243

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DA OBRA/SERVIÇOS:

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 18/2018 – PE 106/2017

ART Nº PA20180292328

Objeto Ata de Registro de Preços: **O Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada na Execução de** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA REDE DE BAIXA E ALTA TENSÃO NA CIDADE UNIVERSITÁRIA PROF. JOSÉ SILVEIRA NETTO, DEMAIS UNIDADES DA UFPA NA CIDADE DE BELÉM E NOS CAMPI DO INTERIOR tipo MENOR PREÇO GLOBAL DO LOTE, **em conformidade com as condições e especificações técnicas contidas no Edital e seus Anexos.**

Potencia instalada e área total de serviços:

As Manutenções, substituições e implantações relativas à manutenção frequente na infraestrutura elétrica de alta e baixa tensão, tais como: Redes aéreas e subterrâneas; transformadores; quadros de comandos; Quadros Gerais de Baixa Tensão; subestações aéreas e abrigadas e iluminação pública se deu em uma área de aproximadamente Dois Milhões de Metros Quadrados (soma das áreas territoriais dos campi) para uma potencia total instalada de aproximadamente 6(seis) MVA;

Locais de realização:

1- Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto – Rua Augusto Corrêa, 01 – Bairro Guamá.
2- ICS – Av. Generalíssimo Deodoro, 01 – Bairro Umarizal.
3- EMUFPA I – Av. Conselheiro Furtado, 2007 – Bairro Nazaré.
4- EMUFPA II – Av. Magalhães Barata, 611 – Bairro São Brás.
5- ETDUFPA – TV. D. Romualdo de Seixas, 820 – Bairro Umarizal.
6- ICA – Av. Presidente Vargas – Praça da República – Bairro Comércio.
7- NUMT – Av. Generalíssimo Deodoro, 92 – Bairro Umarizal.
8- Escola de Aplicação (Antigo NPI) – Av. Tancredo Neves, s/nº - Bairro Montese.
9- Museu – Av. Gov. José Malcher, 1192 – Bairro Nazaré.
10- SERNI – TV. Três de Maio, 1573 – Bairro São Brás.
11- FÓRUM LANDI – Praça do Carmo - Bairro Cidade Velha

Prefeitura Multicampi da UFPA – Rua Augusto Correa, 01 – Bairro: Guamá – CEP 66.075-110 – Belém-Pará
prefeitura@ufpa.br - Fone: (0XX91)3201-7154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

12- Campus de Abaetetuba- Rua Manoel de Abreu s/n - Mutirão CEP: 68440- Tel. (91) 3751-
1131/3751-1827/Fax:3751-1107.
13- Campus de Altamira- Rua José Porfírio, nº 2515, no Bairro de São Sebastião CEP: 68.370-000 Altamira – PA-Tel. (93) 3515-1079/1592/3902.
14- Campus de Bragança- Rua Leandro Ribeiro s/n. CEP 68.370-000-Tel. (91) 3425-1593/4536.
15- Campus de Breves- Avenida Anajás, S/N – Bandeirantes-Aeroporto. CEP: 68800-000 Breves, PA – Brasil- Tel. (91) 3783-1929/1129.
16- Campus de Cametá- Travessa Pe. Antônio Franco, nº 2617- Bairro da Matinha, CEP 68.400-000- Tel. (91) 3781-1258.
17- Campus de Capanema- Avenida Barão de Capanema, nº 1201, Bairro Centro CEP 68.700-000 Capanema-PA –Tel. (91) 3462-1881.
18- Campus de Castanhal- Avenida Universitária, s/n – Jaderlândia CEP 68.750-000 Tel. (91) 3721-2395/8284/8285.
19- Campus de Soure- 13ª Rua, Travessa 19 s/n, CEP 68.870-000, Bairro Umirizal. Tel. (91) 3741-1261.
20- Campus de Tucuruí- Rua Itaipu nº36 - Vila Permanente CEP: 68464-00 Tucuruí/Pa Tel. (94) 9953-5136 / (94) 3778-3253.

Valor da Ata de Registro de preço: R$ 5.484.807,20

Prazo de validade da Ata: 12 meses

Período de Realização: 27/04/2018 a 01/04/2019

Identificação do Contratante
Universidade Federal do Pará – UFPA
CNPJ: 34.621.748/0001-23
Av. Augusto Montenegro nº 01 – Bairro: Guamá – Belém – Pará

Dados da Pessoa Jurídica Contratada
Prumo Construções Eireli
CNPJ: 27.231.065.0001-02
Registro: 00149227-6-PA

Dados do(a) Responsáveis técnico(s)
1-Engenharia Elétrica:
CLÓVIS INÁCIO BRASIL SERIQUE
Titulo profissional: Engenheiro Eletricista – Eletrotécnico
Registro: 150355181-4

Descrição dos Serviços Realizados com Respectivos Quantitativos:
A Empresa Prumo Construções Eireli, através de seu responsável técnico, executou os SERVIÇOS MANUTENÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO NA CIDADE UNIVERSITÁRIA PROF. JOSÉ DA SILVEIRA NETTO, DEMAIS UNIDADES DA UFPA NA CIDADE DE BELÉM e CAMPI DO INTERIOR, nos quantitativos abaixo relacionados:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]Z
O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]/10/2019 e contém 17 folhas

344

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
.1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	45,00
.2	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	m³	50,00
.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m²	
.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m³	
.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	
.6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS M3 DE ATE 2,50M DE LARGURA)	m³	
.7	Mão- de-obra - Servente (hora normal)	h	560,00
.8	Mão- de-obra - Servente (hora 50%)	h	170,00
.9	Mão- de-obra - Servente (hora 100%)	h	111,00
.10	Mão- de-obra - Ajudante de eletricista habilitado (hora normal)	h	2049,00
.11	Mão- de-obra - Ajudante de eletricista habilitado (hora 50%)	h	467,00
.12	Mão- de-obra - Ajudante de eletricista habilitado (hora 100%)	h	119,00
.13	Mão- de-obra - Eletricista de Média Tensão (hora normal)	h	2638,00
.14	Mão- de-obra - Eletricista de Média Tensão (hora 50%)	h	470,00
.15	Mão- de-obra - Eletricista de Média Tensão (hora 100%)	h	387,00
.16	Mão- de-obra - Pedreiro (hora normal)	h	130,00
.17	Aluguel de Guindaste Munck com cesto isolado montado sobre caminhão de carroceria, com motorista.	h	420,00
	SERVIÇOS DIVERSOS.		
18	Fornecimento e instalação Eletroduto de PVC rigido roscavel, incl conexoes, Ø 100 mm (4").	m	201,00

Prefeitura Multicampi da UFPA – Rua Augusto Correa, 01 – Bairro: Guamá – CEP 66.075-110 – Belém-Pará
prefeitura@ufpa.br - Fone: (0XX91)3201-7154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

19	Fornecimento e instalação Eletroduto de PVC rigido roscavel, incl conexoes, Ø 75 mm (4").	m	139,00
20	Fornecimento e instalação de curva 180 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	un.	2,00
21	Fornecimento e instalação de curva 90 de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	un.	16,00
22	Fornecimento e instalação de luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 110 mm (4")	un.	61,00
23	Fornecimento e instalação de curva 180 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 3"	un.	-
24	Fornecimento e instalação de curva 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 3"	un.	-
25	Fornecimento e instalação de luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø3"	un.	11,00
26	Fornecimento e instalação da rede aérea de AT, trifasica, em cabo de alumínio # 2 AWG	m	100,00
27	Fornecimento e instalação da rede aérea de B.T., trifasica, em cabo de alumínio # 2 AWG	m	-
28	Fornecimento e instalação da rede aérea de B.T., trifasica, em cabo de alumínio multiplex de 4x # 16 mm²	m	820,00
29	Fornecimento e instalação da rede aérea de B.T., trifasica, em cabo de alumínio multiplex de 4x # 35 mm²	m	955,00
30	Fornecimento e instalação da rede aérea de B.T., trifasica, em cabo de alumínio multiplex de 4x # 50 mm²	m	475,00
31	Fornecimento e instalação da rede aérea de B.T., trifasica, em cabo de alumínio # 1/0 AWG	m	250,00
32	Fornecimento e instalação de pára-raio polimérico na rede de AT	un.	66,00
33	Fornecimento e instalação de chave porta-fusível base C na rede de AT	un.	70,00
34	Fornecimento e instalação dos elos fusíveis de AT	un.	88,00
35	Fornecimento e instalação das cruzetas de concreto, nos postes de AT	un.	49,00
36	Fornecimento e instalação das cruzetas de madeira, nos postes de AT	un.	9,00
37	Fornecimento e instalação dos disjuntor termomagnetico tripolar padrão NEMA AMERICANO de 10 a 50A 240V	un.	30,00
38	Fornecimento e instalação dos disjuntor termomagnetico tripolar padrão NEMA AMERICANO de 60 a 100A	un.	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]7
O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]/10/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 25/10/2019, às 20:04.

245

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

39	Fornecimento e instalação dos fusíveis NH de 500A a 800A.	un.	-
40	Fornecimento e instalação dos motores ate 5CV	pç	-
41	Fornecimento e instalação das bombas de até 5 CV	pç	-
42	Transformador distribuição 75kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	un	1,00
43	Transformador distribuição 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	un	-
44	Transformador distribuição 150kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	un	2,00
45	Transformador distribuição 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	un	5,00
46	Transformador distribuição 300kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	un	5,00
47	Fornecimento e instalação das luminárias externas, em poste de 22 m de altura	un.	19,00
48	Fornecimento e instalação das luminárias externas, em poste de 30 m de altura	un.	10,00
49	Fornecimento e instalação das luminárias fechada tipo Iluninação Publica, lampada de 250/500w	un.	31,00
50	Fornecimento e instalação dos refletores retangular, LAMPADA VAPOR METALICO 400 W.	un.	86,00
51	Fornecimento e instalação de luminária de emergência equipada com duas lâmpadas de 9 watts e autonomia de 02 (duas) horas	un	-
52	Substituição das lâmpadas V.S. 400W, em poste de altura 30m	un.	50,00
53	lampada vapor sodio de 400wx220v - fonec e instalçao	un.	50,00
54	Fornecimento e instalação dos RELE TERMICO SIEMENS 3UA52 de nível, falta de fase, etc.	un.	10,00
55	Fornecimento e instalação da malha de aterramento com três hastes de 5/8"x3m, cabo # 35 mm²	un.	24,00
56	Substituição de lâmpadas VMetálico 400W	un.	30,00
57	Substituição de reator VMetálico 400W	un.	30,00
58	Levantamento dos Parâmetros elétricos (tensão, corrente, potência ativa, potência reativa e fator de potência) de subestação (abrigada ou não ao tempo) utilizando registrador gráfico	un.	5,00

Prefeitura Multicampi da UFPA – Rua Augusto Correa, 01 – Bairro: Guamá – CEP 66.075-110 – Belém-Pará
prefeitura@ufpa.br - Fone: (0XX91)3201-7154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

59	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida direta de bomba de recalque de 5 CV/220V - Trifásico, composto de disjuntor, contator, relé de sobrecarga, relé de falta de fase e acessórios de comando , acabamento e fixação	un	-
60	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida direta de bomba de recalque de 7, 5 CV/220V - Trifásico, composto de disjuntor, contator, relé de sobrecarga, relé de falta de fase e acessórios de comando , acabamento e fixação	un	-
61	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida direta de bomba de recalque de 10 CV/220V - Trifásico, composto de disjuntor, contator, relé de sobrecarga, relé de falta de fase e acessórios de comando , acabamento e fixação	un	-
62	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando , acabamento e fixação para motor de 10,0CV	un	1,00
63	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando , acabamento e fixação para motor de 15,0CV	un	-
64	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando ,acabamento e fixação para motor de 20,0CV	un	-
65	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando , acabamento e fixação para motor de 30,0CV	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]7
O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]/10/2019 e contém 17 folhas

346

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

66	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando , acabamento e fixação para motor de 60,0CV	un	1,00
67	Fornecimento e instalação de quadro de força e comando para partida de bomba recalque com SOFT START, composto de chave seccionadora com fusível ultra rápido, soft start, kit de ventilação e acessórios de comando , acabamento e fixação para motor de 80,0CV	un	1,00
	SUBESTACOES ABRIGADAS.		
68	Fornecimento e instalação de QGBT com barramentos para 800A, equipado com voltimetro, amperimetro, supressor de surtos elétricos, acessórios de acabamento e fixação e espaço para o disjuntor geral, 10 disjuntores TQC tripolar e 6 disjuntores TQD tripolar em caixa moldada.	pç	5,00
69	Fornecimento e instalação de centro de distribuição, de sobrepor, com barramentos principais, de neutro e de terra com corrente nominal de 225A, ref. QDSTG-U 70/50 225A, fab. Cemar ou similar, incluindo acessórios de acabamento e fixação.	pç	7,00
70	Fornecimento e instalação de centro de distribuição, de embutir, com barramentos principais, de neutro e de terra com corrente nominal de 225A, ref. QDSTG-U 70/50 225A, fab. Cemar ou similar,incluindo acessórios de acabamento e fixação.	pç	6,00
71	Fornecimento e instalacao de mufla termo contratil interna	pc	19,00
72	Fornecimento e instalacao de mufla termo contratil externa	pc	35,00
73	Fornecimento e instalacao de mufla de porcelana	pc	10,00
74	Fornecimento e instalacao de para raios PR5-2Q-T de distribuicao polimerico classe 15 Kv	pc	3,00
75	Fornecimento e instalacao de chave secionadora - 15Kv-600A, operacao sob carga	pc	-
76	Fornecimento e instalacao de chave secionadora fusivel - 15Kv-600A, operacao sob carga	pc	-
77	Fornecimento e instalacao de chave secionadora trifásica -15Kv-600A, operacao sob carga, com fusivel limitador de corrente tipo HH	pc	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

78	Fornecimento e instalação de ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	pc	7,00
79	Fornecimento e instalação de vergalhao de cobre diam 3/8"	ml	5,00
80	Oleo mineral isolante para transformador	lt	1226,00
81	Filtragem de oleo mineral isolante para transformador	lt	1227,00
82	Fornecimento e instalação de elo fusivel tipo K (10K a 100K)	pc	-
83	Fornecimento e instalação de elo fusivel tipo K (125K a 200K)	pc	2,00
84	Fornecimento e instalação de fusivel limitador de corrente tipo HH(10H a 80H)	pc	-
85	Fornecimento e instalação de supressor de surtos elétricos ref. VCL 175V-40kA, fab. Clamper ou similar	pç	24,00
86	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnetico em caixa moldada 3P-175A-225A 240V	pc	13,00
87	Fornecimento e instalação disjuntor em caixa moldada 3P-250A-600V.	pc	15,00
88	Fornecimento e instalação disjuntor em caixa moldada 3P-300A 400A-600V.	pc	11,00
89	Fornecimento e instalação disjuntor em caixa moldada 3P-500A 600A-600V.	pc	12,00
90	Disjuntor BAIXA TENSAO 3P-800A/600V, inclusive eletrotecnico	pc	7,00
91	Fornecimento e instalação disjuntor em caixa moldada 3P-1000A-45Ka.	pc	3,00
92	Fornecimento e instalação chave seccionadora tripolar 160A	pc	-
93	Fornecimento e instalação chave seccionadora tripolar 250A	pc	-
94	Fornecimento e instalação chave seccionadora tripolar 400A	pc	-
95	Fornecimento e instalação chave seccionadora tripolar 600A	pc	2,00
96	Fornecimento e instalação fusivel NH-63A.	pc	2,00
97	Fornecimento e instalação fusivel NH-100A	pc	2,00
98	Fornecimento e instalação fusivel NH-125A	pc	3,00
99	Fornecimento e instalação fusivel NH-250A tam 01	pc	3,00
100	Fornecimento e instalação fusivel NH-300A	pc	-
101	Fornecimento e instalação fusivel NH-400A	pc	1,00
102	Fornecimento e instalação fusivel NH-630A	pc	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado [redacted] Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[redacted]0/2019 e contém 17 folhas
O documento neste ato registrado foi emitido em [redacted]

347

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

103	Fornecimento e instalação contactor eletromagnetico, tipo 3TF44, fab. SIEMENS ou similar	pc	1,00
104	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #25mm2	pc	2,00
105	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #35mm2	pc	20,00
106	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #50mm2	pc	8,00
107	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #95mm2	pc	32,00
108	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #120mm2	pc	12,00
109	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #150mm2	pc	27,00
110	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #185mm2	pc	-
111	Fornecimento e instalação de terminal de pressao para cabo #240mm2	pc	15,00
112	Fornecimento e instalação de terminal a pressao para cabo de cobre a barra, #16 e 25mm2	pc	10,00
113	Fornecimento e instalação de terminal de compressao para cabo #35mm2	pc	-
114	Fornecimento e instalação de terminal a pressao para cabo de cobre a barra, #50 e 70mm2	pc	20,00
115	Fornecimento e instalação de terminal a pressao para cabo de cobre a barra #95 e 120mm2	pc	5,00
116	Fornecimento e instalação de terminal a pressao reforçado para cabo de cobre a barra #150 e 185mm2	pc	-
117	Fornecimento e instalação de terminal de compressao para cabo #240mm2	pc	-
118	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #1,5mm2 resistente a chama.	ml	1440,00
119	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #2,5mm2 resistente a chama.	ml	1315,00
120	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #4mm2 resistente a chama.	ml	1297,00
121	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #6mm2 resistente a chama.	ml	400,00
122	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #10mm2 resistente a chama.	ml	-
123	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #16mm2 resistente a chama.	ml	-
124	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #25mm2 resistente a chama.	ml	950,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 25/10/2019, às 20:04.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

125	Fornecimento e instalação de cabo #35mm2/1000V, classe 5.	ml	950,00
126	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #50mm2 resistente a chama.	ml	1040,00
127	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #70mm2 resistente a chama.	ml	590,00
128	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #95mm2 resistente a chama.	ml	1320,00
129	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #120mm2 resistente a chama.	ml	720,00
130	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #150mm2 resistente a chama.	ml	125,00
131	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #240mm2 resistente a chama.	ml	650,00
132	Fornecimento e instalação de cabo cobre isolado pvc 450/750v #300mm2 resistente a chama.	ml	650,00
133	Fornecimento e instalação de cabo #25mm2- 12/10KV.	ml	730,00
134	Fornecimento e instalação de cabo #35mm2- 12/20KV.	ml	750,00
135	Fornecimento e instalação de cabo de cobre #25mm2, nu	ml	50,00
136	Fornecimento e instalação de cabo de cobre #35mm2,nu	ml	240,00
137	Fornecimento e instalação de cabo de cobre #50mm2,nu	ml	330,00
138	Fornecimento e instalação de haste de terra cobreada diamt. 5/8"x3.00m, com solda exotérmica	pc	40,00
139	Manutenção preventiva em subestação blindada de 150Kva(limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	7,00
140	Manutenção preventiva em subestação blindada de 225Kva(limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	10,00
141	Manutenção preventiva em subestação blindada de 300Kva(limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	5,00
142	Manutenção preventiva em subestação blindada de 225+75Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	5,00
143	Manutenção preventiva em subestação blindada de 225+500Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	5,00
144	Manutenção preventiva em subestação blindada de 500+300+225Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	4,00

Prefeitura Multicampi da UFPA – Rua Augusto Correa, 01 – Bairro: Guamá – CEP 66.075-110 – Belém-Pará
prefeitura@ufpa.br - Fone: (0XX91)3201-7154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]0/2019 e contém 17 folhas
O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]

348

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

145	Manutenção preventiva em subestação blindada de 2x112,5Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	1,00
146	Manutenção preventiva em subestação blindada de 2x150Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	3,00
147	Manutenção preventiva em subestação blindada de 2x225Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	3,00
148	Manutenção preventiva em subestação blindada de 2x45Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	3,00
149	Manutenção preventiva em subestação blindada de 300+112,5Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	3,00
150	Manutenção preventiva em subestação blindada de 3x225Kva (limpeza, reaperto, lubrificação de contatos, etc...)	cj	5,00
	REDE DE DISTRIBUICAO DE ALTA TENSAO AEREA OU SUBTERRANEA.		
151	Fornecimento e instalação de poste de concreto, tipo duplo T, 11mx300Kgf, com estrutura tipo N1, com base concretada.	cj	15,00
152	Fornecimento e instalação de poste de concreto, tipo duplo T, 11mx300Kgf, com estrutura tipo N2, com base concretada.	cj	11,00
153	Fornecimento e instalação de poste de concreto, tipo duplo T, 11mx300Kgf, com estrutura tipo N3, com base concretada.	cj	15,00
154	Fornecimento e instalação de postede concreto, tipo duplo T, 11mx600Kgf, com estrutura tipo N1, com base concretada.	cj	12,00
155	Fornecimento e instalação de poste de concreto, tipo duplo T, 11mx600Kgf, com estrutura tipo N2, com base concretada.	cj	13,00
156	Fornecimento e instalação de poste de concreto, tipo duplo T, 11mx600Kgf, com estrutura tipo N3, com base concretada.	cj	11,00
157	Cabo de aluminio #2AWG, CA, implantado em estrutura tipo N1, N2 ou N3, com acessorios de atracacao(alca ou laco preformado)	ml	1185,00
158	Fornecimento e instalação de mufla de porcelana, classe 15Kv, implantada em estrutura tipo N1	cj	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 25/10/2019, às 20:04.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

159	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC diamet. 3", rigido, roqueado, com luva, instalado a uma profundidade de 50cm.	pç	38,00
160	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC diamet. 4", rigido, roqueado, com luva, instalado a uma profundidade de 50cm.	pç	24,00
161	Fornecimento e instalação de eletroduto de F.G, diamet. 4", com luva, instalado em poste de concreto.	pç	27,00
	ILUMINACAO EXTERNA.		
162	Fornecimento e instalação de lampada de vapor de sodio de 400W, instalada em luminaria tipo petala, em poste de ferro de 22m de altura.	pc	60,00
163	Fornecimento e instalação de lampada de vapor de sodio de 400W, instalada em luminaria tipo petala, em poste de concreto de 18m de altura.	pc	60,00
164	Fornecimento e instalação de lampada de vapor de sodio de 400W, instalada em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	113,00
165	Fornecimento e instalação de lampada de vapor de sodio de 250W, instalada em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	60,00
166	Fornecimento e instalação de rele fotoeletrico, 220V, instalado em luminaria tipo petala, em poste de concreto de 22m de altura.	pc	30,00
167	Fornecimento e instalação de rele fotoeletrico, 220V, instalado em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	45,00
168	Fornecimento e instalação de base para rele fotoeletrico, 220V, instalado em luminaria tipo petala, em poste de concreto de 22m de altura.	pc	30,00
169	Fornecimento e instalação de base para rele fotoeletrico, 220V, instalado em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	45,00
170	Fornecimento e instalação de reator eletromagnetico para lampada vapor de sodio de 400W/220V, instalado no solo.	pc	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: [illegible]/10/2019 e contém 17 folhas
O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]

349

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

171	Fornecimento e instalação de reator eletromagnetoco para lampada de vapor de sodio de 400W/220V, instalado em luminaria tipo petala, em poste de concreto de 18m de altura.	pc	68,00
172	Fornecimento e instalação de reator eletromagnetico para lampada de vapor de sodio de 400W/220V, instalada em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	137,00
173	Fornecimento e instalação de reator eletromagnetico para lampada de vapor de sodio de 250W/220V, instalada em luminaria tipo iluminacao publica, braco longo, em poste de concreto com rede de baixa tensao.	pc	50,00
174	Fornecimento e instalação de projetor retangular, com lampada vapor metalico de 1000W e reator eletromagnetico 1000W/220V.	cj	25,00
175	Fornecimento e instalação de chave magnética tipo contator trifásico, de força, para corrente nominal de 18A-220V, fab. SIEMENS ou similar	pç	4,00
176	Fornecimento e instalação de chave magnética tipo contator trifásico, de força, para corrente nominal de 22A-220V, fab. SIEMENS ou similar	pç	-
177	Fornecimento e instalação de chave magnética tipo contator trifásico, de força, para corrente nominal de 40A-220V, fab. SIEMENS ou similar	pç	-
178	Fornecimento e instalação de chave magnética tipo contator trifásico, de força, para corrente nominal de 50A-220V, fab. SIEMENS ou similar	pç	3,00
179	Fornecimento e instalação de chave magnética tipo contator trifásico, de força, para corrente nominal de 75A-220V, fab. SIEMENS ou similar	pç	3,00
			-
	Acessórios		-
180	Alça pre-formada dist em aço recoberto com alum para cabo 25mm2 encapado, fonercimento e instalação	pç	102,00
181	Laço de roldana pre-formado recoberto de alum para cabo de alum nu 25mm2, forn e inst	pç	31,00
182	fornecimento e instalação armação secundária ou rex completa para treliças.	pç	4,00
183	fornecimento e instalação porca galvanizada	pç	10,00
184	fornecimento e instalação parafuso máquina	pç	65,00
185	fornecimento e instalação mão-francesa	pç	97,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

186	fornecimento e instalação arruela quadrada	pç	100,00
187	fornecimento e instalação Braço para luminária 3m - Ø2"	pç	15,00
188	fornecimento e instalação fita de BT	pç	87,00
189	fornecimento e instalação fita de AT	pç	100,00
190	fornecimento e instalação abraçadeira tipo D	pç	75,00
191	fornecimento e instalação lâmpada PL -32W/127V	pç	99,00
	REDE COMPACTA		
192	fornecimento e instalação de Estribo para braço tipo L	pç	79,00
193	fornecimento e instalação de Braço suporte tipo L	pç	105,00
194	fornecimento e instalação de Braço tipo C	pç	81,00
195	fornecimento e instalação de Suporte Z	pç	43,00
196	fornecimento e instalação de Suporte auxiliar para braço tipo C	pç	15,00
197	fornecimento e instalação de Perfil U para rede compacta	pç	149,00
198	fornecimento e instalação de Pino curto de isolador	pç	9,00
199	fornecimento e instalação de Parafuso de cabeça abaulada M19 x 45 mm	pç	35,00
	FIOS E CABOS		
200	fornecimento e instalação de Cabo de alumínio CA, coberto, protegido 8.7/15Kv – 35 mm²	m	3199,00
201	fornecimento e instalação de Cabo de alumínio CA, coberto, protegido 8.7/15Kv – 95 mm²	m	350,00
202	fornecimento e instalação de Cabo de cobre, coberto, protegido 8.7/15Kv – 16 mm²	m	-
203	fornecimento e instalação de Fio coberto para amarração	m	-
204	fornecimento e instalação de Cordoalha de aço 1/4" (6,4 mm) – Classe A	m	740,00
205	fornecimento e instalação de Cordoalha de aço 3/8" (9,5 mm) – Classe A	m	-
	ISOLADORES		-
206	fornecimento e instalação de Isolador tipo pino polimérico – 15 kV	pç	36,00
207	fornecimento e instalação de Isolador de ancoragem polimérico – 15 kV	pç	50,00
208	fornecimento e instalação de Tubo contrátil para emenda – Cabo 35 mm²	pç	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]0/2019 e contém 17 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]

350

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

209	fornecimento e instalação de Tubo contrátil para emenda – Cabo 95 mm²	pç	-
210	fornecimento e instalação de Capa protetora 15 kV para conector cunha - Pequena	pç	-
211	fornecimento e instalação de Capa protetora 15 kV para conector cunha - Grande	pç	-
	ACESSÓRIOS		-
212	fornecimento e instalação de Espaçador losangular – condutor 35 mm²	pç	216,00
213	fornecimento e instalação de Espaçador losangular – condutor 95 mm²	pç	-
214	fornecimento e instalação de Separador – condutor 35 mm²	pç	197,00
215	fornecimento e instalação de Separador – condutor 95 mm²	pç	-
216	fornecimento e instalação de Braço anti-balanço	pç	66,00
217	fornecimento e instalação de Grampo de ancoragem – condutor 35 mm²	pç	62,00
218	fornecimento e instalação de Grampo de ancoragem – condutor 50 mm²	pç	-
219	fornecimento e instalação de Laço pré-formado plástico para amarração – condutor 35 mm²	pç	32,00
220	fornecimento e instalação de Laço pré-formado plástico para amarração – condutor 95 mm²	pç	-
221	fornecimento e instalação de Laço pré-formado para amarração mensageiro 3/8" (9,5 mm)	pç	-
222	fornecimento e instalação de Anel de amarração	pç	-
	CONECTORES		-
223	fornecimento e instalação de Conectores cunha com estribo – condutor 35 mm²	pç	80,00
224	fornecimento e instalação de Conectores cunha com estribo – condutor 95 mm²	pç	15,00
225	fornecimento e instalação de Conector derivação para linha viva	pç	-
226	fornecimento e instalação de Conector compressão cabo-barra para alpertamento	pç	-
			-
	DESLOCAMENTO DE PESSOAL		-
227	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA ABAETETUBA	uni.	1,00
228	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA ALTAMIRA	uni.	3,00
229	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA BRAGANÇA	uni.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

230	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA BREVES	uni.	-
231	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA CAMETÁ	uni.	4,00
232	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA CASTANHAL	uni.	-
233	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA MARABÁ	uni.	-
234	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA SOURE	uni.	1,00
235	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA TUCURUÍ	uni.	-
236	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA CAPANEMA	uni.	-
237	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ABAETETUBA	uni.	-
238	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ALTAMIRA	uni.	3,00
239	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA BRAGANÇA	uni.	2,00
240	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA BREVES	uni.	-
241	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CAMETÁ	uni.	-
242	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CASTANHAL	uni.	2,00
243	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA MARABA	uni.	-
244	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SOURE	uni.	1,00
245	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA TUCURUÍ	uni.	-
246	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CAPANEMA	uni.	-
	ENERGIA ALTERNATIVA		-
247	Substituição de Poste em aço galvanizado à fogo de 6m conforme NBR 14744 da ABNT com aço SAE 1010/20	PÇ	13,00
248	Substituição de luminária com Lâmpada LED baixo consumo 45W ; 12V 20 lux no solo	PÇ	-
249	Substituição de Bateria de 12V – 200Ah Tipo AGM	PÇ	-
250	Substituição de Painel fotovoltaico Células cristalinas Potência : 180 Wp	PÇ	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 2[illegible]0/2019 e contém 17 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em [illegible]

351

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PREFEITURA MULTICAMPI
GABINETE DO PREFEITO

251	Substituição de Regulador de carga programa Regulador de carga programável 12V 15A Interruptor crepuscular integrado	PÇ	-
252	Poste de iluminação alternativa, completo com luminária, lâmpada de LED, bateria de 12v, painel solar e regulador de tensão	CJ	-

Informamos que a referida empresa, através de seus respectivos técnicos, atendeu aos requisitos necessários de capacidade técnica e administrativa, não havendo nada que sua conduta até a presente data.

Belém-PA, 11/09/2019.

CARTÓRIO VAL-DE-CÃES

Raimundo Jorge Felipe Ataíde
Engenheiro Eletricista
Crea 6.022-d/PA
SIAPE n.º 0973347

CARTÓRIO VAL-DE-CÃES

VISTO

Eliomar Azevedo do Carmo
Engenheiro Eletricista
Prefeito da UFPA

CARTÓRIO VAL-DE-CÃES
Reconheço por semelhança a(s)
Assinatura(s) de: Raimundo Jorge Felipe Ataíde
Eliomar Azevedo do Carmo
BELÉM(PA), 25/09/2019
Tribunal de Justiça do Estado do Pará
Selo de Segurança
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Série: H
Nº 024.280.103
Tribunal de Justiça do Estado do Pará
Selo de Segurança
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Série: H
Nº 024.280.104
Senador Lemos, 1422 (91) 3241-9922/3224-9868
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE SEGURANÇA
Denise Batista Farias
CPF: 005.613.422-37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 196427/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 196427/2019
25/10/2019, 20:04
Chave de Impressão: 24AZZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 17 folhas