



**SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº
09/2018 CELEBRADO ENTRE A UNIVERSIDADE
FEDERAL DO PIAUÍ E A EMPRESA NOSSA LUZ
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA. - EPP, NA
FORMA ABAIXO:**

PROCESSO: 23111.000053/2019-90

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**, com sede no Campus Ministro Petrônio Portela, neta capital, inscrita no CNPJ sob o nº 06.517.387/0001-34, neste ato representado pela Pró-Reitora de Administração, conforme Ato de Nomeação Nº 1099/2020, de 30/11/2020, **EVANGELINA DA SILVA SOUSA**, brasileira, RG nº 2040526 - SSP/PI, CPF nº 010.780.943-57, residente e domiciliado nesta capital, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **NOSSA LUZ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA. - EPP**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.154.037/0001-13, sediada a Rua R. Machado de Assis, 1335, SALA A, Lourival Parente, TERESINA-PI, CEP:64023-630, neste ato representada por **PEDRO PEARCE DE OLIVEIRA BRITO**, portador(a) da Cédula de Identidade nº 144231 SSP/PI e CPF nº 102.045.393-15, em vista o que consta no Processo nº 23111.021246/2016-39, e em observância às disposições da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, **resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato**, decorrente do **Pregão Eletrônico nº 02/2018**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo Aditivo é o **reajuste do valor contratado e a prorrogação excepcional, por mais 12 meses, do prazo de vigência do Contrato Administrativo de Serviços Continuados nº 09/2018**, conforme previsto na Cláusula Sexta e Segunda do contrato e nos termos do Inciso II, do Art. 57 da Lei 8.666/93, **com início na data de 02/07/2023 e término em 02/07/2024**.

1.2. O presente Termo Aditivo será encerrado antecipadamente caso seja concluído processo licitatório em andamento para contratação de empresa especializada na prestação do serviço objeto do presente ajuste, sem a necessidade de pagamento de indenização ao contratado.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

UO: 26279
UGR: 156182
FONTE DE RECURSO: 1000
PTRES: 170305
NATUREZA DA DESPESA: 33.90.39

2.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REAJUSTE

3.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo ao contrato de prestação de serviços continuados nº 09/2018.



3.2. Após o reajuste o valor contratual será de R\$ 858.158,16 (oitocentos e cinquenta e oito mil, cento e cinquenta e oito reais e dezesseis centavos), conforme índice de correção no período (IGP-DI), demonstrado a abaixo:

BCB - Calculadora do cidadão

Calculadora do cidadão

> Correção de valores

Resultado da Correção pelo IGP-DI (FGV)

Dados básicos da correção pelo IGP-DI (FGV)

Dados informados

Data inicial	02/2022
Data final	01/2023
Valor nominal	R\$ 833.180,98 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,02997810
Valor percentual correspondente	2,997810 %
Valor corrigido na data final	R\$ 858.158,16 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

O valor reajustado retroage a 07/02/2023.

CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

4.1. Ficam ratificadas todas as demais Cláusulas e condições pactuadas no Contrato Administrativo, que não tenham sido atingidas pelas disposições deste Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo Aditivo de Contrato foi lavrado em 2 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

TERESINA (PI), junho de 2023.

EVANGELINA DA SILVA SOUSA
UFPI/CONTRATANTE

PEDRO PEARCE DE OLIVEIRA BRITO
CONTRATADA

TESTEMUNHA:

TESTEMUNHA:



ANEXO I

Planilhas demonstrativas - REAJUSTE - Contrato nº 09/2018

PLANILHA SINTÉTICA

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	VLR. UNITÁRIO	VLR TOTAL
1	1	Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva, com fornecimento de peças para substituição, quando necessária, da Rede Elétrica de Alta e Baixa Tensão, inclusive das subestações e cubículos de medição, e com fornecimento de materiais necessários à execução das atividades, para atender demandas do Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, em Teresina/PI.	Serviço/ano	R\$ 612.969,89	R\$ 612.969,89
	2	Insumos para aquisição de peças/acessórios/componentes, cujos não estão embutidos no serviço do item 1.	Peças	R\$ 245.188,28	R\$ 245.188,28
TOTAL					R\$ 858.158,16

PLANILHA ANALÍTICA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA								
Código	Atividade	Unid.	Qtde prevista de serviços	Custo unitário atual	Custo Global	Índice de reajuste	Custo unitário reajustado	Custo Global
Postes, fundações e estais								
KA01	Abrir e fechar cava	un	5	R\$ 64,20	R\$ 320,98	1,02997810	R\$ 66,12	R\$ 330,60
KA02	Aceirar poste	un	8	R\$ 18,23	R\$ 145,83	1,02997810	R\$ 18,78	R\$ 150,21
KA03	Adicional de retirada de poste de concreto	un	5	R\$ 45,36	R\$ 226,79	1,02997810	R\$ 46,72	R\$ 233,59
KA04	Aprumar poste	un	50	R\$ 55,46	R\$ 2.772,96	1,02997810	R\$ 57,12	R\$ 2.856,09
KA05	Base em concreto para poste	m³	5	R\$ 403,60	R\$ 2.017,98	1,02997810	R\$ 415,69	R\$ 2.078,47
KA06	Cava em rocha com explosivo área rural	un	1	R\$ 315,49	R\$ 315,49	1,02997810	R\$ 324,95	R\$ 324,95
KA07	Cava em rocha com explosivo área urbana	un	1	R\$ 405,72	R\$ 405,72	1,02997810	R\$ 417,88	R\$ 417,88
KA08	Cava em rocha sem explosivo	un	1	R\$ 275,95	R\$ 275,95	1,02997810	R\$ 284,22	R\$ 284,22
KA09	Instalar estai aéreo	un	1	R\$ 30,56	R\$ 30,56	1,02997810	R\$ 31,47	R\$ 31,47
KA10	Instalar estai de solo	un	10	R\$ 224,15	R\$ 2.241,51	1,02997810	R\$ 230,87	R\$ 2.308,70
KA11	Instalar poste 7 a 9m	un	25	R\$ 131,16	R\$ 3.279,12	1,02997810	R\$ 135,10	R\$ 3.377,42
KA12	Instalar poste 10 a 14m	un	80	R\$ 155,85	R\$ 12.467,70	1,02997810	R\$ 160,52	R\$ 12.841,46
KA13	Instalar poste 15 a 19m	un	1	R\$ 251,28	R\$ 251,28	1,02997810	R\$ 258,81	R\$ 258,81
KA14	Instalar poste acima 19m	un	1	R\$ 364,50	R\$ 364,50	1,02997810	R\$ 375,42	R\$ 375,42
KA15	Locação de poste e georreferenciamento	un	25	R\$ 3,87	R\$ 96,78	1,02997810	R\$ 3,99	R\$ 99,68
KA16	Recomposição de passeio cimentado	m²	90	R\$ 58,90	R\$ 5.301,03	1,02997810	R\$ 60,67	R\$ 5.459,94
KA17	Recomposição de passeio em pedra portuguesa	m²	10	R\$ 38,58	R\$ 385,80	1,02997810	R\$ 39,74	R\$ 397,36
KA18	Retensionar estai	un	5	R\$ 30,56	R\$ 152,78	1,02997810	R\$ 31,47	R\$ 157,36
KA19	Retirar estai aéreo	un	5	R\$ 8,91	R\$ 44,57	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 45,91
KA20	Retirar estai de solo	un	5	R\$ 8,91	R\$ 44,57	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 45,91
KA21	Retirar poste 7 a 9m	un	40	R\$ 125,08	R\$ 5.003,34	1,02997810	R\$ 128,83	R\$ 5.153,33
KA22	Retirar poste 10 a 14m	un	30	R\$ 149,10	R\$ 4.472,92	1,02997810	R\$ 153,57	R\$ 4.607,01
KA23	Retirar poste 15 a 19m	un	1	R\$ 251,44	R\$ 251,44	1,02997810	R\$ 258,98	R\$ 258,98
KA24	Retirar poste acima 19m	un	1	R\$ 359,16	R\$ 359,16	1,02997810	R\$ 369,92	R\$ 369,92
KA25	Substituir em estai de solo	un	1	R\$ 39,44	R\$ 39,44	1,02997810	R\$ 40,62	R\$ 40,62
KA26	Substituir estai aéreo	un	1	R\$ 34,04	R\$ 34,04	1,02997810	R\$ 35,06	R\$ 35,06
KA27	Substituir poste 7 a 9m com BT	un	10	R\$ 256,14	R\$ 2.561,44	1,02997810	R\$ 263,82	R\$ 2.638,23



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



KA28	Substituir poste 7 a 9m com BT e IP	un	10	R\$ 282,75	R\$ 2.827,54	1,02997810	R\$ 291,23	R\$ 2.912,31
KA29	Substituir poste 10 a 14m com AT amarração 1F	un	1	R\$ 330,75	R\$ 330,75	1,02997810	R\$ 340,67	R\$ 340,67
KA30	Substituir poste 10 a 14m com AT amarração 1F e BT	un	15	R\$ 361,50	R\$ 5.422,51	1,02997810	R\$ 372,34	R\$ 5.585,06
KA31	Substituir poste 10 a 14m com AT amarração 2-3F	un	7	R\$ 456,95	R\$ 3.198,64	1,02997810	R\$ 470,65	R\$ 3.294,53
KA32	Substituir poste 10 a 14m AT amarração 2-3F e BT	un	7	R\$ 487,44	R\$ 3.412,11	1,02997810	R\$ 502,06	R\$ 3.514,40
KA33	Substituir poste 10 a 14m com AT suspensão 1F	un	1	R\$ 292,99	R\$ 292,99	1,02997810	R\$ 301,77	R\$ 301,77
KA34	Substituir poste 10 a 14m com AT suspensão 1F e BT	un	1	R\$ 323,59	R\$ 323,59	1,02997810	R\$ 333,29	R\$ 333,29
KA35	Substituir poste 10 a 14m com AT suspensão 2-3F	un	1	R\$ 401,76	R\$ 401,76	1,02997810	R\$ 413,80	R\$ 413,80
KA36	Substituir poste 10 a 14m AT suspensão 2-3F e BT	un	1	R\$ 432,40	R\$ 432,40	1,02997810	R\$ 445,36	R\$ 445,36
KA37	Substituir poste 10 a 14m banco automático capacitores	un	1	R\$ 964,18	R\$ 964,18	1,02997810	R\$ 993,08	R\$ 993,08
KA38	Substituir poste 10 a 14m com banco fixo capacitores	un	1	R\$ 393,73	R\$ 393,73	1,02997810	R\$ 405,54	R\$ 405,54
KA39	Substituir poste 10 a 14m com banco reguladores	un	1	R\$ 1.276,02	R\$ 1.276,02	1,02997810	R\$ 1.314,27	R\$ 1.314,27
KA40	Substituir poste 10 a 14m com chaves	un	1	R\$ 513,61	R\$ 513,61	1,02997810	R\$ 529,01	R\$ 529,01
KA41	Substituir poste 10 a 14m com religador	un	1	R\$ 1.102,92	R\$ 1.102,92	1,02997810	R\$ 1.135,99	R\$ 1.135,99
KA42	Substituir poste 10 a 14m seccionador automático	un	1	R\$ 992,38	R\$ 992,38	1,02997810	R\$ 1.022,13	R\$ 1.022,13
KA43	Substituir poste 10 a 14m com transformador 2-3F	un	7	R\$ 551,34	R\$ 3.859,40	1,02997810	R\$ 567,87	R\$ 3.975,10
KA44	Substituir poste 10 a 14m com transformador 1F	un	1	R\$ 415,02	R\$ 415,02	1,02997810	R\$ 427,46	R\$ 427,46
KA45	Substituir poste 15 a 19m	un	1	R\$ 561,99	R\$ 561,99	1,02997810	R\$ 578,84	R\$ 578,84
KA46	Substituir poste acima 19m	un	1	R\$ 649,92	R\$ 649,92	1,02997810	R\$ 669,40	R\$ 669,40
KA47	Pintar poste ou equipamento	un	250	R\$ 101,29	R\$ 25.322,99	1,02997810	R\$ 104,33	R\$ 26.082,12
Estruturas primárias e secundárias								
KB01	Instalar conjunto de olhal, gancho e isoladores	un	30	R\$ 28,85	R\$ 865,48	1,02997810	R\$ 29,71	R\$ 891,43
KB02	Instalar estrutura primaria de cruzeta dupla	un	6	R\$ 94,69	R\$ 568,15	1,02997810	R\$ 97,53	R\$ 585,18
KB03	Instalar estrutura primaria de cruzeta simples	un	30	R\$ 46,44	R\$ 1.393,23	1,02997810	R\$ 47,83	R\$ 1.434,99
KB04	Instalar estrutura primaria em dois postes	un	5	R\$ 265,13	R\$ 1.325,67	1,02997810	R\$ 273,08	R\$ 1.365,41
KB05	Instalar estrutura primaria sem cruzeta	un	15	R\$ 28,39	R\$ 425,84	1,02997810	R\$ 29,24	R\$ 438,61
KB06	Instalar estrutura secundaria em cruzeta	un	15	R\$ 117,76	R\$ 1.766,34	1,02997810	R\$ 121,29	R\$ 1.819,29
KB07	Instalar estrutura secundaria	un	50	R\$ 15,19	R\$ 759,43	1,02997810	R\$ 15,64	R\$ 782,20
KB08	Instalar isolador de disco ou polimérico	un	40	R\$ 30,18	R\$ 1.207,38	1,02997810	R\$ 31,09	R\$ 1.243,57
KB09	Instalar pino com isolador	un	40	R\$ 15,80	R\$ 631,87	1,02997810	R\$ 16,27	R\$ 650,81
KB10	Nivelar cruzeta	un	15	R\$ 23,67	R\$ 355,09	1,02997810	R\$ 24,38	R\$ 365,74
KB11	Nivelar estrutura secundaria	un	20	R\$ 12,79	R\$ 255,71	1,02997810	R\$ 13,17	R\$ 263,38
KB12	Retirar estrutura primaria de cruzeta dupla	un	5	R\$ 70,44	R\$ 352,20	1,02997810	R\$ 72,55	R\$ 362,76
KB13	Retirar estrutura primaria de cruzeta simples	un	10	R\$ 34,17	R\$ 341,74	1,02997810	R\$ 35,20	R\$ 351,99
KB14	Retirar estrutura primaria em dois postes	un	1	R\$ 189,71	R\$ 189,71	1,02997810	R\$ 195,40	R\$ 195,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



KB15	Retirar estrutura primária sem cruzeta	un	20	R\$ 17,13	R\$ 342,63	1,02997810	R\$ 17,65	R\$ 352,90
KB16	Retirar estrutura secundária em cruzeta	un	20	R\$ 70,44	R\$ 1.408,80	1,02997810	R\$ 72,55	R\$ 1.451,04
KB17	Retirar estrutura secundária	un	40	R\$ 7,56	R\$ 302,59	1,02997810	R\$ 7,79	R\$ 311,66
KB18	Substituir armação secundária ou afastador	un	30	R\$ 60,25	R\$ 1.807,50	1,02997810	R\$ 62,06	R\$ 1.861,69
KB19	Substituir conjunto de olhal, gancho e isoladores	un	30	R\$ 35,95	R\$ 1.078,63	1,02997810	R\$ 37,03	R\$ 1.110,96
KB20	Substituir cruzeta em estrutura de dois postes	un	1	R\$ 418,67	R\$ 418,67	1,02997810	R\$ 431,22	R\$ 431,22
KB21	Substituir cruzeta em estrutura de cruzeta simples	un	30	R\$ 139,46	R\$ 4.183,69	1,02997810	R\$ 143,64	R\$ 4.309,11
KB22	Substituir cruzetas em estrutura de cruzeta dupla	un	10	R\$ 229,64	R\$ 2.296,39	1,02997810	R\$ 236,52	R\$ 2.365,23
KB23	Substituir isolador de disco ou polimérico	un	30	R\$ 22,34	R\$ 670,14	1,02997810	R\$ 23,01	R\$ 690,23
KB24	Substituir isolador de pino	un	50	R\$ 10,43	R\$ 521,37	1,02997810	R\$ 10,74	R\$ 537,00
KB25	Substituir isolador roldana	un	50	R\$ 8,91	R\$ 445,72	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 459,08
KB26	Substituir mão francesa	un	10	R\$ 8,91	R\$ 89,14	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 91,82
KB27	Substituir pino	un	50	R\$ 18,23	R\$ 911,46	1,02997810	R\$ 18,78	R\$ 938,79
KB28	Substituir pino com isolador	un	50	R\$ 18,64	R\$ 932,23	1,02997810	R\$ 19,20	R\$ 960,18
Condutores, conexões e aterramentos								
KC01	Aterramento	un	63	R\$ 17,28	R\$ 1.088,64	1,02997810	R\$ 17,80	R\$ 1.121,28
KC02	Emendar condutor nu	un	100	R\$ 45,36	R\$ 4.535,81	1,02997810	R\$ 46,72	R\$ 4.671,79
KC03	Haste adicional em aterramento	un	30	R\$ 22,58	R\$ 677,26	1,02997810	R\$ 23,25	R\$ 697,56
KC04	Instalar cabo aço	kg	1	R\$ 1,54	R\$ 1,54	1,02997810	R\$ 1,59	R\$ 1,59
KC05	Instalar condutor isolado BT 2#25(25)	m	4.100	R\$ 1,56	R\$ 6.385,44	1,02997810	R\$ 1,60	R\$ 6.576,87
KC06	Instalar condutor isolado BT 2#35(35)	m	1	R\$ 1,72	R\$ 1,72	1,02997810	R\$ 1,77	R\$ 1,77
KC07	Instalar condutor isolado BT 3#35(35)	m	2.000	R\$ 1,77	R\$ 3.530,16	1,02997810	R\$ 1,82	R\$ 3.635,99
KC08	Instalar condutor isolado BT 3#35(70)	m	1	R\$ 1,90	R\$ 1,90	1,02997810	R\$ 1,96	R\$ 1,96
KC09	Instalar condutor isolado BT 3#50(50)	m	600	R\$ 2,03	R\$ 1.219,24	1,02997810	R\$ 2,09	R\$ 1.255,79
KC10	Instalar condutor isolado BT 3#70(70)	m	100	R\$ 2,17	R\$ 216,56	1,02997810	R\$ 2,23	R\$ 223,05
KC11	Instalar condutor isolado BT 3#120(70)	m	1	R\$ 2,43	R\$ 2,43	1,02997810	R\$ 2,51	R\$ 2,51
KC12	Instalar condutor nu de alumínio	kg	1.500	R\$ 2,31	R\$ 3.470,83	1,02997810	R\$ 2,38	R\$ 3.574,88
KC13	Instalar condutor nu de cobre	kg	600	R\$ 2,09	R\$ 1.254,84	1,02997810	R\$ 2,15	R\$ 1.292,46
KC14	Instalar condutor protegido 35mm	m	1.400	R\$ 0,43	R\$ 602,20	1,02997810	R\$ 0,44	R\$ 620,26
KC15	Instalar condutor protegido 50mm	m	690	R\$ 1,10	R\$ 757,35	1,02997810	R\$ 1,13	R\$ 780,06
KC16	Instalar condutor protegido 185mm	m	1	R\$ 2,09	R\$ 2,09	1,02997810	R\$ 2,15	R\$ 2,15
KC17	Instalar estribo e grampo de linha viva	un	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57	1,02997810	R\$ 4,71	R\$ 4,71
KC18	Instalar jumper ou passagem de neutro	un	1	R\$ 7,56	R\$ 7,56	1,02997810	R\$ 7,79	R\$ 7,79
KC19	Instalar seccionamento e aterramento em cercas	un	1	R\$ 37,07	R\$ 37,07	1,02997810	R\$ 38,18	R\$ 38,18
KC20	Reparar seccionamentos de cercas	un	1	R\$ 8,91	R\$ 8,91	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 9,18
KC21	Retensionar cabo aço	kg	1	R\$ 2,14	R\$ 2,14	1,02997810	R\$ 2,20	R\$ 2,20
KC22	Retencionar condutor isolado BT 2#25(25)	m	100	R\$ 1,51	R\$ 151,29	1,02997810	R\$ 1,56	R\$ 155,83
KC23	Retencionar condutor isolado BT 2#35(35)	m	1	R\$ 1,94	R\$ 1,94	1,02997810	R\$ 2,00	R\$ 2,00
KC24	Retencionar condutor isolado BT 3#35(35)	m	1	R\$ 2,86	R\$ 2,86	1,02997810	R\$ 2,95	R\$ 2,95
KC25	Retencionar condutor isolado BT 3#50(50)	m	1	R\$ 3,22	R\$ 3,22	1,02997810	R\$ 3,32	R\$ 3,32



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



KC26	Retencionar condutor isolado BT 3#70(70)	m	1	R\$ 3,46	R\$ 3,46	1,02997810	R\$ 3,56	R\$ 3,56
KC27	Retencionar condutor isolado BT 3#120(70)	m	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92	1,02997810	R\$ 4,03	R\$ 4,03
KC28	Retencionar condutor nu	kg	500	R\$ 3,46	R\$ 1.728,00	1,02997810	R\$ 3,56	R\$ 1.779,80
KC29	Retencionar condutor protegido 35mm	m	1	R\$ 1,10	R\$ 1,10	1,02997810	R\$ 1,13	R\$ 1,13
KC30	Retencionar condutor protegido 50mm	m	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	1,02997810	R\$ 1,76	R\$ 1,76
KC31	Retencionar condutor protegido 185mm	m	1	R\$ 2,86	R\$ 2,86	1,02997810	R\$ 2,95	R\$ 2,95
KC32	Retirar cabo aço	kg	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	1,02997810	R\$ 1,39	R\$ 1,39
KC33	Retirar condutor isolado AL BT 2#25(25)	m	1	R\$ 0,92	R\$ 0,92	1,02997810	R\$ 0,95	R\$ 0,95
KC34	Retirar condutor isolado AL BT 2#35(35)	m	1	R\$ 1,10	R\$ 1,10	1,02997810	R\$ 1,13	R\$ 1,13
KC35	Retirar condutor isolado AL BT 3#35(35)	m	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	1,02997810	R\$ 1,76	R\$ 1,76
KC36	Retirar condutor isolado AL BT 3#50(50)	m	1	R\$ 1,94	R\$ 1,94	1,02997810	R\$ 2,00	R\$ 2,00
KC37	Retirar condutor isolado AL BT 3#70(70)	m	1	R\$ 2,14	R\$ 2,14	1,02997810	R\$ 2,20	R\$ 2,20
KC38	Retirar condutor isolado AL BT 3#120(70)	m	1	R\$ 2,40	R\$ 2,40	1,02997810	R\$ 2,47	R\$ 2,47
KC39	Retirar condutor nu de alumínio	kg	1.000	R\$ 1,88	R\$ 1.883,74	1,02997810	R\$ 1,94	R\$ 1.940,21
KC40	Retirar condutor nu de cobre	kg	12	R\$ 1,94	R\$ 23,32	1,02997810	R\$ 2,00	R\$ 24,02
KC41	Retirar condutor protegido 35mm	m	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62	1,02997810	R\$ 0,64	R\$ 0,64
KC42	Retirar condutor protegido 50mm	m	1	R\$ 1,10	R\$ 1,10	1,02997810	R\$ 1,13	R\$ 1,13
KC43	Retirar condutor protegido 185mm	m	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	1,02997810	R\$ 1,76	R\$ 1,76
KC44	Substituir jumper ou passagem de neutro	un	35	R\$ 15,19	R\$ 531,60	1,02997810	R\$ 15,64	R\$ 547,54
KC45	Substituir amarração em isolador pino	un	60	R\$ 6,08	R\$ 364,88	1,02997810	R\$ 6,26	R\$ 375,82
KC46	Substituir amarração em isolador roldana	un	60	R\$ 3,06	R\$ 183,33	1,02997810	R\$ 3,15	R\$ 188,83
KC47	Substituir cabo aço	kg	1	R\$ 3,22	R\$ 3,22	1,02997810	R\$ 3,32	R\$ 3,32
KC48	Substituir condutor isolado BT 2#25(25)	m	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	1,02997810	R\$ 1,39	R\$ 1,39
KC49	Substituir condutor isolado BT 2#35(35)	m	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	1,02997810	R\$ 1,76	R\$ 1,76
KC50	Substituir condutor isolado BT 3#35(35)	m	1	R\$ 4,38	R\$ 4,38	1,02997810	R\$ 4,51	R\$ 4,51
KC51	Substituir condutor isolado BT 3#50(50)	m	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57	1,02997810	R\$ 4,71	R\$ 4,71
KC52	Substituir condutor isolado BT 3#70(70)	m	1	R\$ 5,16	R\$ 5,16	1,02997810	R\$ 5,32	R\$ 5,32
KC53	Substituir condutor isolado BT 3#120(70)	m	1	R\$ 5,62	R\$ 5,62	1,02997810	R\$ 5,79	R\$ 5,79
KC54	Substituir condutor nu de alumínio	kg	500	R\$ 5,46	R\$ 2.729,20	1,02997810	R\$ 5,62	R\$ 2.811,02
KC55	Substituir condutor nu de cobre	kg	100	R\$ 4,38	R\$ 437,56	1,02997810	R\$ 4,51	R\$ 450,68
KC56	Substituir condutor protegido 35mm	m	1	R\$ 1,71	R\$ 1,71	1,02997810	R\$ 1,76	R\$ 1,76
KC57	Substituir condutor protegido 70mm	m	1	R\$ 3,06	R\$ 3,06	1,02997810	R\$ 3,15	R\$ 3,15
KC58	Substituir condutor protegido 185mm	m	1	R\$ 4,38	R\$ 4,38	1,02997810	R\$ 4,51	R\$ 4,51
KC59	Substituir conector para compressão	un	1	R\$ 18,23	R\$ 18,23	1,02997810	R\$ 18,78	R\$ 18,78
KC60	Substituir conector para cunha	un	1	R\$ 11,54	R\$ 11,54	1,02997810	R\$ 11,89	R\$ 11,89
KC61	Substituir conector para impacto	un	1	R\$ 22,58	R\$ 22,58	1,02997810	R\$ 23,25	R\$ 23,25



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



KC62	Substituir conector para parafuso fendido	un	1	R\$ 6,08	R\$ 6,08	1,02997810	R\$ 6,26	R\$ 6,26
KC63	Substituir estribo ou grampo de linha viva	un	1	R\$ 12,13	R\$ 12,13	1,02997810	R\$ 12,50	R\$ 12,50
KC64	Substituir seccionamento e aterramento em cercas	un	1	R\$ 99,53	R\$ 99,53	1,02997810	R\$ 102,51	R\$ 102,51
Equipamentos								
KD01	Instalar capacitor	un	9	R\$ 30,18	R\$ 271,66	1,02997810	R\$ 31,09	R\$ 279,80
KD02	Instalar chave faca	un	6	R\$ 26,68	R\$ 160,10	1,02997810	R\$ 27,48	R\$ 164,90
KD03	Instalar chave fusível	un	42	R\$ 18,23	R\$ 765,63	1,02997810	R\$ 18,78	R\$ 788,58
KD04	Instalar chave seccionadora 3F	un	15	R\$ 150,67	R\$ 2.260,05	1,02997810	R\$ 155,19	R\$ 2.327,80
KD05	Instalar estrutura banco automático capacitores	un	1	R\$ 1.577,11	R\$ 1.577,11	1,02997810	R\$ 1.624,39	R\$ 1.624,39
KD06	Instalar estrutura banco fixo capacitores	un	3	R\$ 383,96	R\$ 1.151,87	1,02997810	R\$ 395,47	R\$ 1.186,40
KD07	Instalar estrutura chave seccionadora 3F	un	1	R\$ 305,69	R\$ 305,69	1,02997810	R\$ 314,85	R\$ 314,85
KD08	Instalar estrutura regulador em poste	un	1	R\$ 3.134,13	R\$ 3.134,13	1,02997810	R\$ 3.228,09	R\$ 3.228,09
KD09	Instalar estrutura regulador em plataforma	un	1	R\$ 1.446,36	R\$ 1.446,36	1,02997810	R\$ 1.489,72	R\$ 1.489,72
KD10	Instalar estrutura religador	un	1	R\$ 424,76	R\$ 424,76	1,02997810	R\$ 437,50	R\$ 437,50
KD11	Instalar estrutura seccionador automático	un	1	R\$ 364,27	R\$ 364,27	1,02997810	R\$ 375,19	R\$ 375,19
KD12	Instalar estrutura transformador 1F em poste	un	1	R\$ 110,61	R\$ 110,61	1,02997810	R\$ 113,92	R\$ 113,92
KD13	Instalar estrutura transformador 2-3F em poste	un	15	R\$ 221,42	R\$ 3.321,32	1,02997810	R\$ 228,06	R\$ 3.420,89
KD14	Instalar estrutura transformador em plataforma	un	1	R\$ 3.938,31	R\$ 3.938,31	1,02997810	R\$ 4.056,38	R\$ 4.056,38
KD15	Instalar para-raios	un	60	R\$ 12,13	R\$ 727,98	1,02997810	R\$ 12,50	R\$ 749,81
KD16	Instalar regulador de tensão	un	1	R\$ 202,15	R\$ 202,15	1,02997810	R\$ 208,21	R\$ 208,21
KD17	Instalar religador	un	1	R\$ 154,08	R\$ 154,08	1,02997810	R\$ 158,70	R\$ 158,70
KD18	Instalar seccionador automático	un	1	R\$ 131,83	R\$ 131,83	1,02997810	R\$ 135,78	R\$ 135,78
KD19	Instalar transformador em poste	un	25	R\$ 154,08	R\$ 3.852,03	1,02997810	R\$ 158,70	R\$ 3.967,51
KD20	Instalar transformador 225 a 500kva em plataforma	un	1	R\$ 1.491,12	R\$ 1.491,12	1,02997810	R\$ 1.535,82	R\$ 1.535,82
KD21	Instalar transformador 1000kva em plataforma	un	1	R\$ 4.289,00	R\$ 4.289,00	1,02997810	R\$ 4.417,58	R\$ 4.417,58
KD22	Mudar tap de transformador	un	250	R\$ 15,37	R\$ 3.841,65	1,02997810	R\$ 15,83	R\$ 3.956,81
KD23	Operar chaves ou grampo linha viva	un	189	R\$ 15,37	R\$ 2.904,29	1,02997810	R\$ 15,83	R\$ 2.991,35
KD24	Reapertar e regular chave	un	76	R\$ 18,23	R\$ 1.385,43	1,02997810	R\$ 18,78	R\$ 1.426,96
KD25	Retirar capacitor	un	9	R\$ 19,53	R\$ 175,81	1,02997810	R\$ 20,12	R\$ 181,08
KD26	Retirar chave faca	un	15	R\$ 13,23	R\$ 198,46	1,02997810	R\$ 13,63	R\$ 204,41
KD27	Retirar chave fusível	un	30	R\$ 8,91	R\$ 267,43	1,02997810	R\$ 9,18	R\$ 275,45
KD28	Retirar chave seccionadora 3F	un	1	R\$ 90,85	R\$ 90,85	1,02997810	R\$ 93,57	R\$ 93,57
KD29	Retirar estrutura banco automatico capacitores	un	1	R\$ 707,90	R\$ 707,90	1,02997810	R\$ 729,12	R\$ 729,12
KD30	Retirar estrutura banco fixo capacitores	un	3	R\$ 75,42	R\$ 226,27	1,02997810	R\$ 77,68	R\$ 233,05
KD31	Retirar estrutura chave seccionadora 3F	un	15	R\$ 184,27	R\$ 2.763,98	1,02997810	R\$ 189,79	R\$ 2.846,84
KD32	Retirar estrutura regulador em poste	un	1	R\$ 640,41	R\$ 640,41	1,02997810	R\$ 659,61	R\$ 659,61
KD33	Retirar estrutura regulador em plataforma	un	1	R\$ 1.062,46	R\$ 1.062,46	1,02997810	R\$ 1.094,31	R\$ 1.094,31



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



KD34	Retirar estrutura religador	un	1	R\$ 164,52	R\$ 164,52	1,02997810	R\$ 169,46	R\$ 169,46
KD35	Retirar estrutura seccionador automático	un	1	R\$ 143,28	R\$ 143,28	1,02997810	R\$ 147,58	R\$ 147,58
KD36	Retirar estrutura transformador 1F em poste	un	1	R\$ 39,28	R\$ 39,28	1,02997810	R\$ 40,45	R\$ 40,45
KD37	Retirar estrutura transformador 2-3F em poste	un	15	R\$ 78,29	R\$ 1.174,30	1,02997810	R\$ 80,63	R\$ 1.209,50
KD38	Retirar estrutura transformador em plataforma	un	1	R\$ 1.578,16	R\$ 1.578,16	1,02997810	R\$ 1.625,47	R\$ 1.625,47
KD39	Retirar para-raios	un	15	R\$ 7,40	R\$ 111,02	1,02997810	R\$ 7,62	R\$ 114,35
KD40	Retirar regulador de tensão	un	1	R\$ 126,52	R\$ 126,52	1,02997810	R\$ 130,32	R\$ 130,32
KD41	Retirar religador	un	1	R\$ 92,64	R\$ 92,64	1,02997810	R\$ 95,42	R\$ 95,42
KD42	Retirar seccionador automático	un	1	R\$ 75,65	R\$ 75,65	1,02997810	R\$ 77,91	R\$ 77,91
KD43	Retirar transformador em poste	un	25	R\$ 92,64	R\$ 2.316,11	1,02997810	R\$ 95,42	R\$ 2.385,55
KD44	Retirar transformador 225 a 500kva em plataforma	un	1	R\$ 914,03	R\$ 914,03	1,02997810	R\$ 941,43	R\$ 941,43
KD45	Retirar transformador 1000kva em plataforma	un	1	R\$ 2.040,03	R\$ 2.040,03	1,02997810	R\$ 2.101,19	R\$ 2.101,19
KD46	Substituir capacitor	un	1	R\$ 45,36	R\$ 45,36	1,02997810	R\$ 46,72	R\$ 46,72
KD47	Substituir chave faca	un	15	R\$ 34,44	R\$ 516,62	1,02997810	R\$ 35,47	R\$ 532,11
KD48	Substituir chave fusível	un	30	R\$ 24,10	R\$ 723,09	1,02997810	R\$ 24,83	R\$ 744,77
KD49	Substituir chave seccionadora 3F	un	1	R\$ 202,32	R\$ 202,32	1,02997810	R\$ 208,38	R\$ 208,38
KD50	Substituir para-raios	un	60	R\$ 16,29	R\$ 977,17	1,02997810	R\$ 16,77	R\$ 1.006,47
KD51	Substituir regulador de tensão	un	1	R\$ 266,94	R\$ 266,94	1,02997810	R\$ 274,95	R\$ 274,95
KD52	Substituir religador	un	1	R\$ 206,99	R\$ 206,99	1,02997810	R\$ 213,19	R\$ 213,19
KD53	Substituir seccionador automático	un	1	R\$ 172,34	R\$ 172,34	1,02997810	R\$ 177,51	R\$ 177,51
KD54	Substituir transformador em poste	un	50	R\$ 206,99	R\$ 10.349,46	1,02997810	R\$ 213,19	R\$ 10.659,72
KD55	Substituir transformador 225 a 500kva plataforma	un	1	R\$ 1.975,94	R\$ 1.975,94	1,02997810	R\$ 2.035,18	R\$ 2.035,18
KD56	Substituir transformador 1000kva em plataforma	un	1	R\$ 5.560,24	R\$ 5.560,24	1,02997810	R\$ 5.726,93	R\$ 5.726,93
Ramal de serviço e padrão de entrada								
KE01	Retensionar ramal ligação cabo até 16mm2	un	1	R\$ 7,56	R\$ 7,56	1,02997810	R\$ 7,79	R\$ 7,79
KE02	Retensionar ramal ligação cabo maior 16 até 35mm2	un	1	R\$ 11,54	R\$ 11,54	1,02997810	R\$ 11,89	R\$ 11,89
KE03	Retensionar ramal ligação cabo maior 35mm2	un	1	R\$ 15,19	R\$ 15,19	1,02997810	R\$ 15,64	R\$ 15,64
KE04	Retirar ramal de ligação	un	1	R\$ 5,62	R\$ 5,62	1,02997810	R\$ 5,79	R\$ 5,79
KE05	Subst ramal ligação para cabo concêntrico	un	1	R\$ 15,13	R\$ 15,13	1,02997810	R\$ 15,58	R\$ 15,58
KE06	Subst ramal ligação p/ cabo multiplexado até 16mm2	un	1	R\$ 33,58	R\$ 33,58	1,02997810	R\$ 34,59	R\$ 34,59
KE07	Subst ramal ligação p/cabo multiplexado > 16 = 35	un	1	R\$ 40,98	R\$ 40,98	1,02997810	R\$ 42,21	R\$ 42,21
KE08	Subst ramal ligação p/cabo multiplexado > 35	un	1	R\$ 49,01	R\$ 49,01	1,02997810	R\$ 50,48	R\$ 50,48
Manutenção em Iluminação Pública								
IP01	Instalar braço curto	un	1	R\$ 71,97	R\$ 71,97	1,02997810	R\$ 74,13	R\$ 74,13



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Teresina-PI CEP: 64.049-550 –
Fone: (86) 3215-5583/5584



IP02	Instalar braço médio	un	150	R\$ 95,97	R\$ 14.395,05	1,02997810	R\$ 98,84	R\$ 14.826,59
IP03	Instalar braço longo	un	150	R\$ 109,66	R\$ 16.448,63	1,02997810	R\$ 112,94	R\$ 16.941,73
IP04	Instalar luminária aberta	un	225	R\$ 27,43	R\$ 6.170,74	1,02997810	R\$ 28,25	R\$ 6.355,73
IP05	Instalar luminária fechada	un	225	R\$ 123,38	R\$ 27.759,98	1,02997810	R\$ 127,08	R\$ 28.592,18
IP06	Instalar reator	un	100	R\$ 27,43	R\$ 2.742,55	1,02997810	R\$ 28,25	R\$ 2.824,77
IP07	Instalar relé	un	40	R\$ 27,43	R\$ 1.097,02	1,02997810	R\$ 28,25	R\$ 1.129,91
IP08	Substituir braço curto	un	1	R\$ 92,53	R\$ 92,53	1,02997810	R\$ 95,30	R\$ 95,30
IP09	Substituir braço médio	un	27	R\$ 123,38	R\$ 3.331,20	1,02997810	R\$ 127,08	R\$ 3.431,06
IP10	Substituir braço longo	un	25	R\$ 140,51	R\$ 3.512,73	1,02997810	R\$ 144,72	R\$ 3.618,04
IP11	Substituir luminária aberta	un	150	R\$ 37,69	R\$ 5.653,45	1,02997810	R\$ 38,82	R\$ 5.822,93
IP12	Substituir luminária fechada	un	150	R\$ 161,05	R\$ 24.157,88	1,02997810	R\$ 165,88	R\$ 24.882,09
IP13	Substituir reator	un	250	R\$ 37,69	R\$ 9.422,42	1,02997810	R\$ 38,82	R\$ 9.704,89
IP14	Substituir relé	un	150	R\$ 37,69	R\$ 5.653,45	1,02997810	R\$ 38,82	R\$ 5.822,93
IP15	Retirar braço curto	un	15	R\$ 37,69	R\$ 565,35	1,02997810	R\$ 38,82	R\$ 582,29
IP16	Retirar braço médio	un	15	R\$ 47,98	R\$ 719,75	1,02997810	R\$ 49,42	R\$ 741,33
IP17	Retirar braço longo	un	1	R\$ 65,12	R\$ 65,12	1,02997810	R\$ 67,07	R\$ 67,07
IP18	Retirar luminária aberta	un	200	R\$ 17,13	R\$ 3.426,33	1,02997810	R\$ 17,65	R\$ 3.529,05
IP19	Retirar luminária fechada	un	150	R\$ 61,67	R\$ 9.251,10	1,02997810	R\$ 63,52	R\$ 9.528,43
IP20	Retirar reator	un	150	R\$ 17,13	R\$ 2.569,75	1,02997810	R\$ 17,65	R\$ 2.646,79
IP21	Retirar relé	un	11	R\$ 17,13	R\$ 188,45	1,02997810	R\$ 17,65	R\$ 194,10
IP22	Substituir lâmpada em luminária aberta em braço curto	un	150	R\$ 10,29	R\$ 1.544,08	1,02997810	R\$ 10,60	R\$ 1.590,36
IP23	Substituir lâmpada em luminária aberta em braço médio	un	150	R\$ 10,29	R\$ 1.544,08	1,02997810	R\$ 10,60	R\$ 1.590,36
IP24	Substituir lâmpada em luminária aberta em braço longo	un	100	R\$ 10,29	R\$ 1.029,38	1,02997810	R\$ 10,60	R\$ 1.060,24
IP25	Substituir lâmpada em luminária fechada	un	415	R\$ 23,97	R\$ 9.947,35	1,02997810	R\$ 24,69	R\$ 10.245,55
IP26	Deslocamento do braço curto	un	1	R\$ 41,15	R\$ 41,15	1,02997810	R\$ 42,38	R\$ 42,38
IP27	Deslocamento do braço médio ou longo	un	1	R\$ 54,84	R\$ 54,84	1,02997810	R\$ 56,48	R\$ 56,48
IP28	Aprumo e reaperto do braço curto	un	200	R\$ 13,72	R\$ 2.744,03	1,02997810	R\$ 14,13	R\$ 2.826,30
IP29	Aprumo e reaperto do braço médio ou longo	un	200	R\$ 17,13	R\$ 3.426,33	1,02997810	R\$ 17,65	R\$ 3.529,05
Atividades Diversas								
QB40	Turma de ligação 2 homens em disponibilidade	h	320	R\$ 67,33	R\$ 21.544,08	1,02997810	R\$ 69,34	R\$ 22.189,93
QB1	Equipe em disponibilidade	h	615	R\$ 304,28	R\$ 187.129,93	1,02997810	R\$ 313,40	R\$ 192.739,73
SUB-TOTAL					R\$ 595.083,75			R\$ 612.923,23
	Insumos para aquisição de peças/acessórios/componentes, cujos não estão embutidos no serviço do item 1.				R\$238.051,93			R\$ 245.188,28
TOTAL					R\$833.180,98			R\$ 858.158,16