bipolar 10KA un 30
b) Até 50A, tripolar, 10kA un 2
c) De 60 a 100A, tripolar, 10KA un 7
d) De 60 a 100A, tripolar, 10kA un 35
e) De 125 a 250A, tripolar, 20KA un 3
f) Programador horário semanal com reserva de marcha de 100A un 62
j) Contator magnético tripolar, AC1 100A un 77

37. Instalação de Conduletes de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente

c) Condulete bitola 1.1/4 " un 6
d) Condulete bitola 1.1/2 " un 5

38. Retirada de Metro de Rede Aérea (3F+N) m 1.419

39. Retirada de Luminária em Braço de 1000mm un 5.427

40. Retirada de Luminária em Braço de 2000 ou 3000mm un 897

41. Retirada de Luminária em Topo de Poste de até 15m

a) 1 Luminária cj 255
b) 2 Luminárias por poste cj 1
d) 4 ou mais Luminárias por poste cj 2

42. Retirada de Luminária em Topo de Poste de 16 até 23m

a) 1 Luminária cj 4
f) 6 ou mais Luminárias por poste cj 8

43. Retirada de Poste

a) Até 11m de comprimento un 36
b) De 12 até 15m de comprimento un 22
c) De 16 até 25m de comprimento un 2

44. Confeção de base de concreto armado para poste, 15 mpa, embutido no piso

m² 241



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
GIP

Os quantitativos acima representam: a modernização, instalação e cadastro de 6.265 pontos de iluminação pública no período de 09/11/2007 a 08/11/2008; a modernização, instalação e cadastro de 1.330 pontos de iluminação pública no período de 09/11/2008 a 08/11/2009; a modernização, instalação e cadastro de 4.284 pontos de iluminação pública no período de 09/11/2009 a 08/11/2010; a modernização, instalação e cadastro de 4.220 pontos de iluminação pública no período de 09/11/2010 a 08/11/2011; a modernização, instalação e cadastro de 1.889 pontos de iluminação pública no período de 10/11/2011 a 31/07/2012 que totalizam 17.988 pontos.

O programa de gestão de iluminação pública desenvolvido pela empresa e instalado na SESP, apesar de ter módulo para controle de obras não foi utilizado neste período por opção da própria Sesp.

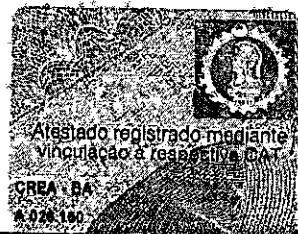
2.3. GRANDES OBRAS:

Dentre outras, neste período foram executadas as seguintes obras:

1. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Afrânio Peixoto, numa extensão de 15 km, onde foram executadas 550 metros de travessia não destrutiva, 12000 metros de rede elétrica subterrânea, instalados 322 postes metálicos de 14 metros de altura, instaladas 600 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W.
2. - Obra de modernização da iluminação pública de um trecho da Avenida Octávio Mangabeira, numa extensão de 9,7 km, onde foram executados 650 metros de travessias não destrutivas, 8100 metros de rede elétrica subterrânea, instalados 296 postes metálicos de 12 metros de altura, instaladas 608 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W e 274 projetores com lâmpadas a vapor metálico de 1000w.
3. - Obra de modernização da iluminação pública das Avenidas ACM e Acesso Norte, numa extensão de 8 km, onde foram executados 600 metros de travessias não destrutivas, 7200 metros de rede elétrica subterrânea, instalados 285 postes metálicos de 12 metros de altura, instaladas 806 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W.
4. Obra de iluminação da praça Dodô e Osmar situada na Ribeira, onde foram instalados 3 postes metálicos de 12 metros de altura, em cada 1 luminária viária com lâmpadas a vapor metálico 400w e 2 projetores com lâmpadas de vapor metálico 1000w; 12 postes metálicos de 5 metros de altura, em cada 1 luminária decorativa com lâmpada a vapor metálico 150W; 5 postes metálicos de 10 metros de altura, em cada 3 luminárias tipo pétala com lâmpada a vapor metálico 250w; 4 postes metálicos de 12 metros de altura, em cada 2 projetores de 400w vapor



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

metálico, 10 projetores decorativos a LED, instalados diretamente embutido no piso e 7 projetores com lâmpada vapor metálico de 400W.

2.4. CARNAVAL, NATAL E FESTAS POPULARES:

2.4.1. NATAL: Serviços de engenharia: projeto, montagem, instalação, manutenção, segurança, locação e desmontagem de materiais e equipamentos, de iluminação natalina, em diversos bairros de Salvador, com os seguintes quantitativos:

NATAL 2007

- Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas: 426;
- 02 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 172 troncos de árvores com 172.000 metros de corda luminosa;
- 115 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 23.000 metros de corda luminosa e 1380 strobos;
- Árvore de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 09;
- Árvore de 20 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 03;
- Árvore de 20 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 01;

NATAL 2008

- 649 figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas;
- 02 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 172 troncos de árvores com 172.000 metros de corda luminosa;
- 125 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 25.000 metros de corda luminosa e 1500 strobos;



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- 9 árvores de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante com strobos e micro lâmpadas: 09;
- Árvore de 20 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 03;
- Árvore de 20 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 01;

NATAL 2009

- Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas: 100;
- Figuras tipo Day Night em estrutura metálica e PVC, com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas de led: 30;
- Contorno de tronco de árvores com micro lâmpadas e corda luminosa: 70, com um total de 7000 metros de corda luminosa;
- Árvore de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos: 11;
- Árvore de 8 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas de led: 06;
- Árvore de 10 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas de led: 01;
- Árvore de 15 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 01;
- Iluminação cênica com projetores coloridos da Igreja do Humaitá;
- Iluminação cênica com projetores coloridos de led do Monumento do Cristo na Barra;
- Iluminação cênica com projetores coloridos de led dos coqueiros do Cristo na Barra;
- Contorno em micro lâmpada do Pier do Humaitá;
- Figuras em fibra de vidro com iluminação interna: 12.

NATAL 2010

Rodovia BR-324 Km 8,5 - Porto Seco Pirajá, 41.283.030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Luiz Dias da Silva
Coordenador da CIP/SESP



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenação de Iluminação Pública

SESP
CIP

- Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas: 120;
- Figuras tipo Day Night, em estrutura metálica e PVC, com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas de led, :20;
- Contorno de tronco de árvores com micro lâmpadas e corda luminosa: 60, com um total de 6000 metros de corda luminosa;
- Árvore de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos: 11 com um total de 2200 metros de corda luminosa e 132 strobos;
- Árvore de 8 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas de led: 06;
- Árvore de 10 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas de led: 01;
- Árvore de 15 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 01;
- Iluminação cênica com projetores coloridos da Igreja do Humaitã;
- Iluminação cênica com projetores coloridos de led do Monumento do Cristo na Barra;
- Iluminação cênica com projetores coloridos de led dos coqueiros do Cristo na Barra;
- Contorno em micro lâmpada do Pier do Humaitã;
- Figuras em fibra de vidro com iluminação interna: 12.

NATAL 2011.

- Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas: 346;
- Figuras tipo Day Night, em estrutura metálica e PVC, com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas de led, :20;
- Contorno de tronco de árvores com micro lâmpadas e corda luminosa: 60, com um total de 6000 metros de corda luminosa;
- Árvore de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos: 08;

Rodovia BR 324 - Km 8,5 - Porto Seco Pirajá - 41.233.030
Tel: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Antônio Mendes Silva
Matrícula 600.204
Coordenador de CIP/SESP

1078



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

- Árvore de 10 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas de led: 01;
- Árvore de 15 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 04;
- Iluminação cênica com projetores coloridos da Igreja do Humaitá;
- Contorno em micro lâmpada do Pilar do Humaitá;
- Figuras em fibra de vidro com iluminação interna: 72.

2.4.2. CARNAVAL: Serviços de engenharia projeto, montagem, instalação, manutenção, segurança, locação e desmontagem de materiais e equipamentos, de iluminação complementar para o Carnaval no circuito Barra Ondina e circuito dos Bairros da cidade do Salvador-BA, com os seguintes quantitativos:

CARNAVAL 2008

Circuito Barra – Ondina:

- 70 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000-W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação do Farol da Barra, com nível de iluminamento vertical médio de 750 LUX.
- 192 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Farol da Barra e o Barravento, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento vertical médio de 400 LUX.
- 788 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Barravento e a Faculdade do Instituto Social da Bahia, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento médio de 200 LUX.
- 675 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em cabos de aço a 5,50 m de altura, para iluminação de transversais da Av. Oceânica, da Rua Almirante Marques de Leão, da Rua José Sátiro de Oliveira, de trecho da Av. Sabino Silva, de trecho da Av. Centenário, da Rua N., da Rua Morro do Escravo Miguel, da Rua Nossa Senhora de Fátima e da Av. Ademar de Barros, vias de acesso ao circuito, com nível de iluminamento de 70 LUX.
- 26 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W para iluminação de trecho da Av. Ademar de Barros e da área gramada do Farol da Barra.



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

**SESP
CIP**

- 96 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W para iluminação do morro do Cristo, do estacionamento da UFBA na Rua N. do Chame Chame, do estacionamento ao lado do Farol da Barra, da Rua Morro do Escravo Miguel e de trecho da Praia de Ondina, inclusive seu estacionamento.
- 19 painéis de proteção e manobra das luminárias e projetores.
- 19.875 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo 17,865 Km de transversais, paralelas e acessos ao circuito principal.
- 64 painéis de proteção e manobra dos cordões de luz.
- 98 postes de concreto e 264 postes metálicos.

Circuito Bairros (Lapinha, Liberdade, Curuzu, Cajazeiras, Itapoan, Periperi e Pero Vaz:

- 104 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, para iluminação do Largo da Lapinha, curuzu, campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 66 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W, para iluminação do Curuzu, Campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 16.900 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo a Rua Lima e Silva, Largo da Lapinha, Rua do Curuzu, Rua Pero Vaz, Av. Senador Frederico Costa, Rua D. João VI, Rua Professor João Gonçalves, Largo Guarany e algumas transversais.
- 290 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Rua Lima e Silva do Largo da Lapinha até o Largo Guarany.

CARNAVAL 2009

Circuito Barra - Ondina:

- 70 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação do Farol da Barra, com nível de iluminamento vertical médio de 750 LUX.
- 192 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Farol da Barra e o Barravento, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento vertical médio de 400 LUX.
- 788 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Barravento e a

Rodovia BR-324 Km 8,5- Porto Seco Pirajá, 41.233.030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Luiz das Neves
Matrícula 2007/334
Coordenador de CIP/SRS

20

107



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

Façaenda do Instituto Social da Bahia, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminação médio de 200 LUX.

- 675 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em cabos de aço a 5,50 m de altura, para iluminação de transversais da Av. Oceânica, da Rua Almirante Marques de Leão, da Rua José Sátiro de Oliveira, de trecho da Av. Sabino Silva, de trecho da Av. Centenário, da Rua N., da Rua Morro do Escravo Miguel, da Rua Nossa Senhora de Fátima e da Av. Ademir de Barros, vias de acesso ao circuito, com nível de iluminação de 70 LUX.
- 26 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W para iluminação de trecho da Av. Ademir de Barros e da área gramada do Farol da Barra.
- 96 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W para iluminação do morro do Cristo, do estacionamento da UFBA na Rua N. do Chame-Chame, do estacionamento ao lado do Farol da Barra, da Rua Morro do Escravo Miguel e de trecho da Praia de Ondina, inclusive seu estacionamento.
- 19 painéis de proteção e manobra das luminárias e projetores.
- 19.875 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo 17,865 Km de transversais, paralelas e acessos ao circuito principal.
- 64 painéis de proteção e manobra dos cordões de luz.
- 98 postes de concreto e 264 postes metálicos.

Circuito Bairros (Lapinha, Liberdade, Curuzu, Cajazeiras, Itapoan, Periperi e Pero Vaz:

- 104 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, para iluminação do Largo da Lapinha, Curuzu, campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 66 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W, para iluminação do Curuzu, Campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 16.900 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo a Rua Lima e Silva, Largo da Lapinha, Rua do Curuzu, Rua Pero Vaz, Av. Senador Frederico Costa, Rua D. João VI, Rua Professor João Gonçalves, Largo Guarany e algumas transversais.
- 290 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Rua Lima e Silva do Largo da Lapinha até o Largo Guarany.



PREFEITURA DE SALVADOR



Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

SESP
CIP

CARNAVAL 2010

Circuito Barra – Ondina:

- 57 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes, para reforço de iluminação do Carnaval na Av. Oceânica, entre o Farol da Barra e o Barravento, Av. Barros Reis e Av. Garibaldi.
- 364 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em cabos de aço a 5,50 m de altura, para iluminação da Rua N., da Rua Morro do Escravo Miguel, da Rua Nossa Senhora de Fátima e da Av. Ademir de Barros, vias de acesso ao circuito.
- 157 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W para iluminação do morro do Cristo, do estacionamento da UFBA na Rua N, do Chame-Chame, do estacionamento ao lado do Farol da Barra, da Rua Morro do Escravo Miguel e de trecho da Praia de Ondina, inclusive seu estacionamento.
- 17.022 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo 17,865 Km de transversais, paralelas e acessos ao circuito principal.

Circuito Bairros (Lapinha, Liberdade, Curuzu, Cajazeiras, Itapoan, Periperi e Pero Vaz)

- 76 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, para iluminação do Largo da Lapinha, curuzu, campo da Prouaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, pero Vaz e Largo Guarany.
- 105 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W, para iluminação do Curuzu, Campo da Prouaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 12.600 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo a Rua Lima e Silva, Largo da Lapinha, Rua do Curuzu, Rua Pero Vaz, Av. Senador Frederico Costa, Rua D. João VI, Rua Professor João Gonçalves, Largo Guarany e algumas transversais.
- 82 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Rua Lima e Silva do Largo da Lapinha até o Largo Guarany.

CARNAVAL 2011

Circuito Barra – Ondina

- 70 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12m de altura útil, para iluminação do Farol da Barra, com nível de iluminamento vertical médio de 750 LUX.



PREFEITURA DE SALVADOR

Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública



SESP
CIP

- 192 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Farol da Barra e o Barravento, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento vertical médio de 400 LUX.
- 788 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Barravento e a Faculdade do Instituto Social da Bahia, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento médio de 200 LUX.
- 675 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em cabos de aço a 5,50 m de altura, para iluminação de transversais da Av. Oceânica, da Rua Almirante Marques de Leão, da Rua José Sátiro de Oliveira, de trecho da Av. Sabino Silva, de trecho da Av. Centenário, da Rua N., da Rua Morro do Escravo Miguel, da Rua Nossa Senhora de Fátima e da Av. Ademir de Barros, vias de acesso ao circuito, com nível de iluminamento de 70 LUX.
- 36 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W para iluminação de trecho da Av. Ademar de Barros e da área gramada do Farol da Barra.
- 202 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W para iluminação do morro do Cristo, do estacionamento da UFBA na Rua N., do Chame Chame, do estacionamento ao lado do Farol da Barra, da Rua Morro do Escravo Miguel e de trecho da Praia de Ondina, e outras ruas no entorno do circuito do Carnaval.
- 21 painéis de proteção e manobra das luminárias e projetores.
- 18.875 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo 17.865 Km de transversais, paralelas e acessos ao circuito principal.
- 96 painéis de proteção e manobra dos cordões de luz.
- 104 postes de concreto e 224 postes metálicos.

Circuito Bairros (Lapinha, Liberdade, Curuzu, Cajazeiras, Itapoan, Periperi e Pero Vaz)

- 76 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, para iluminação do Largo da Lapinha, Curuzu, Campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 105 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W, para iluminação do Curuzu, Campo da Pronaica em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 12.100 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo a Rua Lima e Silva, Largo da Lapinha, Rua do Curuzu, Rua Pero Vaz, Av. Senador Frederico Costa, Rua D. João VI, Rua Professor João Gonçalves, Largo Guarany e algumas transversais.

1108



PREFEITURA DE SALVADOR

Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública



- 82 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Rua Lima e Silva do Largo da Lapinha até o Largo Guarany

CARNAVAL 2012

Circuito Barra-- Ondina

- 70 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação do Farol da Barra, com nível de iluminamento vertical médio de 750 LUX.
- 192 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, instalados em postes com 12 m de altura útil, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Farol da Barra e o Barravento, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento vertical médio de 400 LUX.
- 788 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Av. Oceânica, entre o Barravento e a Faculdade do Instituto Social da Bahia, onde desfilam as entidades carnavalescas, com nível de iluminamento médio de 200 LUX.
- 709 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em cabos de aço a 5,50 m de altura, para iluminação de transversais da Av. Oceânica, da Rua Almirante Marques de Leão, da Rua José Sátiro de Oliveira, de trecho da Av. Sabino Silva, de trecho da Av. Centenário, da Rua N., da Rua Morro do Escravo Miguel, da Rua Nossa Senhora de Fátima e da Av. Ademar de Barros, vias de acesso ao circuito, com nível de iluminamento de 70 LUX.
- 36 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W para iluminação de trecho da Av. Ademar de Barros e da área gramada do Farol da Barra.
- 202 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W para iluminação do morro do Cristo, do estacionamento da UFBA na Rua N, do Chame Chame, do estacionamento ao lado do Farol da Barra, da Rua Morro do Escravo Miguel e de trecho da Praia de Ondina, e outras ruas no entorno do circuito do Carnaval.
- 21 painéis de proteção e manobra das luminárias e projetores.
- 18.875 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo 17.865 Km de transversais, paralelas e acessos ao circuito principal.
- 96 painéis de proteção e manobra dos cordões de luz.
- 102 postes de concreto e 244 postes metálicos.

Circuito Bairros (Lapinha, Liberdade, Córrego, Cajazeiras, Itapoan, Periperi e Però Vaz)

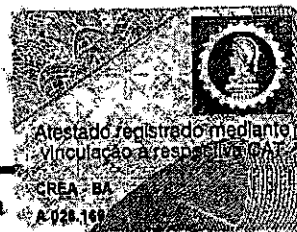
Rodovia BR 324 - Km 8,5 - Porto Seco Pirajá, 41.233-030
Tel.: (71) 3186-5020 / Fax: 3186-5090

Raimundo Carlos Dias da Silva
Matrícula 800733-24
Coordenador da CIP/SESP



PREFEITURA DE SALVADOR

Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública



**SESP
GIP**

- 76 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 1000 W, para iluminação do Largo da Lapinha, Curuzu, Campo da Prata em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 105 projetores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W, para iluminação do Curuzu, Campo da Prata em Cajazeiras, Largo de Itapoan, Periperi, Pero Vaz e Largo Guarany.
- 12.100 m de cordão de luz com lâmpadas de 40 W de 0,5m em 0,5m, cobrindo a Rua Lima e Silva, Largo da Lapinha, Rua do Curuzu, Rua Pero Vaz, Av. Senador Frederico Costa, Rua D. João VI, Rua Professor João Gonçalves, Largo Guarany e algumas transversais.
- 82 luminárias com lâmpadas e equipamentos de vapor metálico de 250W, fixadas em braços de iluminação tipo "cruz" a 7,00 m de altura, para iluminação da Rua Lima e Silva do Largo da Lapinha até o Largo Guarany

3. -POPULAÇÃO E PONTOS DE ILUMINAÇÃO ABRANGIDOS PELO CONTRATO

Aprox. 1.300.000 pessoas;

Aprox. 77.000 Pontos de Iluminação Pública.

4. Responsáveis Técnicos:

Engº Eletricista Marcelo Mendes de Carvalho
CREA/BA Nº 17.114/D

Engº Eletricista Mario Cezar Santos Cardoso
CREA/BA Nº 17.368/D

Engº Eletricista / Engº de Segurança do Trabalho Marcos José Sousa Alves
CREA/BA Nº 24.483

Engº Eletricista Rodrigo Leite Aragão
CREA/BA Nº 49.653/D

Eletrotécnico / Tec. Segurança do Trabalho Jorge Cerqueira de Freitas
CREA/BA Nº 38.956/TD

Eletrotécnico Augusto César Barreto Maia
CREA/BA Nº 22.521/TD

Eletrotécnico Marcos Antônio Pimentel da Silva
CREA/BA Nº 31.567/TD



PREFEITURA DE SALVADOR

Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública

Eletrotécnico Anderson Luiz Santos
CREA/BA Nº 55.595/TD

Eletrotécnico Herivelton Santos
CREA/BA Nº 55.948/TD

Eletrotécnico Reinaldo Peixoto Andrade
CREA/BA Nº 27.368/TD

Eletrotécnico Marcos Henrique Alves Silveira
CREA/BA Nº 30.992/TD

Eletrotécnico Demivaldo Alves dos Santos
CREA/BA Nº 40.778/D

Eletrotécnico Leandro Souza da Cruz
CREA/BA Nº 41.444/TD

Eletrotécnico Mailton de Moura Rodrigues
CREA/BA Nº 61.116/TD

Técnico em Segurança do Trabalho Jerônimo dos Santos Neto
CREA/BA Nº 51943/TD

Engº Civil Luiz Carlos Matos Pereira
CREA/BA Nº 17.391/D

Engº Civil Rogerio de Souza Mattos
CREA/BA Nº 24.829/D

Engº Civil Silvano Pereira Filho
CREA/BA Nº 70.634/D

Engº Civil Adriano Souza Dantas
CREA/BA Nº 29.190/D



SESP
CIP

5. VALOR DO CONTRATO: R\$ 72.750.000,00

6. NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: Direção / Supervisão

7. ATIVIDADE TÉCNICA DESENVOLVIDA: Execução



PREFEITURA DE SALVADOR

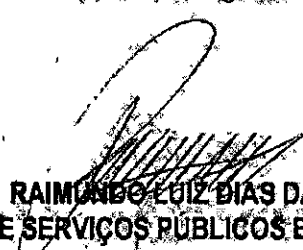
Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Prevenção à Violência
Coordenadoria de Iluminação Pública



SESP
CIP

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, 10 de Agosto de 2012.


RAIMUNDO LUIZ DIAS DA SILVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E PREVENÇÃO À VIOLENCIA - SESP.

Raimundo Luiz Dias da Silva
Matrícula 000.733-1
Coordenador da CIP/SESP



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

17838/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade em andamento

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 **MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO**
Registro: **17368/D** RNP: **0506739295**
Título profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrotécnico

Número da ART: **BA2014.107976**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CSI**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Registrada em: **24/07/2014**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA - SEMOP**

CPF/CNPJ: **13.927.801/0010-30**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR-324**

Complemento: **KM 618, PORTO SECO**

Cidade: **SALVADOR**

Contrato: **015/2014**

Valor do contrato: **R\$ 34.930.142,51**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS LOGRADOUROS**

Complemento: **ÁREA GEOGRÁFICA 02 (LOTE 2)**

Cidade: **SALVADOR**

Data de início: **11/04/2014**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA - SEMOP**

CPF/CNPJ: **13.927.801/0010-30**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #315 - ILUMINACAO 161 - Execução de Instalação 220.00 VOLTS; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #315 - ILUMINACAO 165 - Execução de Manutenção 220.00 VOLTS; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #315 - ILUMINACAO 315 - Execução de Ampliação 220.00 VOLTS; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 220.00 VOLTS; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 165 - Execução de Manutenção 220.00 VOLTS; 12 - Execução CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 315 - Execução de Ampliação 220.00 VOLTS;**

Observações

CONTRATO Nº 015/2014 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS/CONSÓRCIO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OBRAS, QUAIS SEJAM, CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO, ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR PARA O NATAL, CARNAVAL, FESTAS POPULARES E EVENTOS

Informações Complementares

- O período global do contrato é de 11/04/2014 a 11/04/2019 e o período de execução foi de 11/04/2014 a 11/04/2018 conforme atestado anexo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 30 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

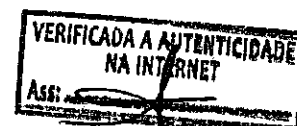
Certidão de Acervo Técnico nº 17838/2018
21/05/2018, 14:14
DZBdB

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.

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: **DZBdB**



Ass: 159269

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

4106



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

17838/2018

Atividade em andamento

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.



00115969

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

HC



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. 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. Os serviços foram realizados dentro do prazo contratual e com boa qualidade, sendo respeitadas todas as especificações, as normas técnicas e de segurança, tendo as seguintes características:

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. CARNAVAL, NATAL E FESTAS POPULARES:

NATAL: Serviços de engenharia: projeto, montagem, instalação, operação, manutenção, segurança, locação e desmontagem de materiais e equipamentos, de iluminação natalina, em diversos bairros de Salvador, com os seguintes quantitativos:

NATAL 2014

- Figuras decorativas com desenhos natalinos, confeccionadas em LED e estruturas metálicas, num total de 412 peças instaladas;
- Contorno de tronco de árvores com micro lâmpadas de LED e corda luminosa de LED, num total de 53 árvores decoradas;
- Árvore de Natal com 6 metros de altura, confeccionada com LED e estruturas metálicas, num total de 10 peças instaladas

CARNAVAL: Serviços de engenharia: projeto, montagem, instalação, operação, manutenção, segurança, locação e desmontagem de materiais e equipamentos, de iluminação complementar

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



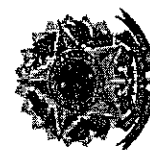
05715964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1108



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



para o Carnaval no circuito Centro e circuito dos Bairros da cidade do Salvador/BA, com os seguintes quantitativos:

CARNAVAL 2015:

Circuito Centro: Que envolve toda área do Campo Grande, Av. Sete de Setembro, Av. Carlos Gomes, Praça Castro Alves, Pelourinho e demais vias de acesso ao circuito.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 178 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 399 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 1369 un;
- Cordão de luz com lâmpadas incandescentes: 33.100 metros;
- Poste 12 metros de altura útil para montagem de projetores: 20 un;
- Poste metálicos para montagem das luminárias: 240 un;
- Rede aérea secundária para os circuitos de projetores e luminárias: 7800 metros
- Painéis de proteção e manobra para os circuitos de luminárias e projetores: 22 un;
- Painéis de proteção e manobra para os circuitos de cordões de luz: 330 un.

Circuito Bairros: Que envolve os bairros do Comércio, Liberdade, Cuzuru, Plataforma, Periperi, Santo Antônio e as Ilhas.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 36 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 203 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 106 un;
- Cordão de luz com lâmpadas incandescentes: 1.600 metros;
- Chave de proteção para palco: 03 un;
- Aterramento dos palcos de Plataforma, Periperi e Liberdade.

CARNAVAL 2016:

Circuito Centro: Que envolve toda área do Campo Grande, Av. Sete de Setembro, Av. Carlos Gomes, Praça Castro Alves, Pelourinho e demais vias de acesso ao circuito.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 238 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 1343 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 1278 un;
- Poste 12 metros de altura útil para montagem de projetores: 20 un;
- Poste metálicos para montagem das luminárias: 240 un;
- Rede aérea secundária para os circuitos de projetores e luminárias: 8800 metros
- Painéis de proteção e manobra para os circuitos de luminárias e projetores: 50 un.

Circuito Bairros: Que envolve os bairros do Comércio, Liberdade, Cuzuru, Plataforma, Periperi, Santo Antônio e as Ilhas.

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



05/115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

409



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



- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 36 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 210 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 106 un;
- Chave de proteção para palco: 03 un;
- Aterramento dos palcos de Plataforma, Periperi e Liberdade.

CARNAVAL 2017:

Circuito Centro: Que envolve toda área do Campo Grande, Av. Sete de Setembro, Av. Carlos Gomes, Praça Castro Alves, Pelourinho e demais vias de acesso ao circuito.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 238 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 1343 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 1278 un;
- Poste 12 metros de altura útil para montagem de projetores: 20 un;
- Poste metálicos para montagem das luminárias: 240 un;
- Rede aérea secundária para os circuitos de projetores e luminárias: 8800 metros;
- Painéis de proteção e manobra para os circuitos de luminárias e projetores: 50 un.

Circuito Bairros: Que envolve os bairros do Comércio, Liberdade, Cuzuru, Plataforma, Periperi, Santo Antônio e as Ilhas.

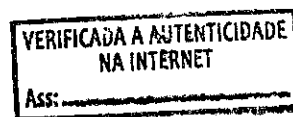
- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 36 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 210 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 106 un;
- Chave de proteção para palco: 03 un;
- Aterramento dos palcos de Plataforma, Periperi e Liberdade.

CARNAVAL 2018:

Circuito Centro: Que envolve toda área do Campo Grande, Av. Sete de Setembro, Av. Carlos Gomes, Praça Castro Alves, Pelourinho e demais vias de acesso ao circuito.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 241 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálico de 400 W: 1500 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálico de 250 W: 977 un;
- Poste 12 metros de altura útil para montagem de projetores: 20 un;
- Poste metálicos para montagem das luminárias: 240 un;
- Rede aérea secundária para os circuitos de projetores e luminárias: 9800 metros;
- Painéis de proteção e manobra para os circuitos de luminárias e projetores: 52 un.

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 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

400



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



Circuito Bairros: Que envolve os bairros do Comércio, Liberdade, Cuzuru, Plataforma, Periperi, Santo Antônio e as Ilhas.

- Projetor com lâmpada vapor metálica de 1000 W: 36 un;
- Projetor com lâmpada vapor metálica de 400 W: 210 un;
- Luminárias tipo "low-bay" com lâmpada vapor metálica de 250 W: 106 un;
- Chave de proteção para palco: 03 un;
- Aterramento dos palcos de Plataforma, Periperi e Liberdade.

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

Aprox. 1.178.000 pessoas em 305,04 Km²;
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 Theodorio do Carmo Bacelar
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.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP
DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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

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



11115964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



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, com emissão e controle de ordens de serviços, no período de 11/04/2014 a 11/04/2018. 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. Os serviços foram realizados dentro do prazo contratual e com boa qualidade, sendo respeitadas todas as especificações, as normas técnicas e de segurança, tendo as seguintes características:

1. PRAZO

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

2. SERVIÇOS EXECUTADOS:

2.1. MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (Ruas, Avenidas, Praças, Túneis, Fontes Luminosas e demais Logradouros):

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANTIDADE	
1	Substituição de Braço de 1000 mm	UN	1.555,00
2	Substituição de Braço de 2000 mm	UN	141,00
3	Substituição de Braço de 3000 mm	UN	247,00
4a	Substituição de Refrator de Luminária em Braço - Luminária 70W a 150W	UN	8,00
5a	Substituição de Refrator de Luminária/Projector em Topo de Poste de 10 a 15m - Luminária até 400W	UN	75,00
5b	Substituição de Refrator de Luminária/Projector em Topo de Poste de 10 a 15m - Projeter até 1000W	UN	97,00
6b	Substituição de Refrator de Luminária/Projector em Topo de Poste de 16 a 23m - Projeter até 1000W	UN	19,00
8a	Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 10 a 15m - Relé fotoelétrico convencional	UN	18,00
8b	Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 10 a 15m - Relé fotoelétrico	UN	84.274,00
8c	Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 10 a 15m - Relé fotoelétrico com temporizador	UN	1,00

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



06715964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdIB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

44



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



8d	Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 10 a 15m - Relé fotoeletrônico com temporizador	UN	1,00
9b	Substituição de Relé Fotoelétrico e/ou Base para Relé, em Poste de 16 a 23m - Relé fotoeletrônico	UN	49,00
10	Substituição de Cinta Metálica para Fixação de Braço em Poste	UN	613,00
11b	Substituição de Suporte de Iluminação em topo de poste até 9m- suporte para 02 pétalas	UN	5,00
12a	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m - Suporte para 01 pétala	UN	8,00
12b	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m - Suporte para 02 pétalas	UN	11,00
12c	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m - Suporte para 03 pétalas	UN	2,00
12d	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m - Suporte para 04 pétalas	UN	4,00
12f	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 10 a 15m - Suporte para 03 ou 04 projetores	UN	5,00
13e	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 16 a 23m - Suporte para 05 pétalas	UN	1,00
13f	Substituição de Suporte de Iluminação em Topo de Poste de 16 a 23m - Suporte para 06 pétalas	UN	9,00
14a	Substituição de Chave Eletromagnética - 2x30A, 220V	UN	8,00
14c	Substituição de Chave Eletromagnética - 2x60A, 220V	UN	19,00
14d	Substituição de Chave Eletromagnética - 2x80A, 220V	UN	21,00
14e	Substituição de Chave Eletromagnética - 2x100A, 220V	UN	34,00
15a	Substituição de Reator Externo (fixado em Poste) ou interno, até uma altura de 6m - 70W - vapor de sódio	UN	11.168,00
15b	Substituição de Reator Externo (fixado em Poste) ou interno, até uma altura de 6m - 100W - vapor de sódio	UN	209,00
15c	Substituição de Reator Externo (fixado em Poste) ou interno, até uma altura de 6m - 150W - vapor de sódio	UN	3.424,00
15d	Substituição de Reator Externo (fixado em Poste) ou interno, até uma altura de 6m - 250W - vapor de sódio	UN	2.511,00
15e	Substituição de Reator Externo (fixado em Poste) ou interno, até uma altura de 6m - 400W - vapor de sódio	UN	859,00
16a	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 100W vapor de sódio	UN	4.690,00
16b	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 150W vapor de sódio	UN	2.179,00
16c	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 250W - vapor de sódio	UN	592,00
16d	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 400W - vapor de sódio	UN	1.708,00
16e	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 600W - vapor de sódio	UN	4,00
16f	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 150W vapor metálico	UN	5.831,00
16g	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 250W - vapor metálico	UN	1.729,00
16h	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 400W - vapor metálico	UN	12.057,00
16i	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 1000W - vapor metálico	UN	1.119,00
16l	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m - 1000W - vapor metálico	UN	1,00

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



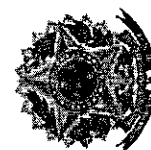
21/05/2018

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd4B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

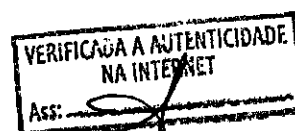


PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	15m – LED driver de 151W a 300W		
16m	Substituição de Reator/Driver interno em luminária fixada em Poste de 10 a 15m – LED driver acima de 300W	UN	27,00
17b	Substituição de Reator Interno de Luminária instalada em Topo de Poste 16 a 23m - 400W vapor de sódio	UN	19,00
17e	Substituição de Reator Interno de Luminária instalada em Topo de Poste 16 a 23m - 400W vapor metálico	UN	16,00
18a	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em Braço - 70W - vapor de sódio	UN	45.520,00
18b	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em Braço - 100W - vapor de sódio	UN	9.740,00
18c	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em Braço - 150W - vapor de sódio	UN	7.745,00
18d	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em Braço - 250W - vapor de sódio	UN	5.480,00
18e	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 400W – vapor de sódio	UN	3.388,00
18f	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 150W – vapor metálico	UN	11.847,00
18g	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 250W – vapor metálico	UN	5.929,00
18h	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 400W – vapor metálico	UN	24.329,00
18i	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 400W – LED (conjunto ótico) de 20W a 75W	UN	8,00
18j	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 400W – LED (conjunto ótico) de 76W a 150W	UN	2,00
18l	Substituição de Lâmpada em Luminária fixada em Braço - 400W – LED (conjunto ótico) acima de 300W	UN	1,00
19a	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 100W - vapor de sódio	UN	2,00
19g	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 250W - vapor metálico	UN	5,00
19h	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 400W - vapor metálico	UN	48,00
19i	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 1000W - vapor metálico	UN	3.450,00
19m	Substituição de Lâmpada/LED em Luminária fixada em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura – LED (conjunto ótico) acima de 300W	UN	2,00
20b	Substituição de Lâmpada de Luminária fixada em Topo de Poste de 16 a 23m - 400W - vapor sódio	UN	19,00
20e	Substituição de Lâmpada de Luminária fixada em Topo de Poste de 16 a 23m - 400W - vapor metálico	UN	12,00
21a	Substituição de Luminária Completa em Braço de 1000 mm - 70W vapor de sódio, fechada	UN	3,00
21b	Substituição de Luminária Completa em Braço de 1000 mm - 70W vapor de metálica, fechada	UN	1,00
21c	Substituição de Luminária Completa em Braço de 1000 mm - 70W vapor de sódio, aberta	UN	4.244,00
21d	Substituição de Luminária Completa em Braço de 1000 mm - 100W vapor de sódio, fechada	UN	3,00
22a	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 100W - vapor de sódio	UN	377,00
22b	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 150W - vapor de sódio	UN	361,00

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



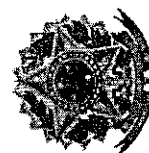
02705964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1114

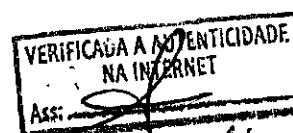


PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



22c	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 250W - vapor de sódio	UN	332,00
22d	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 400W - vapor de sódio	UN	162,00
22e	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 150W - vapor metálico	UN	242,00
22f	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 250W - vapor metálico	UN	81,00
22g	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - Por 400W - vapor metálico	UN	250,00
22h	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - LED de 20W a 75W	UN	3,00
22j	Substituição de Luminária Completa em Braço de 2000 mm ou 3000mm - LED acima de 300W	UN	25,00
23a	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 100W vapor de sódio	UN	4,00
23c	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 250W vapor de sódio	UN	4,00
23d	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 400W vapor de sódio	UN	4,00
23f	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 150W vapor metálico	UN	4,00
23g	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 250W vapor metálico	UN	5,00
23h	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - 400W vapor metálico	UN	48,00
23i	Substituição de Luminária Completa em topo de Poste até 15m ou braço até 14m de altura - LED acima de 300W	UN	4,00
25b	Substituição de luminária decorativa completa em suporte ou braço até 12m - 150W vapor metálico	UN	81,00
25c	Substituição de luminária decorativa completa em suporte ou braço até 12m - 250W vapor metálico	UN	33,00
26e	Substituição de Projetor em poste até 9m - 250W vapor metálico	UN	1,00
26f	Substituição de Projetor em poste até 9m - 400W vapor metálico	UN	10,00
26g	Substituição de Projetor em poste até 9m - 1000W vapor metálico	UN	7,00
27c	Substituição de Projetor em poste até 15m - 400W vapor de sódio	UN	22,00
27d	Substituição de Projetor em poste até 15m - 150W vapor metálico	UN	35,00
27e	Substituição de Projetor em poste até 15m - 250W vapor metálico	UN	7,00
27f	Substituição de Projetor em poste até 15m - 400W vapor metálico	UN	435,00
27g	Substituição de Projetor em poste até 15m - 1000W vapor metálico	UN	329,00
29e	Substituição de Projetor em caixa de alvenaria no piso - 150W vapor metálico	UN	28,00
30d	Substituição de projetor IP67 diretamente embutido no piso para iluminação cênica - 70W vapor metálico	UN	1,00
30e	Substituição de projetor IP67 diretamente embutido no piso para iluminação cênica - 150W vapor metálico	UN	38,00
30g	Substituição de projetor IP67 diretamente embutido no piso para iluminação cênica - Até 26W fluorescente compacta	UN	13,00
30j	Substituição de projetor IP67 diretamente embutido no piso para iluminação cênica - LED 21W a 110W	UN	1,00
33a	Substituição de projetor/luminária em parede/fachada para iluminação cênica - 70W vapor de sódio	UN	1,00
33m	Substituição de projetor/luminária em parede/fachada para iluminação cênica - 2 x 58W fluorescente tubular	UN	87,00

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



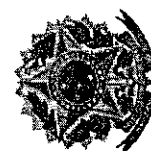
05115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd8

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1113



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



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



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

Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1110



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 ²	M	36,00
43d	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 6mm ²	M	220,00
43e	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 10mm ²	M	708,00
43f	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 16mm ²	M	4.849,00
43g	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 25mm ²	M	5.757,00
43h	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 35mm ²	M	6.636,00
43i	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 50mm ²	M	3.780,00
43j	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 70mm ²	M	870,00
43k	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 95mm ²	M	72,00
43l	Substituição de 1 metro de Cabo 0,6/1,0kV instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 120mm ²	M	240,00
44b	Substituição de 1 metro de Cabo 450/750V instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 2,5mm ²	M	204,00
44f	Substituição de 1 metro de Cabo 450/750V instalado em Eletroduto ou Braço de IP - 16mm ²	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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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



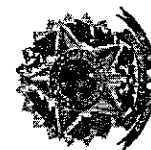
00115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

117



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



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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1148



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 posté - 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

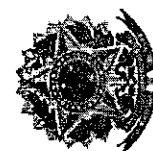
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA
Telefone: (71) 3202-5438



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

Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1119

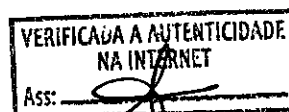


PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	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 lençal 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 ½" 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 ½" 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 grêlha 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

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



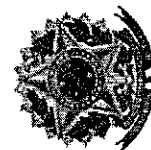
05115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

410



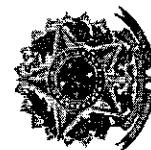
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



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 - Rele 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	Projektor submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Projektor submersível em aço inox tipo Lumiartecnia PL4 (ou similar)	UN	40,00
78c	Projektor submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Projektor submersível em aço inox tipo Lumiartecnia PL4 LED (ou similar), incluindo 3 lâmpadas LED de 20 W cada	UN	5,00
78d	Projektor submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Lâmpada par 38 220v 120w spot 30	UN	385,00
78e	Projektor submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Suporte para Projektor tipo PL1	UN	1,00
78f	Projektor submersível IP-67 e acessórios para Fonte Luminosa - Suporte para Projektor tipo PL4	UN	31,00

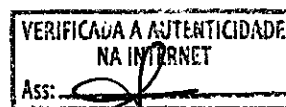
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n - Granjas Rurais Presidente Vargas - Salvador/BA
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, às 15:24

Chave de Impressão: DZBdF
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



02155969

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

101



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 ² 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

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 jatos 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

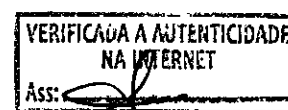
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2018 e contém 30 folhas



Ass: 05165964



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.

FONTE 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.

FONTE 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

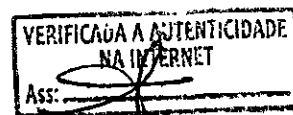
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, às 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



Ass: *[Assinatura]*
0115964

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-6990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

1123



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 Km²
Aprox. 77.179 Pontos de Iluminação Pública.

4. VALOR DO CONTRATO:

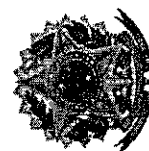
R\$ 47.247.384,01 (Quarenta E Sete Milhões, Duzentos E Quarenta E Sete Mil, Trezentos E Oitenta E Quatro Reais E Um Centavo)

5. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

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

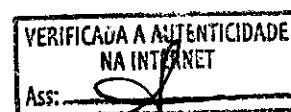
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública
Rua Cardeal Avelar Brandão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA
Telefone: (71) 3202-5438

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24
Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



05115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.



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.

.....
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP
DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

Junior Magalhães
Diretoria de Serviços de Iluminação Pública
DSIP / SEMOP
Mat.: 814056

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdF

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 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



CET 145964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

1124



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 17838/2018, emitida em 21/05/2018



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 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZB/03
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



007115964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

1127



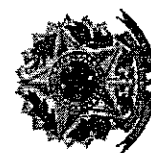
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



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 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd5

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas



Ass: 02715964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

1126



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 Viselra/Limitador de feixe	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 ²	M	664,00
17d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 6mm ²	M	1.639,00
17e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 10mm ²	M	5.511,00
17f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 16mm ²	M	4.193,00
17g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 25mm ²	M	3.894,00
17h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 35mm ²	M	6.268,00
17i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, diretamente enterrados, Cobre # 50mm ²	M	7,00
18a)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 1,5mm ²	M	150,00
18b)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 2,5mm ²	M	957,00
18c)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 4mm ²	M	556,00
18d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 6mm ²	M	764,00
18e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 10mm ²	M	4.824,00
18f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm ²	M	8.948,00
18g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 25mm ²	M	3.000,00
18h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 35mm ²	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



0015969

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

127



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



18i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 50mm ²	M	163,00
18j)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 70mm ²	M	66,00
18k)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 0,6/1kV, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 95mm ²	M	100,00
19a)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 1,5mm ²	M	1.035,00
19b)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 2,5mm ²	M	800,00
19c)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 4mm ²	M	760,00
19d)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 6mm ²	M	273,00
19f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm ²	M	1.644,00
19e)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 10mm ²	M	840,00
19f)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 16mm ²	M	11.519,00
19g)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 25mm ²	M	1.089,00
19h)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 35mm ²	M	750,00
19i)	Instalação de Condutores Isolados para Iluminação Pública, classe 450/750V, em eletroduto ou braço de IP, Cobre # 50mm ²	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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (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 ² (0,6/1kV)	M	797,00
21c)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 2 # 10 (10) mm ²	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) 3202-6438



0275964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdE
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

112



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



	Pública, cobre 2 # 35 (35) mm ²		
21j)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 3 # 16 (16) mm ²	M	476,00
21l)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, cobre 3 # 35 (35) mm ²	M	783,00
21w)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 16 (16) mm ²	M	55.916,00
21v)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 10 (10) mm ²	M	107,00
21x)	Instalação de Condutores Isolados Multiplexados para Rede de Iluminação Pública, Alumínio 3 # 25 (25) mm ²	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 envoltor em Concreto Magro, 1 1/2"	M	5.795,00
24b)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envoltor em Concreto Magro, 2"	M	4.393,00
24c)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envoltor em Concreto Magro, 3"	M	1.040,00
24d)	Instalação de Metro de Eletroduto de PVC envoltor 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



0115969

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdBS
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

129



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



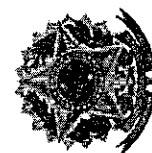
0075969

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1130

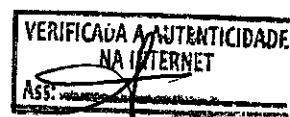


PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PÚBLICA
DIRETORIA DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



	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 Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 3/4 "	UN	9,00
41b)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1 "	UN	3,00
41c)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1 1/4 "	UN	3,00
41d)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 1 1/2 "	UN	95,00
41e)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 2 "	UN	42,00
41f)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 3 "	UN	5,00
41g)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete ou Elbow de Alumínio Fundido em Rede de Eletrodutos Aparente, Ø 4 "	UN	38,00
41h)	Instalação de Caixa de Passagem ou Condulete 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 Avelar Brândão Vilela s/n – Granjas Rurais Presidente Vargas – Salvador/BA
Telefone: (71) 3202-5438



00715964

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2018 e contém 30 folhas

434



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



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	Confeção de base de concreto armado para poste, 15 mpa, embutido no piso	M³	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



00115964





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 Orla 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 Orla 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.

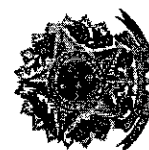
10. Obra de requalificação da Praça do Largo 2 de Julho, no bairro do Centro, onde foram fornecidos e instalados: 63 Luminárias de 150W de vapor metálico, 15 Luminárias de 250W de vapor metálico, 4 Projetores de 400W de vapor metálico, 22 Luminárias de LED de 76W, 8

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



02715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 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.

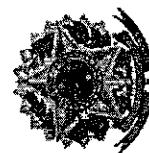
15. Obra de modernização da iluminação pública da Avenida Barros Reis, numa extensão de 1,6 Km, onde foram fornecidos e instalados: 8 luminárias viárias de LED de 100W (12000 lumens), 121 luminárias viárias de LED de 306W (33400 lumens), pintura de 54 postes metálicos de 14 metros de altura, instalação 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



00715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 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 Dendzeiros, 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 Km²
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
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



Carvalho

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 17838/2018, emitida em 21/05/2018



Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBd8
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 30 folhas

1133



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.

.....
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 17838/2018, emitida em 21/05/2018

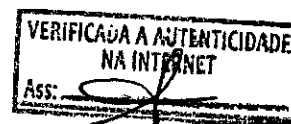


Certidão nº 17838/2018
21/05/2018, 15:24

Chave de Impressão: DZBdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 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



027165967

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



Impresso em: 21/05/2018, às 15:24.

1136



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Nº 35571/2016
Emissão: 25/10/2016
Validade: Indefinida
Chave: Y4c3d6b94z5cC72914x8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Registro: 050673929-5

CPF: 249.312.505-30

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 05/08/1985

Informações / Notas

- 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.

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE AGRIMENSURA,
O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO.

- O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 09-12-2011 ATÉ 08-12-2016

E O ATESTADO ANEXO ABRANGE OS PRIMEIROS 04 ANOS E 09 MESES E 21 DIAS DO PERÍODO CONFORME ATESTADO ANEXO ASSINADO EM 10-10-2016.

ART(s)

BA2014.194773, BA2013.309387, BA2011.204459, BA2013.342254, BA20150129964

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 10:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8



05/10/2016

1134



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **SATIVA ENGENHARIA LTDA.**, sediada na Rua Alceu Amoroso Lima, nº 440 – Edf. Salvador Business & Flat, salas 101 a 106, Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP: 41820-770, inscrita no CNPJ sob nº 00.148.237/0001-14, Inscrição Estadual: ISENTA, CREA/BA, nº 6420, **está executando** para a Prefeitura Municipal de Camaçari/Ba, sob a égide do contrato nº 0525/2011, e seus aditivos e, sendo fiscalizada por esta Secretaria, os serviços constantes no objeto da Concorrência 017/2011 e termo de referência, bem como os descritos no Contrato 0525/2011, conforme os dados abaixo, dentro dos padrões técnicos, normas de segurança e qualidade exigidos.

Declaramos a quem interessar possa, que em conformidade Lei nº 8666/93, permitimos realizar vistoria dos referidos serviços.

CONTRATO N.º: 0525/2011 e Termos Aditivos

DATA ASSINATURA: 06 de dezembro de 2011

INÍCIO DOS SERVIÇOS: 09 de dezembro de 2011

VIGÊNCIA: 08 de dezembro de 2016

VALOR CONTRATUAL: R\$ 51.186.201,88 (Cinquenta e um milhões, cento e oitenta e seis mil, duzentos e um reais e oitenta e oito centavos)

OBJETO: Execução dos serviços de gestão plena do Sistema de Iluminação Pública, com fornecimento de mão de obra e materiais e gerenciamento do Sistema Elétrico dos Prédios Públicos, no Município de Camaçari, compreendendo:

- Gestão da Energia Elétrica do Sistema de Iluminação Pública;
- Implantação e manutenção do Sistema de Atendimento de Demandas da Iluminação Pública – SADIP;
- Gestão da Energia Elétrica do Sistema de Iluminação Pública;
- Cadastros Geo-referenciado da Iluminação Pública;
- Implantação do Sistema Informatizado de Gerenciamento da Iluminação Pública;
- Gerenciamento do Sistema Elétrico dos Prédios Públicos;
- Ampliação, Melhoramento, Extra, Eventos e Decorativa do Sistema de Iluminação Pública e Prédios Públicos;
- Outros Serviços Técnicos Especializados.

SERVIÇOS REALIZADOS: Atividades vinculadas, na área de abrangência do contrato, no perímetro urbano e rural de Camaçari bem como nas diversas áreas do Município, incluindo as de difícil acesso, tais como, manguezais, terrenos alagadiços, pontes, cais e escadarias.

ATIVIDADES DESEMPENHADAS:

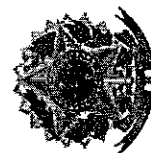
- Gerenciamento e Administração do Sistema de iluminação pública em 38.000 “trinta e oito mil” pontos luminosos no Município de Camaçari operado através do Software Gestilumi;
- Operação e atualização do Cadastro Patrimonial e acompanhamento estatístico, através do sistema GESTILUMI;

Cláudio Dias dos Santos
COORDENADOR I SESP



06715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1138



- Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública, com análise de consumo de energia, validando os diversos pagamentos de conta consumo de energia, faturamento e mapa cartográfico, através de Software Gerenciador GESTILUMI;
- Sistema de Tele atendimento 24 horas por dia para atendimento personalizado ao cidadão, denominado BRILHA CAMACARI.
- Projetos e execução de Iluminação Artística, decorativa e especiais, como Natal, São João, eventos, etc.;
- Elaboração do plano de Iluminação Pública do Município de Camaçari;
- Operação através de processo Geo-referenciado, bem como o Gerenciamento do cadastro de todos os componentes do sistema de iluminação pública do município, com validação do banco de dados confirmada pela Concessionária COELBA;
- Informações digitalizadas de dados estatísticos sobre o sistema como um todo, planejamento da manutenção preventiva dos pontos de iluminação, levantamento para cálculo do consumo de energia e posterior liberação das contas para pagamento;
- Atendimento das ordens de serviços em campo pelo sistema on-line, bem como baixa das mesmas do local onde estão sendo realizados os serviços;
- Sistema móvel de atendimento.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

PERÍODO DE EXECUÇÃO
09/12/2011 à 30/09/2016

Sistema de Iluminação Pública e Prédios Públicos

01 Garantia do Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública

A manutenção do funcionamento da iluminação pública, controle, alimentação do cadastro, e o respectivo gerenciamento informatizado das contas de consumo de energia elétrica para iluminação pública, além de toda relação técnica, administrativa e regulatória com a Concessionária de Energia local, ressalvadas as obrigações do Município de Camaçari estabelecidas no contrato, sem desconsiderar outras funções necessárias ao correto desempenho do sistema.

Cadastro Geo-referenciado - Levantamento de características físicas e elétricas de pontos de Iluminação Pública conforme abaixo, aplicação de etiqueta identificadora, lançamento e atualização dos dados em banco de dados.

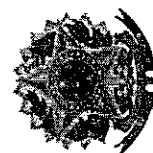
- . Nome do Logradouro.
- . Número do Logradouro.
- . Bairro.
- . Tipo e Comprimento do braço.
- . Número do Ponto luminoso da Concessionária de Energia.
- . Número do Ponto Luminoso da Prefeitura.
- . Rede de iluminação pública (aérea ou subterrânea).
- . Transformador (código, número de fases e potência).
- . Tipo de luminária e forma de instalação
- . Lâmpada (tipo e potência).
- . Características do reator associado.
- . Características dos acessórios do ponto luminoso.

02 Georreferenciamento do Sistema Elétrico dos Prédios Públicos

- Preço por Unidade Consumidora – Prédio Público
- Controle, Cadastro, e o respectivo gerenciamento informatizado das contas de consumo de energia elétrica dos prédios públicos, além de toda relação técnica, administrativa e regulatória com a Concessionária de Energia local, ressalvadas as obrigações do Município de Camaçari estabelecidas no contrato, sem desconsiderar outras funções necessárias ao correto desempenho do sistema.

Cadastro - Levantamento de características físicas e elétricas, conforme abaixo, das unidades consumidoras (Prédios Públicos), lançamento dos dados em banco de dados. A atualização do banco

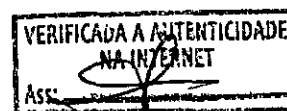
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



Ass: *AT 165964*

1299



de dados mediante informação fornecida pela equipe da Prefeitura quando da alteração, modificação e instalação de pontos, máquinas, equipamentos, etc. alimentados por energia elétrica.

- . Nome da Unidade Consumidora.
- . Logradouro onde se encontra a Unidade Consumidora.
- . Bairro
- . Tipo do equipamento Cadastrado.
- . Marca ou Fabricante do equipamento.
- . Tensão que alimenta o equipamento.
- . Quadro de distribuição que alimenta o equipamento.
- . Local onde está instalado o equipamento (sala/andar/departamento, etc.).
- . Dados de plaquetas ou referências técnicas do equipamento.
- . Características detalhadas do conjunto.

03 Serviços Técnicos Especializados (Ampliação, Melhoramento, Extra)

- Engenharia Eletricista
- Eletrotécnico
- Desenhista Projetista
- Auxiliar Técnico
- Digitador
- Plotagem

04 Sistema de Melhoramento, Ampliação, Extras, Eventos e Decorativas

04.001 Instalação e fornecimento de suporte em topo de poste inferior a 15m

Serviço com Instalação e Fornecimento de suporte para 1,2,3 ou 4 luminárias, em topo de poste até 15m.

- Suporte para 4 pétalas
- Suporte para 3 pétalas
- Suporte para 2 pétalas
- Suporte para 1 pétala

04.002 Instalação e fornecimento de suporte em topo de poste de 16 a 23m

Serviço com Instalação e Fornecimento de suporte para 2,3,4 ou 5 luminárias, em topo de poste de 16 até 23m.

- Suporte para 5 pétalas
- Suporte para 4 pétalas
- Suporte para 3 pétalas
- Suporte para 2 pétalas

04.003 Instalação e fornecimento de cabo singelo de cobre (0,6/1,0kv) diretamente enterrado em concreto magro

Serviço de Instalação e Fornecimento de 1m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0kV, diretamente enterrado, com uma camada de 5 cm de concreto magro.

- 120mm²
- 95mm²
- 70mm²
- 50mm²
- 35mm²
- 25mm²
- 16mm²
- 10mm²
- 6mm²
- 4mm²
- 2,5mm²

04.004 Instalação e fornecimento de cabo singelo de cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5pC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



1140



Serviço de Instalação e Fornecimento de 1m (um metro) de cabo de cobre, classe de isolamento 0,6/1,0kV, em proteção mecânica (eletroduto) ou em braço para luminária instalada em rede de distribuição (em braço).

- 120mm²
- 95mm²
- 70mm²
- 50mm²
- 35mm²
- 25mm²
- 16mm²
- 10mm²
- 6mm²
- 4mm²
- 2,5mm²

04.005 Instalação E Fornecimento De Metro De Cabo Tripolar Tipo Plano

Serviço de Instalação e Fornecimento de 1m (um metro) de cabo de cobre tripolar plano, classe de isolamento 450/750 V.

- 10 mm²
- 6 mm²
- 4mm²
- 2,5mm

04.006 Instalação e Fornecimento De Metro De Cabo Quadripolar Tipo Plano

Serviço de Instalação e Fornecimento de 1m (um metro) de cabo de cobre quadripolar plano, classe de isolamento 450/750 V.

- 10 mm²
- 6 mm²
- 4mm²
- 2,5mm

04.007 Instalação e Fornecimento de Haste de Aterramento

Serviço de Instalação e Fornecimento de haste de aterramento, incluindo conector para aterramento.

- Ø 1/2" x 2,54 m
- Ø 5/8" x 3,00 m

04.008 Instalação e Fornecimento de Luminária Completa Em Braço Reto De 1000mm

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico 70 W, reator, cabos, conectores, braço 1000 mm, relé e ferragens para fixação no poste.

- 70 W, vapor de metálico, luminária fechada
- 70 W, vapor sódio, luminária fechada
- 70 W, vapor de sódio, luminária aberta

04.009 Instalação E Fornecimento De Caixa De Passagem Metálica No Piso

Serviço de Instalação e Fornecimento de caixa de passagem metálica no piso.

- Rosqueada para eletroduto de 1/4" ; 1" ; 1/2" ; 2" ; 3" ; 4"

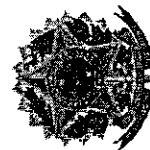
04.010 Instalação de braço especial

- Simples, segundo nível, l = 700mm
- Simples, topo de poste até 14m, l=2000mm
- Duplo, topo de poste até 14m, l=2000mm
- Triplo, topo de poste até 14m, l=2000mm
- Quádruplo, topo de poste até 14m, l=2000mm

04.011 Instalação e Fornecimento De Luminária Injetada, IP 66, Bloco Ótico, IP 45 Ou Superior Compartimento Equipamentos Auxiliares

[Assinatura]
Cantos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



[Assinatura]
1241



Serviço de Instalação e Fornecimento de luminária, Completa, refletor em alumínio anodizado alta pureza (99,85% ou superior), bloco óptico selado (IP66), compartimento para equipamentos auxiliares IP 45 ou superior, em postes até 14 m de altura, equipado com lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico 400/600 W.

- 150 W, em poste até 14 m de altura
- 250 W, em poste até 14 m de altura
- 400 W, em poste até 14 m de altura

04.012 Substituição de braço de 1000m – fornecimento e instalação sem ferragens

04.013 Substituição de braço de 2000m – fornecimento e instalação sem ferragens

04.014 Substituição de braço de 3000m – fornecimento e instalação sem ferragens

04.015 Substituição de luminária de 70 W, em braço existente de 1000m – fornecimento e instalação sem ferragens

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico 70 W, reator, cabos, conectores.

- Em alumínio estampado, tipo aberta
- Em alumínio injetado, tipo fechada

04.016 Substituição de luminária fechada (para lâmpada 100W / 150W) em braço existente de 2000mm

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico 100 W e 150 W, reator, cabos, conectores.

- Em alumínio injetado, tipo fechada

04.017 Substituição de luminária fechada (para lâmpada 250W / 400W) em braço existente de 3000mm

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico 100 W e 150 W, reator, cabos, conectores.

- Em alumínio injetado, tipo fechada

04.018 Substituição de luminária (para lâmpada de 250W / 400W), em topo de poste de 10 a 15m

- 1 Luminária
- 2 Luminárias
- 3 Luminárias
- 4 Luminárias

04.019 Substituição de luminária (para lâmpada de 250W / 400W), em topo de poste de 16 a 23m

- 1 Luminária
- 2 Luminárias
- 3 Luminárias
- 4 Luminárias
- 5 Luminárias

04.020 Substituição de Poste de Concreto

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23m. Inclui apurmo de poste.

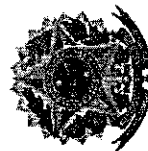
- 09m
- 10m
- 11m
- 12m
- 14m

[Assinatura]
Dias dos Santos
CR/SESP



00715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1142

- 15m
- 17m
- 18m
- 23m

04.021 Substituição de Poste de Concreto tipo "R" com conicidade reduzida

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23m. Inclui aprumo de poste.

- 09m
- 10m
- 11m
- 12m
- 14m
- 15m
- 17m
- 18m
- 23m

04.022 Substituição de Poste Telefônico

Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telefônico, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.

- 17m reto sem flange (engastado no piso)
- 14m reto sem flange (engastado no piso)
- 14m reto com flange (base)
- 12m reto sem flange (engastado no piso)
- 12m reto com flange (base)
- 10m reto com flange (base)
- 9m curvo duplo sem flange (engastado no piso)
- 9m curvo simples sem flange (engastado no piso)
- 8m curvo duplo com flange (base)
- 8m curvo simples com flange (base)
- 7m reto sem flange (engastado no piso)
- 6m reto sem flange (engastado no piso)
- 5m reto sem flange (engastado no piso)

04.023 Piso Cerâmico – demolição e recomposição piso cerâmico, não inclui a revestimento cerâmico.

04.024 Demolição piso asfáltico – com utilização de martelo pneumático

04.025 Piso mosaico – demolição e recomposição piso, não inclui mosaico

04.026 Piso cimentado – demolição e recomposição do piso cimentado

04.027 Calçamento em pedra tosca – revestimento do pavimento, não inclui pedra e agregados

04.028 Retirada e reassentamento de pedra tosca – recomposição do pavimento, não inclui agregados

04.029 Demolição manual de piso asfáltico – com utilização de picareta, e=4cm

04.030 Demolição manual de piso asfáltico – com utilização de picareta, e=7cm

04.031 Demolição de pavimento em pedra tosca – retirada do pavimento com ferramentas manuais

04.032 Demolição de piso cimentado – retirada do cimentado com ferramentas manuais

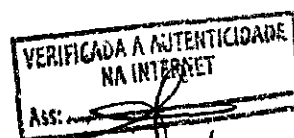
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



04715964

1143



04.033 Demolição de calçada, piso cerâmico, ou ladrilho pré-moldado – retirada do revestimento com ferramentas manuais

04.034 Retirada de pedra portuguesa – retirada do calçamento com ferramentas manuais

04.035 Confeção de fossa em alvenaria – Construção de fossa em alvenaria de bloco, de 800x800x1000mm, e grade de ferro

04.036 Calçamento em paralelepípedos – revestimento do pavimento, não inclui pedra e agregados

04.037 Instalação e fornecimento de luminária fechada em braço de 2000mm

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico, reator, cabos, conectores, relé.

- 150 W, vapor de metálico
- 150 W, vapor sódio
- 100 W, vapor de sódio

04.038 Instalação e fornecimento de luminária fechada em braço de 3000mm

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico, reator, cabos, conectores, relé.

- 250 W, vapor de metálico
- 250 W, vapor sódio
- 400 W, vapor de sódio
- 400 W, vapor metálico

04.039 Instalação e fornecimento de luminária fechada em topo de poste inferior a 15m

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálica, reator, cabos, conectores e relé, em topo de poste com altura até 15m.

- 400 W, vapor metálico, luminária fechada
- 250 W, vapor metálico, luminária fechada
- 400 W, vapor de sódio, luminária fechada
- 250 W, vapor de sódio, luminária fechada
- 150 W, vapor de sódio, luminária fechada

04.040 Instalação e fornecimento de luminária fechada em topo de poste de 16 até 23m

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico, reator, cabos, conectores e relé, em topo de poste com altura de 16 a 23m.

- 400 W, vapor metálico, luminária fechada
- 250 W, vapor metálico, luminária fechada
- 400 W, vapor de sódio, luminária fechada
- 250 W, vapor de sódio, luminária fechada

04.041 Instalação e fornecimento de luminária fechada em poste metálico cilíndrico reto até 12m

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico, reator, cabos, conectores e relé em poste metálico cilíndrico reto até 12m.

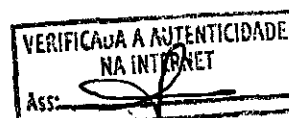
- 250 W, vapor metálico, luminária fechada
- 250 W, vapor de sódio, luminária fechada
- 150 W, vapor de sódio, luminária fechada

04.042 Instalação e fornecimento de luminária fechada em poste metálico cilíndrico curvo até 12m

Serviço com Instalação e Fornecimento de luminária completa, incluindo lâmpada a vapor de sódio/vapor metálico, reator, cabos, conectores e relé em poste metálico cilíndrico curvo até 12m.

- 400 W, vapor metálico, luminária fechada
- 400 W, vapor de sódio, luminária fechada

[Assinatura]



04715969

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1117



- 250 W, vapor metálico, luminária fechada
- 250 W, vapor de sódio, luminária fechada
- 150 W, vapor de sódio, luminária fechada

04.043 Instalação e fornecimento de projetor em poste até 15m

Serviço com Instalação e Fornecimento de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio/ vapor metálico, reator, cabos e conectores, em poste até 15m.

- 400 W a vapor metálico
- 250 W a vapor metálico
- 150 W a vapor metálico
- 1000 W a vapor metálico
- 400 W a vapor de sódio
- 250 W a vapor de sódio
- 150 W a vapor de sódio

04.044 Instalação e fornecimento de projetor em poste de 16 até 23m

Serviço com Instalação e Fornecimento de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio/ vapor metálico, reator, cabos e conectores, em poste de 16 até 23m.

- 400 W a vapor metálico
- 250 W a vapor metálico
- 150 W a vapor metálico
- 1000 W a vapor metálico
- 400 W a vapor de sódio
- 250 W a vapor de sódio
- 150 W a vapor de sódio

04.045 Instalação e fornecimento de projetor no piso (não inclui cabeamento)

Serviço de Instalação e fornecimento de projetor completo, incluindo lâmpada a vapor de sódio / metálico, reator, cabos, conectores.

- 400 W a vapor metálico
- 250 W a vapor metálico
- 150 W a vapor metálico
- 1000 W a vapor metálico
- 400 W a vapor de sódio
- 250 W a vapor de sódio
- 150 W a vapor de sódio

04.046 Instalação e fornecimento de poste de concreto tipo "R"

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste redondo de concreto, alturas de 9 a 23m. Inclui apurmo de poste.

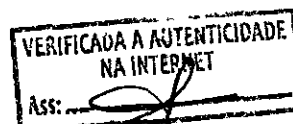
- 23m
- 18m
- 17m
- 15m
- 14m
- 12m
- 11m
- 10m
- 09m

04.047 Instalação e fornecimento de poste de concreto tipo "R" com conicidade reduzida

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste de concreto com conicidade reduzida. Inclui apurmo de poste.

- 23m
- 18m
- 17m
- 15m

Flavio Dias dos Santos
COORDENADOR / SESP
C.D.: 39838-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cc72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1145



- 14m
- 12m
- 11m
- 10m
- 09m

04.048 Instalação e fornecimento de poste de concreto tipo "R" (com microsilica com concidade reduzida)

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste de concreto com concidade reduzida com microsilica (para regiões litorâneas).

- 23m
- 18m
- 17m
- 15m
- 14m
- 12m
- 11m
- 10m
- 09m

04.049 Instalação e fornecimento de poste telecônico

Serviço de substituição de poste de aço galvanizado do tipo telecônico, do tipo simples ou duplo, de engastar ou com flange.

- 17m reto sem flange (engastado no piso)
- 14m reto sem flange (engastado no piso)
- 14m reto com flange (base)
- 12m reto sem flange (engastado no piso)
- 12m reto com flange (base)
- 10m reto com flange (base)
- 9m curvo duplo sem flange (engastado no piso)
- 9m curvo simples sem flange (engastado no piso)
- 8m curvo duplo com flange (base)
- 8m curvo simples com flange (base)
- 7m reto sem flange (engastado no piso)
- 6m reto sem flange (engastado no piso)
- 5m reto sem flange (engastado no piso)

04.050 Instalação e fornecimento de eletroduto de PVC embutido no piso

Serviço de Instalação e Fornecimento de metro de eletroduto de PVC.

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"
- 1"
- 3/4"

04.051 Instalação e fornecimento de curva / luva para eletroduto de PVC embutido no piso

Serviço de Instalação e Fornecimento de curva / luva de eletroduto de PVC.

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"
- 1"
- 3/4"

04.052 Instalação e fornecimento de eletroduto de PVC envoltos em concreto magro

[Handwritten signature]
centos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



1440



Serviço de Instalação e Fornecimento de metro de eletroduto de PVC envolto em concreto magro (áreas sujeitas a vandalismo/roubo).

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"

04.053 Instalação e fornecimento de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente

Serviço de Instalação e Fornecimento de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente.

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"
- 1"
- 3/4"

04.054 Instalação e fornecimento de curva / luva para eletroduto de ferro galvanizado aparente

Serviço de Instalação e Fornecimento de curva /luva de eletroduto de ferro galvanizado aparente.

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"
- 1"
- 3/4"

04.055 Instalação e fornecimento de eletroduto flexível em PEAD para travessias – Método Destrutivo

Serviço de Instalação e Fornecimento de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método destrutivo (inclui recomposição de piso asfáltico).

- 6"
- 4"
- 3"
- 2"

04.056 Instalação e fornecimento de eletroduto flexível em PEAD para travessias – Método Não-Destrutivo

Serviço de Instalação e Fornecimento de metro de eletroduto flexível em PEAD para travessias de pista, com utilização de método não-destrutivo (utilização de aparelho de perfuração, tipo "tatu").

- 6"
- 4"
- 3"
- 2"

04.057 Instalação e fornecimento de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso

Serviço de Instalação e fornecimento de caixa de passagem em concreto armado ou alvenaria (local), diretamente em solo mole.

- 100x100x100cm
- 80x80x80cm
- 60x60x60cm
- 40x40x40cm

04.058 Instalação e fornecimento de condutele de alumínio (Tipo "T", "L", "LR", "LL", "C", "X", "DN")

Serviço de Instalação e Fornecimento de condutele de alumínio.

- 4"
- 3"
- 2"
- 1 1/2"
- 1"
- 3/4"

[Assinatura]
Dias dos Santos
AR / SESP



01715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1147



04.059 Instalação e fornecimento de quadro de medição

Serviço de Instalação e Fornecimento de quadro de medição, de acordo com padrão da concessionária, podendo o mesmo ser instalado sem TC (transformador de corrente), com TC ou com componentes adequados para medidor eletrônico.

- Sem TC's
- Com TC's
- Para medidor eletrônico

04.060 Instalação e fornecimento de quadro de comando e proteção

Serviço de Instalação e Fornecimento de quadro de comando e proteção de circuitos de Iluminação Pública.

- Com 1 disjuntor geral maior que 100A e até 250A, e até 6 disjuntores e 6 contadores de saída tripolares até 100 A;
- Com 1 disjuntor geral até 100A, e até 4 disjuntores e 4 contadores de saída tripolares até 100 A;
- Com 1 disjuntor geral até 100A, e até 2 disjuntores e 2 contadores de saída tripolares até 100 A;

04.061 Instalações de conectores em rede aérea

Serviço de Instalação e Fornecimento de conectores para alimentação de luminárias instaladas em rede aérea não isolada (conector tipo cunha), rede aérea isolada (conector tipo perfuração).

- Isolada
- Não isolada

04.062 Instalação e fornecimento de disjuntores termomagnéticos

Serviço de Instalação e Fornecimento de disjuntores termomagnéticos para circuitos isolados (proteção), bipolar ou tripolar, com capacidade de ruptura 10 KA, capacidade de circuito de 50ª a 250ª.

- Até 50A, bipolar, 10 KA
- Até 50A, tripolar, 10 KA
- De 60A a 100A, bipolar, 10 KA
- De 60A a 100A, tripolar, 10 KA
- De 125A a 250A, tripolar, 20 KA

04.063 Instalação e fornecimento de poste de concreto duplo "T"

Serviço de Instalação e Fornecimento de poste de concreto com duplo "T". Inclui aprumo de poste.

- 200/9 Kg/m
- 400/9 Kg/m
- 400/11 Kg/m

04.064 Pintura De Poste

Serviço de pintura de postes do sistema de Iluminação Pública.

- Concreto até altura de 11m
- Concreto de altura maior que 11m até 23m
- Metálico até altura de 11m
- Metálico de altura maior que 11m até 23m

04.065 Instalação e fornecimento de relé fotoelétrico e/ou base para relé

Serviço de Instalação e Fornecimento de relé fotoelétrico e/ou base para relé, em luminárias instaladas em topo postes e em braços.

- Em poste de 16 a 23 m
- Em poste de 10 a 15 m
- Em braços

04.066 Instalação e fornecimento de cintas e ferragens para fixação de braços em Poste

Serviço de Instalação e Fornecimento de cintas metálicas e/ou parafusos para fixação de braços em postes.

04.067 Instalação e fornecimento de chave eletromagnética

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016

Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



02/10/2016

1148



Serviço de Instalação e Fornecimento de chave eletromagnética, incluindo relé e conexões a rede.

- De 81 a 100 A
- De 51 a 80 A
- De 126 a 200 A
- De 101 a 125 A
- Até 50 A

04.068 Instalação e fornecimento de reator fixado em poste

Serviço de Instalação e Fornecimento de reator externo fixado em poste, incluindo conexão com a rede.

- Vapor de sódio de 70 W
- Vapor de sódio de 150 W
- Vapor de sódio de 400 W
- Vapor de sódio de 250 W
- Vapor metálico de 70 W
- Vapor metálico de 150 W
- Vapor metálico de 400 W
- Vapor metálico de 250 W

04.069 Instalação e fornecimento de reator em luminária/projetor em topo de poste de 10 até 15m

Serviço de Instalação e Fornecimento de reator interno em luminária ou projetor instalado em topo de poste de 10 a 15m.

- Vapor metálico de 400 W
- Vapor metálico de 250 W
- Vapor metálico de 1000 W
- Vapor de sódio de 400 W
- Vapor de sódio de 250 W

04.070 Instalação e fornecimento de reator em luminária/projetor em topo de poste de 16 até 23m

Serviço de Instalação e Fornecimento de reator interno em luminária ou projetor instalado em topo de poste de 16 a 23m.

- Vapor metálico de 400 W
- Vapor metálico de 1000 W
- Vapor de sódio de 400 W

04.071 Instalação e fornecimento de lâmpada em luminária instalada em braço existente

Serviço de Instalação e Fornecimento de lâmpada em luminária instalada em braço.

- 70W – vapor metálico
- 400W – vapor metálico
- 250W – vapor metálico
- 150W – vapor metálico
- 70W – vapor de sódio
- 400W – vapor de sódio
- 250W – vapor de sódio
- 150W – vapor de sódio
- 100W – vapor de sódio 250W – Mista
- 160W – Mista

04.072 Instalação e fornecimento de lâmpada em luminária/projetor instalados em topo de poste de 10 até 15m

Serviço de Instalação e Fornecimento de lâmpada em luminária ou projetor instalado em topo de poste de 10 a 15m.

- 400W – vapor metálico

[Assinatura]
A. Santos



027115964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1149



- 250W – vapor metálico
- 1000W – vapor metálico
- 400W – vapor de sódio
- 250W – vapor de sódio
- 250W – Mista
- 160W – Mista

04.073 Instalação e fornecimento de lâmpada em luminária/projetor instalados em topo de poste de 16 até 23m

Serviço de Instalação e Fornecimento de lâmpada em luminária ou projetor instalado em topo de poste de 16 a 23m.

- 400W – vapor metálico
- 1000W – vapor metálico
- 400W – vapor de sódio

04.074 Disponibilidade de turma leve por hora

Disponibilidade para execução de serviços de iluminação pública, de turma constituída de carro pequeno equipado com porta escada e ferramental adequado, 02 homens, pelo período de 1 hora

- Dias úteis diurno
- Dias úteis noturno
- Sábados diurno
- Sábados noturno
- Domingos e feriados diurno
- Domingos e feriados noturno

04.075 Disponibilidade de turma pesada por hora

Disponibilidade para execução de serviços de iluminação pública, de turma constituída de caminhão com cesto hidráulico com alcance de 12 metros, porta escada e ferramental adequado, 03 homens, pelo período de 1 hora

- Dias úteis diurno
- Dias úteis noturno
- Sábados diurno
- Sábados noturno
- Domingos e feriados diurnos
- Domingos e feriados noturnos

04.076 Disponibilidade de turma pesada com "Munck" por hora

Disponibilidade para execução de serviços de iluminação pública, de turma constituída de caminhão Munck com capacidade de 7 toneladas, ferramental adequado e 04 homens, pelo período de 1 hora

- Dias úteis diurno
- Dias úteis noturno
- Sábados diurno
- Sábados noturno
- Domingos e feriados diurno
- Domingos e feriados noturno

04.077 Instalação e retirada de 50m de gambiarra em evento

Locação, instalação e retirada de 50m cordão de luz (Gambiarra) para eventos.

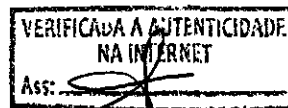
- Por um único dia
- Por dia subsequente

04.078 Instalação e retirada de poste e Projetor/Luminária para iluminação de eventos

Locação, instalação e retirada de poste e projetores para iluminação de eventos.

- Poste de concreto, com cruzeta para projetores, por um único dia
- Poste de concreto, com cruzeta para projetores, por dia subsequente
- Projetores 400W de vapor metálico, por um único dia

[Assinatura]
dos Santos
RESP



02/11/2014

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016

Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1430



- Projetores 400W de vapor metálico, por dia subsequente
- Projetores 1000W de vapor metálico, por um único dia
- Projetores 1000W de vapor metálico, por dia subsequente
- Luminárias 250W de vapor metálico, por um único dia
- Luminárias 250W de vapor metálico, por dia subsequente

04.079 Substituição de lâmpada fluorescente compacta

Serviço de substituição de lâmpada fluorescente compacta em arandela ou luminária tipo baliza, potências de 15 a 23 W.

- 23W (127 ou 220W)
- 20W (127 ou 220W)
- 15W (127 ou 220W)

04.080 Instalação e retirada de ponto de energia para eventos

Serviço de disponibilização de ponto de energia para alimentação provisória de iluminação para eventos

- Até 50m
- De 51 a 100m

04.081 Instalação de medição em mureta em alvenaria, 800x2000mm

Construção de mureta em alvenaria de bloco, até as dimensões de 800x2000mm – Padrão 1,6m.

04.082 Instalação e fornecimento de cabo aparente, sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial

Instalação e Fornecimento de cabo aparente, até a bitola de 2x4mm², sobre fachadas com fixação por resina ou adesivo industrial, em fachadas de monumentos tombados pelo Patrimônio Histórico

04.083 Abertura de manual de vala em superfície do tipo

Serviço de abertura de vala em vários tipos de superfícies, para instalação de cabos e eletrodutos.

- Solo mole
- Solo duro

04.084 Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base para poste

Aplicação de concreto 15 Mpa (FCK 15) para confecção base de poste, incluindo forma e aço.

04.085 Confecção de caixa em alvenaria (600x600x600mm) com grade de ferro

Serviço de confecção de caixa em alvenaria no tamanho de 600x600x600 mm, incluindo grade de ferro, para instalação de projetores no piso.

04.086 Confecção De Caixa Em Alvenaria (800x800x800mm) Com Grade De Ferro

Serviço de confecção de caixa em alvenaria no tamanho de 800x800x800 mm, incluindo grade de ferro, para instalação de projetores no piso.

04.087 Confecção De Caixa Em Alvenaria (600x600x600mm) Com Vidro Temperado

Serviço de confecção de caixa em alvenaria no tamanho de 600x600x600 mm, incluindo o vidro temperado, para instalação de projetores no piso.

04.088 Confecção De Caixa Em Alvenaria (800x800x800mm) Com Vidro Temperado

Serviço de confecção de caixa em alvenaria no tamanho de 800x800x800 mm, incluindo o vidro temperado, para instalação de projetores no piso.

04.089 Instalação e fornecimento de aparelho de embutir para iluminação de fachadas

Instalação e Fornecimento de aparelho de embutir, para iluminação cênica para destaque de fachadas, com reator/transformador, lâmpada e conexões (não inclui cabeamento)

- Lâmpada vapor metálico 70 W, modelo Maxi Truck Faerber ou similar

[Assinatura]
Aos Santos
RES



05715969

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5sc72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1134

- Lâmpada vapor metálico 35 W, modelo Mini Olodum Side ou similar
- Lâmpada vapor metálico 250 W, modelo Olodum Side ou similar
- Lâmpada vapor metálico 150 W, modelo Maxi Truck Faerber ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 70 W, modelo Maxi Truck Faerber ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 250 W, modelo Olodum Side ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 150 W, modelo Maxi Truck Faerber ou similar

04.090 Instalação e fornecimento de projetor de sobrepor instalado em poste até 14m para iluminação de fachadas

Instalação e Fornecimento de projetor de sobrepor instalado em poste de até 14 m para iluminação cênica para destaque de fachadas com reator/transformador, lâmpada e conexões, (não inclui cabeamento).

- Lâmpada vapor metálico 70 W, modelo Corus Schröder ou similar
- Lâmpada vapor metálico 400 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor metálico 35 W, modelo Corus Schröder ou similar
- Lâmpada vapor metálico 250 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor metálico 150 W, modelo Corus Schröder ou similar
- Lâmpada vapor metálico 1000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 70 W, modelo Corus Schröder ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 400 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 250 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 150 W, modelo Corus Schröder ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 1000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada halógena dicrótica 50 W, modelo PLC 100 ALMEC ou similar

04.091 Fornecimento de projetor e instalação em caixa de alvenaria para iluminação de fachadas

Instalação e Fornecimento de projetor em caixa de alvenaria, para iluminação cênica para destaque de fachadas, com caixa, reator/transformador, lâmpada e conexões (não inclui cabeamento e caixa em alvenaria).

- Lâmpada vapor metálico 70 W, modelo Tau Faerber ou similar
- Lâmpada vapor metálico 400 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor metálico 250 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor metálico 2000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor metálico 150 W, modelo Tau Faerber ou similar
- Lâmpada vapor metálico 1000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 70 W, modelo Tau Faerber ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 400 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 250 W, modelo Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 150 W, modelo Tau Faerber ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 2000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar
- Lâmpada vapor de sódio 1000 W, modelo Vista Zeus IZX Indalux ou similar

04.092 Instalação e fornecimento luminárias decorativas para iluminação ornamental

Instalação e Fornecimento de luminária do tipo decorativa para iluminação de praças e jardins. Não inclui fornecimento de poste, suporte ou cabos.

- Lâmpada vapor metálico 70 W, altura até 6 m
- Lâmpada vapor metálico 250 W, altura até 10 m
- Lâmpada vapor metálico 150 W, altura até 8 m
- Lâmpada vapor de sódio 70 W, altura até 6 m
- Lâmpada vapor de sódio 250 W, altura até 10 m
- Lâmpada vapor de sódio 150 W, altura até 8 m

04.093 Fornecimento e instalação de placa indicativa de obra

Instalação e Fornecimento de placa de obra conforme padrão da Prefeitura.

- Placa 4x2m
- Placa 4x2m

[Assinatura]
Mias dos Santos
SESP



02105969

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016

Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

1132



04.094 Instalação e locação de cordão de luz com micro lâmpadas

Instalação e Retirada de metro de cordão de luz, com micro lâmpadas para decoração.

04.095 Instalação e locação de mangueira luminosa

Instalação e Retirada de metro de mangueira com micro lâmpadas internas para decoração.

04.096 Execução de poda leve em árvore para desobstrução de luminárias

Serviço de poda leve em uma árvore para retirada de folhas e galhos que estejam obstruindo os equipamentos de iluminação pública.

04.097 Subestação transformadora em poste

Fornecimento e Instalação em poste de subestação transformadora composta de:

- Cabo de cobre isolado rígido 10 mm² - 0,6/1 Kv - fornecimento
- Cabo de cobre isolado rígido 16 mm² - 0,6/1 Kv - fornecimento
- Cabo de cobre isolado rígido 25 mm² - 0,6/1 Kv - fornecimento
- Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento
- Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm², 450/750v - fornecimento
- Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento
- Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento
- Capacitor 40 uf - 250 VAC, fornecimento
- Chumbador "J" de 3/4" x 3000 galvanizado a fogo, fornecimento
- Chumbador parabol inox 1/4", fornecimento
- Chumbador parabol inox 3/8", fornecimento
- Conector fendido para 35 mm², fornecimento
- Conector fendido para 50 mm², fornecimento
- Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm - Fornecimento
- Curva 90 em ferro galvanizado d=1", fornecimento
- Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento
- Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento
- Eletroduto pvc roscável, d=4" x 6m, fornecimento
- Prensa cabo de 3/4", fornecimento
- Prensa cabo de 3/4", fornecimento
- Sela para cruzeta - Fornecimento
- Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento

Os quantitativos de manutenção no Parque de Iluminação no período de 09/12/2011 a 30/09/2016 representam: 662 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 250 solicitações de serviços no período de 09/12/2011 a 31/12/2011; 9.449 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 5.421 solicitações de serviços no período de 01/01/2012 a 31/12/2012; 9.781 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 5.388 solicitações de serviços no período de 01/01/2013 a 31/12/2013; 10.861 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 5.973 solicitações de serviços no período de 01/01/2014 a 31/12/2014; 11.759 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 7.331 solicitações de serviços no período de 01/01/2015 a 31/12/2015; 10.146 manutenções em pontos de iluminação pública, relativos a 5.583 solicitações de serviços no período de 01/01/2016 a 30/09/2016 que totalizam 52.658 intervenções e 29.946 solicitações.

Os quantitativos de modernização, instalação e cadastro de 69 pontos de iluminação pública no período de 09/12/2011 a 31/12/2011; a modernização, instalação e cadastro de 2.785 pontos de iluminação pública no período de 01/01/2012 a 31/12/2012; a modernização, instalação e cadastro de 3.436 pontos de iluminação pública no período de 01/01/2013 a 31/12/2013; a modernização, instalação e cadastro de 16.320 pontos de iluminação pública no período de 01/01/2014 a 31/12/2014; a modernização, instalação e cadastro de 10.161 pontos de iluminação pública no período de 01/01/2015 a 31/12/2015; a modernização, instalação e cadastro de 5.611 pontos de iluminação pública no período de 01/01/2016 a 30/09/2016 que totalizam 38.383 pontos.

[Assinatura]
Ana Santos



00715964

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

4239

Os serviços foram gerenciados através de um software de gestão de iluminação pública capaz de gerenciar manutenções e obras com emissão e controle de ordens de serviços. O programa foi desenvolvido pela empresa e fornecido a SESP.

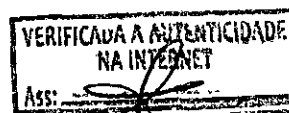
Todos os resíduos e materiais retirados tiveram seu descarte, de acordo com as normas e leis ambientais.

GRANDES OBRAS:

Dentre outras, neste período foram executadas as seguintes obras:

- 1- Obra de Revitalização da iluminação pública do Rio Camaçari, numa extensão de 3,7 km, onde foram executadas 15 metros de travessia não destrutiva, 22.030 metros de rede elétrica subterrânea, instalação 190 postes metálicos, instalação de 73 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W, instalação de 92 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 250W, instalação de 132 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 150W, instalação 06 postes de concreto Tipo "R" (Com Microsilica Com Conicidade Reduzida) com 17 m de altura, instalação 04 postes de concreto Tipo "R" (Com Microsilica Com Conicidade Reduzida) com 14 m de altura, instalação 05 postes de concreto Tipo "DT" com 9 m de altura, instalação de 16 projetores de 400 W, instalação de 18 projetores de 1000W, instalação de 06 quadros de medições, instalações de 09 quadros de comando e proteção.
- 2- Obra de iluminação do Campo de Monte Gordo onde foram executadas 1.880,00 metros de rede elétrica subterrânea, instalação 06 postes de concreto Tipo "R" (Com Microsilica Com Conicidade Reduzida) com 14 m de altura, instalação 01 postes de concreto Tipo "DT" com 9 m de altura, instalação de 24 projetores de 1000 W, instalação de 18 projetores de 1000W, instalação de 01 quadro de medição, instalação de 01 quadro de comando e proteção.
- 3- Obra de iluminação pública na entrada de Arembepé, numa extensão de 3 km, onde foram executadas 90 metros de travessia não destrutiva, 10.304 metros de rede elétrica subterrânea, instalação de 158 luminárias viárias com lâmpadas a vapor metálico de 400W, instalação 79 postes de concreto Tipo "R" (Com Microsilica Com Conicidade Reduzida) com 12 m de altura, instalação 03 postes de concreto Tipo "DT" com 9 m de altura, instalação de 03 quadros de medições.
- 4- Obra de modernização da iluminação pública das Avenidas Radial B e C, Alto da Cruz, Alto do Triângulo, Arembepé onde foram executadas 6.561 substituições de lâmpadas, reatores e braços de iluminação pública de vapor de sódio para vapor metálico.

Flavio Dias dos Santos
COORDENADOR / SESP
CAD. 39838-0



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



1134



NATAL E FESTAS POPULARES:

Serviços de engenharia: projeto, montagem, instalação, manutenção, segurança, locação e desmontagem de materiais e equipamentos, de iluminação decorativa, em diversos bairros e Localidades do Município de Camaçari, com os seguintes quantitativos:

NATAL 2011

- Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas: 357;
- 09 contornos de prédios com corda luminosa num total de 150 metros e instalações de estruturas metálicas;
- Contorno de 182 troncos de árvores com 3.230 metros de corda luminosa;
- 14 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 2.800 metros de corda luminosa e 380 strobos;
- Árvore de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- Árvore de 12 metros de altura tridimensional em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 02;
- 14 Peças Especiais Dia e Noite- Presépio

NATAL 2012

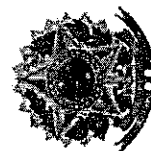
- 442 Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas;
- Contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas em passarelas;
- 09 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 182 troncos de árvores com 3.230 metros de corda luminosa;
- 14 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 2.800 metros de corda luminosa e 380 strobos;
- Árvore de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- Árvore de 12 metros de altura tridimensional em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas: 02;
- 16 Peças Especiais Dia e Noite- Presépio

Flávio Dias dos Santos
COORDENADOR / SESP
CAD.: 39838-0



02715469

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

4153



NATAL 2013

- 392 Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas;
- Contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas em passarelas;
- 13 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 202 troncos de árvores com 4.170 metros de corda luminosa;
- 18 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 2.800 metros de corda luminosa e 380 strobos;
- 03 Árvores de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- 05 Árvores de 12 metros de altura tridimensional em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- 22 Peças Especiais Dia e Noite- Presépio

NATAL 2014

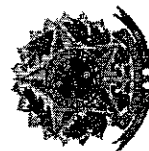
- 492 Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas;
- Contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas em passarelas;
- 11 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 212 troncos de árvores com 6.050 metros de corda luminosa;
- 18 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 2.800 metros de corda luminosa e 380 strobos;
- 02 Árvores de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- 05 Árvores de 12 metros de altura tridimensional em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- 26 Peças Especiais Dia e Noite- Presépio

NATAL 2015

- 522 Figuras em estrutura metálica com contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas;
- Contornos de cordas luminosas, strobos e micro lâmpadas em passarelas;
- 13 contornos de prédios com corda luminosa num total de 600 metros;
- Contorno de 222 troncos de árvores com 6.050 metros de corda luminosa;
- 15 árvores de 7 metros de altura em estrutura metálica, corda luminosa e strobos que corresponde a um total de 2.800 metros de corda luminosa e 380 strobos;
- 04 Árvores de 9 metros de altura em estrutura metálica flutuante, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;

[Assinatura]
Ana Santos

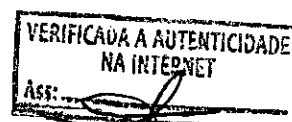
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3df6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



04/11/2016

1136



- 07 Árvores de 12 metros de altura tridimensional em estrutura metálica, corda luminosa, strobos e micro lâmpadas;
- 34 Peças Especiais Dia e Noite- Presépio

POPULAÇÃO E PONTOS DE ILUMINAÇÃO ABRANGIDOS PELO CONTRATO

Aprox. 292.074 pessoas;
Aprox. 38.000 Pontos de Iluminação Pública.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO	Engº Eletricista - CREA/BA: 17368 / RNP: 050673929-5
MAILTON DE MOURA RODRIGUES	Engº Eletricista - CREA/BA: 61116 / RNP: 050762549-8
LUIZ CARLOS MATOS PEREIRA	Engº Civil - CREA/BA: 17391 / RNP: 050300871-0
ROGÉRIO DE SOUZA MATTOS	Engº Civil - CREA/BA: 24829 / RNP: 050073532-8
ANDRÉ LUIS SANTOS CARDOSO	Engº Agrimensor - CREA/BA: 58226/RNP: 050686904-0

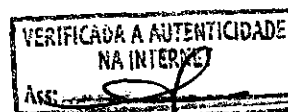
CO-RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

MICHELE SANTOS DE ALMEIDA	Eletrotécnico - CREA-BA: RNP: 051498090-7
MARCOS ANTONIO PIMENTEL DA SILVA	Eletrotécnico - CREA/BA: 31567 / RNP: 050841775-9
ANDERSON LUIZ SANTOS	Eletrotécnico - CREA/BA: 55595 / RNP: 050620548-7
HERIVELTON BARBOSA DOS SANTOS	Eletrotécnico - CREA/BA: 55948 / RNP: 050637662-1
JERÔNIMO JOSÉ DOS SANTOS NETO	Téc.Seg.Trabalho-CREA/BA: 51943/RNP: 050425366-2

Camaçari, 10 de outubro de 2016

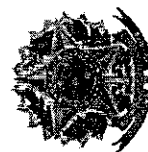
Prefeitura Municipal de Camaçari / BA
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Flavio Dias dos Santos
Coordenador/SESP
Matrícula nº 39838-0
CPF: 644.448.305/06

Flavio Dias dos Santos
COORDENADOR / SESP
CAD.: 39838-0



05765968

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35571/2016, emitida em 25/10/2016



Certidão nº 35571/2016
25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

4154



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2011.204459

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 050673829-5

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Registro: 000006420-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA FRANCISCO DUMONT

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800970

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 0525/2011

Celebrado em: 06/12/2011

Valor: R\$ 15.710.681,71

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Observação: sem informações

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA AREA GEOGRFICA DO MUNICPIO DE CAMAARI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 06/12/2011

Previsão de término: 06/12/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

6 - Direção	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
162 - Execução de Montagem > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO	220,00	V
165 - Execução de Manutenção > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO	220,00	V
174 - Manutenção de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO PLENA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS E GERENCIAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS

6. Declarações

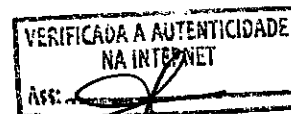
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B234DW
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:18 por: adapt, ip: 170.185.19.71

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cc72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



1136



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2011.204459

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

CEB - CLUBE DE ENGENHARIA DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO - CPF: 249.312.505-30

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

- CNPJ: 14.109.763/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 833,00

Pago em: 15/12/2011

Nosso Número: 44229001

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cc72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B234DW
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:18 por: adapt, ip: 179.185.19.71



CLT 125964



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.309387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 050673928-5

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

Registro: 000006420-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA FRANCISCO DUMONT

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800970

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 0525/2011

Celebrado em: 06/12/2011

Valor: R\$ 16.886.604,71

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Observação: sem informações

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA AREA GEOGRFICA DO MUNICPIO DE CAMAARI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 06/12/2011

Previsão de término: 06/12/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

6 - Direção

161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO

Quantidade

Unidade

220,00

V

162 - Execução de Montagem > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO

220,00

V

161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO -> DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

220,00

V

161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO

220,00

V

165 - Execução de Manutenção > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO

220,00

V

174 - Manutenção de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO

220,00

V

315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO

220,00

V

161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.

220,00

V

315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.

220,00

V

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO - REAJUSTE DE PREÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO PLENA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS E GERENCIAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 39123w
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:19 por: adapt, ip: 179.185.19.71

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



485



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

REGISTRO DE PROFISSIONAL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.309387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

CEB - CLUBE DE ENGENHARIA DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO - CPF: 249.312.505-30

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAARI / BA

- CNPJ: 14.109.763/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 158,08

Pago em: 18/10/2013

Nosso Número: 44461604

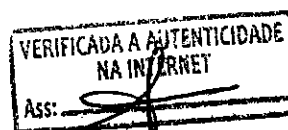
Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitad.com.br/publico/>, com a chave: 39123w
Impressão em: 25/10/2016 às 10:21:19 por: adept, ip: 179.185.19.71



00715964

4461



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.342254

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA RNP: 050873929-5
Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA Registro: 000006420-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80
RUA FRANCISCO DRUMONT Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO
Cidade: CAMAÇARI UF: BA CEP: 42800970
País: Brasil
Telefone: Email:
Contrato: 0525/2011 Celebrado em: 08/12/2011
Valor: R\$ 33.773.209,42 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Observação: sem informações

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80
RUA AREA GEOGRFICA DO MUNICPIO DE CAMAÇARI Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAMAÇARI UF: BA CEP: 42800000
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de início: 08/12/2011 Previsão de término: 08/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

6 - Direção	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
162 - Execução de Montagem > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
165 - Execução de Manutenção > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
174 - Manutenção de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SEGUNDO TERMO ADITIVO - PRAZO E VALOR - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO PLENA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS E GERENCIAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS

6. Declarações

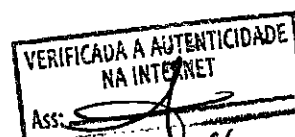
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 86Z0yc
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:21 por: adapt, lp: 179.185.19.71

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94:5cc72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



00715969

1102



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.342254

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade da Classe

CEB - CLUBE DE ENGENHARIA DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO - CPF: 249.312.505-30

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA
- CNPJ: 14.109.763/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 158,08

Pago em: 18/12/2013

Nosso Número: 44485552

Certidão nº 36571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 66Z0yc
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:21 por: adapt, lp: 179.165.19.71



00005964

4463



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2014.194773

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

RNP: 050673929-5

Registro: 000008420-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA FRANCISCO DRUMONT

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800970

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 0525/2011

Celebrado em: 06/12/2011

Valor: R\$ 38.951.087,46

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Observação: sem informações

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA AREA GEOGRAFICA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 06/12/2011

Previsão de término: 08/12/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

6 - Direção	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
162 - Execução de Montagem > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #282 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
165 - Execução de Manutenção > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
174 - Manutenção de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID/COMERC.	220,00	V

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Terceiro e Quarto Termos Aditivos: Reajuste de Preços e Acréscimo de Serviços - Execução dos Serviços de Gestão Plena do Sistema de Iluminação Pública, com fornecimento de mão de obra e materiais e Gerenciamento do Sistema Elétrico dos Prédios Públicos

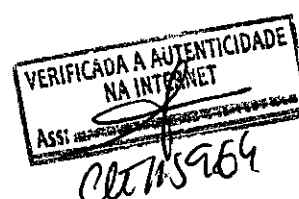
6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2486d9
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:23 por: edept, ip: 179.185.19.71

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5c72914x8
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



46



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2014.194773

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

7. Entidade de Classe

CEB - CLUBE DE ENGENHARIA DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO - CPF: 249.312.505-30

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

- CNPJ: 14.109.763/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68

Pago em: 12/12/2014

Nosso Número: 44629511

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b84z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24B6d9
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:23 por: adept, lp: 179.185.19.71



00115964

1163



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150129964

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

COMPLEMENTAR à BA2014.194773
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Empresa contratada: SATIVA ENGENHARIA LTDA

RNP: 050673929-5

Registro: 000006420-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA FRANCISCO DRUMONT

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800970

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 0525/2011

Celebrado em: 06/12/2011

Valor: R\$ 51.186.201,88

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

RUA AREA GEOGRAFICA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAMAÇARI

UF: BA

CEP: 42800000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 06/12/2011

Previsão de término: 08/12/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

6 - Direção	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
162 - Execução de Montagem > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #282 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINAÇÃO	220,00	V
165 - Execução de Manutenção > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINAÇÃO	220,00	V
174 - Manutenção de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINAÇÃO	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINAÇÃO	220,00	V
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.	220,00	V
315 - Execução de Ampliação > CREA-BA-1025 > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.	220,00	V

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Quinto Termo Aditivo: PRAZO E VALOR- Execução dos Serviços de Gestão Plena do Sistema de Iluminação Pública, com fornecimento de mão de obra e materiais e Gerenciamento do Sistema Elétrico dos Prédios Públicos

6. Declarações

7. Entidade de Classe

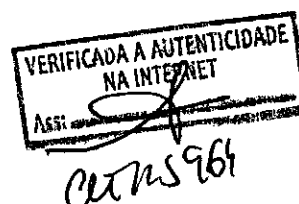
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 21D3xD
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:24 por: adsp, ip: 176.165.19.71

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas



1166



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150129964

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

COMPLEMENTAR à BA2014.194773
INDIVIDUAL

CEB - CLUBE DE ENGENHARIA DA BAHIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO - CPF: 249.312.505-30

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI / BA

- CNPJ: 14.109.763/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 05/01/2016

Nosso Número: 45279724

Certidão nº 35571/2016

25/10/2016, 09:21

Chave de Impressão: Y4c3d6b94z5cC72914x8

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.silec.com.br/publico/>, com a chave: 21D3xD
Impresso em: 25/10/2016 às 10:21:24 por: adapt, lp: 179,185,18,71



0018969

446



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

204203/2023

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 **MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO**
Registro: **17368/D BA** RNP: **0506739295**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA**

Número da ART: **BA20230554174** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/10/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SATIVA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO** CPF/CNPJ: **13.805.528/0001-80**
Endereço do contratante: **RUA LUIZ ANTONIO GARCEZ** Nº: **140**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **MATA DE SÃO JOÃO** UF: **BA** CEP: **48280970**
Contrato: **654/2022** Celebrado em: **30/12/2022**
Valor do contrato: **R\$ 5.199.154,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA SEDE, LITORAL E ZONA RURAL** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **MATA DE SÃO JOÃO** UF: **BA** CEP: **48280970**
Data de início: **02/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO** CPF/CNPJ: **13.805.528/0001-80**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 46 - Execução de instalação 2000.00 luminárias; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 46 - Execução de instalação 4550.00 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 12.00 mes;**

Observações

Contrato 654/2022 e 1ª Adit. - Serviços de Instalação de I.P. em LED e Manutenção do Parque Iluminação Pública.

Informações Complementares

- Considerar os quantitativos e unidades de medidas dos serviços executados, constantes no atestado.
- Considerar os serviços executados apenas no âmbito da Engenharia Elétrica - Eletrotécnica.
- 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 prazo total de execução da obra/serviço é de 02/01/2023 a 31/12/2023 e o período parcial executado abrange de 02/01/2023 a 31/07/2023, conforme atestado anexo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 204203/2023

05/10/2023, 17:59

4W189

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: 4W189



00115969



4160

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, situada na Alameda Salvador nº 1057, Torre Europa, sala 1305, Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP: 41820-790, CNPJ sob o 00.148.237/0001-14, vem executando para a **Prefeitura Municipal de Mata de São João**, situada à Rua Luiz Antônio Garcez, nº 140, Centro, Mata de São João- BA, CEP nº 48.280-000, inscrita no CNPJ nº 13.805.528/0001-80, ampliação, adequação e/ou instalação pública em LED, iluminação para eventos e festas populares, iluminação para quadras, campos e similares em LED, além de atender as demandas de manutenção e atualização cadastral do parque de iluminação pública do Município de Mata de São João/BA, de acordo com as informações abaixo descritas:

DADOS DO CONTRATO:

Nº do Contrato: 654/2022 celebrado em 30 de dezembro de 2022;
 Valor do Contrato: R\$ 4.375.000,00 (quatro milhões trezentos e setenta e cinco reais).
 Valor Total Executado: R\$ 2.875.227,55 (dois milhões oitocentos e setenta e cinco mil reais e duzentos e vinte e sete reais e cinquenta e cinco centavos).
 Valor do aditivo: R\$ 824.154,60 (cento e vinte e quatro mil cento e cinquenta quatro reais e sessenta centavos)
 Período Contratado: 02/01/2023 a 31/12/2023
 Período Executado: 02/01/2023 a 31/07/2023
 Responsável Técnico: Mario Cezar Santos Cardoso – RNP: 0506739295 | ART: BA20230325526

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Cidade: Mata de São João
 Bairro: SEDE, LITORAL E ZONA RURAL
 CEP: 48.280-000

Obra: Iluminação Pública

Ítem	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - SEOSP					
COMPOSIÇÃO 1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DE SISTEMA E PONTO DE IP	MÊS	12,00	7,00	
COMPOSIÇÃO 2	PINTURA DE POSTE METÁLICO OU MADEIRA DE ATÉ 10m	UN	50,00	34,00	
COMPOSIÇÃO 3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA, DECORATIVA OU PROJETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÃO EM POSTE EM BRAÇOS DE 1000mm, 2000mm, 3000mm OU SUPORTE COM BRAÇO (INCLUINDO MDO, BRAÇO, CONECTORES, RELÉ, CABO E ACESSÓRIOS)	CJ	1.662,00	1.660,00	
COMPOSIÇÃO 4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA, DECORATIVA OU PROJETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÃO EM POSTE EM BRAÇOS DE 1000mm, 2000mm, 3000mm OU SUPORTE SEM BRAÇO, (INCLUINDO MDO, CONECTORES, RELÉ, CABO E ACESSÓRIOS)	CJ	500,00	247,00	
COMPOSIÇÃO 5	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIO EM PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: RELÉ INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	500,00	456,00	

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON BARBOSA ALVES e SAMIELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/E32D-5780-0682-9CEB>



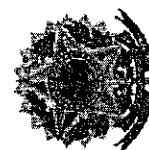
04725969

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
 Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
 Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



Impresso em: 08/10/2023, às 10:59.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
 08/10/2023, 10:59

Chave de Impressão: 4W189

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



116.

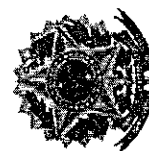
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP



COMPOSIÇÃO 6	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 2,5MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, EM ELETRODUTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	1.500,00	1.500,00
COMPOSIÇÃO 7	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 4MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	840,00	840,00
COMPOSIÇÃO 8	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 6MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	200,00	200,00
COMPOSIÇÃO 9	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 10MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	1.000,00	127,00
COMPOSIÇÃO 10	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 16MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	500,00	259,00
COMPOSIÇÃO 11	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 25MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 450/750V, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	400,00	200,00
COMPOSIÇÃO 12	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE # 35MM2 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CLASSE 0,6/1KV, DIRETAMENTE ENTERRADOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	400,00	200,00
COMPOSIÇÃO 13	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	200,00	197,00
COMPOSIÇÃO 14	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	0,00
COMPOSIÇÃO 15	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 2 # 6MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	0,00
COMPOSIÇÃO 16	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	3.500,00	0,00
COMPOSIÇÃO 17	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	100,00
COMPOSIÇÃO 18	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 6MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	0,00

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON BARBOSA ALVES e SAMUELA ARINE NASCIMENTO MARTINS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matadesaojoao.tdoc.com.br/verificacao/E32D-5780-0682-9CEB> e informe o código E32D-5780-0682-9CEB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
 06/10/2023, 10:59

Chave de Impressão: 4W189

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



05/10/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
 Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
 Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



Impresso em: 06/10/2023, às 10:59.



4476

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP

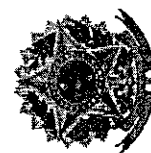


COMPOSIÇÃO 19	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 3 # 10MM2 (0,6/1KV) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	250,00	100,00
COMPOSIÇÃO 20	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 4 # 2,5MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	0,00
COMPOSIÇÃO 21	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR CIRCULAR 4 # 4MM2 (450/750V) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ELETRODUTO, POSTE, BRAÇO OU DIRETAMENTE APLICADO EM FACHADAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	0,00
COMPOSIÇÃO 22	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 2 # 16 (16) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	1.100,00	688,00
COMPOSIÇÃO 23	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 2x1x25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	68,00
COMPOSIÇÃO 24	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 16 (16) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	1.000,00	1.000,00
COMPOSIÇÃO 25	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS MULTIPLEXADOS DE ALUMÍNIO 3 # 25 (25) MM2 PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	100,00	100,00
COMPOSIÇÃO 26	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO D=5/8"X3M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	50,00	50,00
COMPOSIÇÃO 27	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	M	100,00	0,00
COMPOSIÇÃO 28	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3/4", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	M	100,00	18,00
COMPOSIÇÃO 29	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 1", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	M	100,00	9,00
COMPOSIÇÃO 30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	100,00
COMPOSIÇÃO 31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.050,00	880,00
COMPOSIÇÃO 32	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO EM PVC DE 3", INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	200,00	158,00
COMPOSIÇÃO 33	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO OU ALVENARIAS NO PISO DE 30x30x30cm, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	50,00	50,00
COMPOSIÇÃO 34	INSTALAÇÃO DE POSTE DE EUCALIPTO DE 5m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	30,00	0,00
COMPOSIÇÃO 35	INSTALAÇÃO DE POSTE DE METÁLICO DE 7m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	30,00	30,00
COMPOSIÇÃO 36	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE 9m (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	40,00	40,00

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON BARBOSA ALVES e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/E32D-6780-0682-9CEB> e informe o código E32D-6780-0682-9CEB



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
 06/10/2023, 10:59

Chave de Impressão: 4W189

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



Ass: *[Assinatura]*
 00715969



44

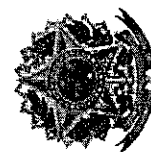
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP



COMPOSIÇÃO 37	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 7m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	10,00	10,00
COMPOSIÇÃO 38	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 9m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	5,00	5,00
COMPOSIÇÃO 39	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 10m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	2,00	2,00
COMPOSIÇÃO 40	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 11m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	21,00	21,00
COMPOSIÇÃO 41	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 12m TIPO "DT" (POSTE, MDO E ACESSÓRIOS)	CJ	2,00	2,00
COMPOSIÇÃO 42	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO SEM TC'S COM GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	3,00	2,00
COMPOSIÇÃO 43	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COM GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	4,00	2,00
COMPOSIÇÃO 44	CONSTRUÇÃO DE MURETA DE MEDIÇÃO PINTADA E COM GRADE, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	2,00
COMPOSIÇÃO 45	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE ATÉ 50A, BIPOLAR 10KA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	5,00
COMPOSIÇÃO 46	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 50A, TRIPOLAR, 10KA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	3,00
COMPOSIÇÃO 47	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE 60A 100A, TRIPOLAR, 10KA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO 48	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 60 A 100A, TRIPOLAR, 10KA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	5,00
COMPOSIÇÃO 49	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	3,00
COMPOSIÇÃO 50	INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, 38A, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	5,00	2,00
COMPOSIÇÃO 51	INSTALAÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR, 95A, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	3,00	3,00
COMPOSIÇÃO 52	CADASTRAMENTO INSTALAÇÃO DE ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PADRÃO DEFINIDO PELA SEOSP, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MDO	CJ	10.193,00	0,00
COMPOSIÇÃO 53	CAMINHÃO CESTO COM OPERADOR DE GUINDASTE	CHP	50,00	50,00
COMPOSIÇÃO 54	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 8.568 LUMENS	UN	1.230,00	1.216,00
COMPOSIÇÃO 55	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 12.080 LUMENS	UN	1.216,00	850,00
COMPOSIÇÃO 56	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED MIN. 22.500 LUMENS	UN	400,00	324,00
COMPOSIÇÃO 57	FORNECIMENTO DE PROJETO 400W VAPOR METÁLICO	UN	30,00	4,00
COMPOSIÇÃO 58	FORNECIMENTO DE PROJETO 1000W VAPOR METÁLICO	UN	20,00	0,00
COMPOSIÇÃO 59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO 10W LED	UN	100,00	26,00
COMPOSIÇÃO 60	FORNECIMENTO DE CRUZETA	UN	25,00	0,00
COMPOSIÇÃO 61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPETO LED 3W	UN	100,00	63,00
COMPOSIÇÃO 62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT LED 15W	UN	100,00	0,00

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON BARBOSA ALVES e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matadesajao.1doc.com.br/verificacao/E32D-5780-0682-9CEB> e informe o código E32D-5780-0682-9CEB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
 06/10/2023, 10:59

Chave de Impressão: 4W189

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



Ass: *Artur*



Artur

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP



COMPOSIÇÃO 63	FORNECIMENTO LUMINÁRIA DECORATIVA LED 60W	UN	100,00	29,00
COMPOSIÇÃO 64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED	M	200,00	0,00
COMPOSIÇÃO 65	FORNECIMENTO DE PROJETO MODULAR LED MIN. 22.225 LUMENS	UN	262,00	17,00
COMPOSIÇÃO 66	FORNECIMENTO DE PROJETO MODULAR LED MIN. 37.550 LUMENS	UN	215,00	15,00
COMPOSIÇÃO 67	FORNECIMENTO DE PROJETO MODULAR LED MIN. 74.900 LUMENS	UN	105,00	24,00
COMPOSIÇÃO 68	CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	20,00	20,00

Atestamos ainda, que os compromissos assumidos pela empresa estão sendo cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que desabone comercial ou tecnicamente.

Mata de São João/BA, 03 de outubro de 2023.

(assinatura digital)
Anderson Barbosa Alves
 Engenheiro Eletricista | RNP: 0511099762
 Prefeitura Municipal de Mata de São João

(assinatura digital)
Samella Arine Nascimento Martins
 Secretária de Obras e Serviços Públicos
 Prefeitura Municipal de Mata de São João

Assinado por 2 pessoas: ANDERSON BARBOSA ALVES e SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/E32D-5780-0682-9CEB> e informe o código E32D-5780-0682-9CEB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
 06/10/2023, 10:59

Chave de Impressão: 4W189

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



0445964



443



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E32D-5780-0682-9CEB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANDERSON BARBOSA ALVES (CPF 808.XXX.XXX-04) em 03/10/2023 15:11:29 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ SAMELLA ARINE NASCIMENTO MARTINS (CPF 057.XXX.XXX-63) em 04/10/2023 10:18:13 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://matadesaojoao.1doc.com.br/verificacao/E32D-5780-0682-9CEB>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 204203/2023, emitida em 05/10/2023



Certidão nº 204203/2023
06/10/2023, 10:59
Chave de Impressão: 4W189
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2023 e contém 6 folhas



CET 765969



1174

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entre a Empresa **SATIVA ENGENHARIA LTDA**, com Sede em Salvador - Ba., na Rua Alceu Amoroso Lima, 440, Edif. Salvador Business & Flat, salas 101 a 106, Caminho das Árvores, CEP: 41820-770, inscrita no CNPJ sob o n.º 00.148.237/0001-14, doravante simplesmente denominada de **Contratante**, e o Sr. **JERÔNIMO JOSÉ DOS SANTOS NETO**, Técnico de Segurança do Trabalho, inscrito no CREA/BA, sob o n.º 51943-TD / RNP: 050425366-2, portador do CPF n.º 328244915-15 e RG: n.º 36187630 SSP/SE, a seguir chamado simplesmente de **Contratado**, é celebrado o presente contrato de prestação de serviços, que terá vigência a partir da data da assinatura do mesmo, de acordo com as condições a seguir especificadas:

- 01) Fica o **Contratado** prestando serviços para a **Contratante**, para exercer a função de **Técnico de Segurança do Trabalho**, mediante a remuneração mensal de R\$ 2.200,00 (dois mil e duzentos reais) equivalente a 2,5 (dois vírgula cinco) salários-mínimo, por 08 (oito) horas diárias, de Segunda-feira a Sexta-feira, das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h.
- 02) O horário da prestação de serviços será determinado pela **contratante** e a eventual redução da jornada, não inovará este ajuste, permanecendo sempre integral no **contratado** de cumprir o horário que lhe for determinado, observando o limite legal.
- 03) Obriga-se também o **contratado** a prestar serviços em qualquer das Obras contratada pela **contratante** independentemente da localização, como também em horas extraordinárias, sempre que lhe for determinado pela **contratante**, na forma prevista em lei.
- 04) Aceita o **contratado**, expressamente, a condição de prestar serviços em qualquer dos turnos de trabalho, isto é, tanto durante o dia como a noite, desde que sem simultaneidade, observada as prescrições legais reguladoras do assunto, quanto a remuneração.
- 05) Em caso de dano causado pelo **contratado**, fica a **contratante** autorizada a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará, com fundamento em lei, já que essa possibilidade fica prevista em contrato.
- 06) O presente contrato vigorará a partir da data de assinatura e será por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo mediante acordo por escrito entre as partes com aviso prévio de 30 (trinta) dias.
- 07) Opera-se a rescisão do presente contrato de conformidade com as leis vigentes.

E, por estarem justos e **contratados**, assinam o presente contrato em 02 vias, ficando a primeira em poder de **contratante**, que dela dará o competente recibo.

Salvador, 18 de janeiro de 2016


SATIVA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.148.237/0001-14

Contratante


JERONIMO JOSE DOS SANTOS NETO

RG: 30187630 SSP/SE

CPF: 328244915-15

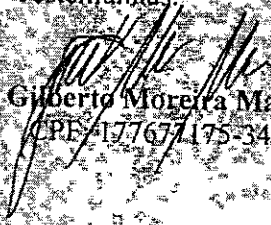
Contratado

00.148.237/0001-14

SATIVA ENGENHARIA LTDA

RUA ALCEU AMOROSO LIMA, Nº 440
EDIF. SALVADOR BUSINESS & FLAT, SALA 101 A 106
CAMINHO DAS ARVORES - CEP: 41.820-770
SALVADOR-BA

Testemunhas:


Gilberto Moreira Machado

CPF: 177671175-34


Eloina Bomfim de Sousa

CPF: 177745275-91

RECONHECIMENTO NO VERSO



OFÍCIO DE NOTAS
Gustavo Calmon de Amorim - Taboão
Salvador, Bahia
Rua Augusto César de Almeida
110 - Bairro: Nova América - Salvador, BA - CEP: 41860-027 - Salvador, BA - Tel: (71) 3413-1252/3016-3265

Reconheço por SEMELHANÇA 0002 a(s) assinatura(s)
de JERONIMO JOSE DOS SANTOS NETO (10012855)
MARIO CEZAR SANTOS CARDOSO (352220) - dou fe
Salvador 29/03/2016
Salvador 1604 AC 226065-2 1604 AC 226066-0
Em testemunho de verdade
JOZILE FRANCISCA DE SOUZA OLIVEIRA
ESCRIVENTE AUTORIZADA

Selo de Autenticidade
Registro de Imóveis do Estado da Bahia
Arquivo Notarial ou de Registro
1604 AC 226065-0
Código de Segurança Verificação da Autenticidade
Selo de Autenticidade
Registro de Imóveis do Estado da Bahia
Arquivo Notarial ou de Registro
1604 AC 226066-2
Consulte em www.ba.jus.br/consultas

T
J
B
A

T
J
B
A

À
Prefeitura Municipal de Candeias / BA
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEINFO
A/C: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 002/2024
Processo Administrativo nº 412/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

DECLARAÇÃO FORMAL (ITEM 12.13.2 DO EDITAL)

COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO COM A EMPRESA

A Licitante, **Sativa Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob nº 00.148.237/0001-14, sediada na Alameda Salvador, nº 1057 - Edf. Salvador Shopping Business, Torre Europa, salas 1305/1306, Caminho das Árvores, Salvador-BA, CEP: 41.820-790, conforme prevê o Edital, declaramos, sob as penas da Lei, que:

Em atendimento ao disposto no item **12.13.2**, informamos que o vínculo dos profissionais indicado, se faz através da cópia do Contrato Social, contrato de prestação de serviços e Certidão do CREA, já apresentados para atendimento do referido edital.

Salvador/BA, 13 de junho de 2024.

MARIO CEZAR

SANTOS

CARDOSO:2493

1250530

Assinado de forma digital por MARIO CEZAR
SANTOS CARDOSO:24931250530
Data: 2024.06.13 14:31:04 -03'00'

Sativa Engenharia Ltda

CNPJ: 00148237/0001-14

Mario Cezar Santos Cardoso

Sócio-Administrador

RG: 02489362-55 SSP/BA

CPF: 249312505-30

CREA/BA: 17.368-D / RNP: 050673929-5

Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico