



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**Termo Aditivo nº 1 ao Contrato nº 64/2019 – TRE/RN**

Ref.: Processo Administrativo Eletrônico nº 6348/2019

Primeiro Termo Aditivo ao contrato de prestação de serviços de engenharia, que entre si fazem o **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE** e a empresa **NORMA ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**

A UNIÃO, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE – TRE/RN**, CNPJ nº 05.792.645/0001-28 (**CONTRATANTE**), sediado na Av. Rui Barbosa, nº 215, Tirol, Natal/RN (CEP 59015-290), neste ato representado por sua Diretora-Geral, ou por seu (sua) substituto(a) legal, no uso de suas atribuições, e de outro lado a empresa **NORMA ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**, CNPJ/MF nº 20.757.012/0001-72 (**CONTRATADA**), com sede na Rua Alexandria, 1718 – Loja 04 – Lagoa Nova, Natal/RN (CEP: 59054-780), neste ato representada por **TIAGO DANIEL FERNANDES DE SOUSA**, CPF nº 050.958.074-24, com fundamento na Cláusula 11 do Contrato nº 64/2019 – TRE/RN; e no art. 9º da Lei 10.520, de 17-07-2002, c/c o art. 65, inciso I, alínea “b” e, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21-06-1993, firmam o presente Termo Aditivo ao Contrato supracitado, mediante as cláusulas e condições a seguir especificadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO ACRÉSCIMO**

1.1 Ficam acrescentados ao objeto pactuado os serviços relacionados no ANEXO deste Termo Aditivo, nas quantidades ali indicadas, os quais somam **R\$ 13.550,18 (treze mil, quinhentos e cinquenta reais e dezoito centavos)** e representam **10,97% (dez vírgula noventa e sete centésimos por cento)** do valor inicial do contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR CONTRATUAL**

2.1. Em consequencia do acréscimo objeto deste Termo Aditivo o valor total do Contrato nº 64/2019 – TRE/RN passa de R\$ 123.499,99 (cento e vinte e três mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos) para **R\$ 137.050,17 (cento e trinta e sete mil e cinquenta reais e dezessete centavos)**.

**CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO**

Ficam inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 64/2019 – TRE/RN não retificadas por este Termo Aditivo.

E por estarem justas e contratadas, as partes firmam este instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Natal(RN), 21 de agosto de 2020

**Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte  
Diretora-Geral**

**NORMA ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.  
CNPJ/MF nº 20.757.012/0001-72  
Tiago Daniel Fernandes de Sousa  
CPF nº 050.958.074-24**

**ANEXO AO TERMO ADITIVO Nº 1 AO CONTRATO Nº 64/2019–TRE/RN**

**OBJETO:** *Serviço de adaptação da subestação elétrica abrigada do COJE*

**SINAPI BASE:12/2019** (data da proposta), aplicado o desconto da proposta de **16,44%**

**BDI CONTRATADO:** **23,53%**

**DESCONTO DA PROPOSTA ORIGINAL:** **83,56%**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	PREÇOS (R\$)			
				UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - PADRÃO COSERN</b>					<b>2.825,16</b>	<b>3.489,87</b>
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	M	8,73	10,78	52,38	64,68
5.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	8,54	10,55	34,16	42,20
5.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	12,98	16,03	51,92	64,12
5.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	M	10,24	12,65	61,44	75,90
5.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	12,98	16,03	51,92	64,12
5.6	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 6MM <sup>2</sup> ( POR METRO DE RAMAL) - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	50	M	4,43	5,47	221,50	273,50
5.7	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 6MM <sup>2</sup> (POR METRO DE RAMAL) - FORNECIMENTO DE MATERIAL	50	M	11,03	13,63	551,50	681,50
5.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	39,52	48,82	39,52	48,82
5.9	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	1	UNID.	4,21	5,20	4,21	5,20
5.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M	1	UNID.	15,06	18,60	15,06	18,60
5.11	OLHAL PARAFUSO 5000 DaN	3	UNID.	12,48	15,42	37,44	46,26
5.12	PARAFUSO MÁQUINA GV 16x250MM <sup>2</sup>	3	UNID.	10,25	12,66	30,75	37,98
5.13	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18x38MM	3	UNID.	0,61	0,75	1,83	2,25

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	PREÇOS (R\$)			
				UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
5.14	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM <sup>2</sup>	2	UNID.	6,05	7,47	12,10	14,94
5.15	CABO MULTIPLEXADO AS AL 1kV 4#35MM <sup>2</sup> NI	25	M	19,56	24,16	489,00	604,00
5.16	CONECTOR PERF 10-35/1,5-6MM <sup>2</sup>	8	UNID.	6,37	7,87	50,96	62,96
5.17	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50x19MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	20	UNID.	8,21	10,14	164,20	202,80
5.18	CAIXA DE MEDAÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO COSERN EM ACRÍLICO INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	UNID.	170,00	210,00	170,00	210,00
5.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M, CARGA NOMINAL 300KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	785,27	970,04	785,27	970,04
<b>6</b>	<b>DESINSTALAÇÃO DA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - PADRÃO COSERN</b>					<b>755,61</b>	<b>933,30</b>
6.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO	6	CHP	121,06	149,55	726,36	897,30
6.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	75	M	0,39	0,48	29,25	36,00
<b>7</b>	<b>CABEAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO</b>					<b>4.631,24</b>	<b>5.720,98</b>
4.6.13	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 12/20 Kv - EPR, 50MM <sup>2</sup>	40	M	59,80	73,87	2.392,00	2.954,84
7.1	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	1	UNID	1.781,31	2.200,45	1.781,31	2.200,45
7.2	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO "C", FCK = 15MPa	0,12	M3	238,12	294,15	28,57	35,30
7.3	TERMINAL PARA CHAVE FACA EM BRONZE 70-95MM <sup>2</sup>	6	UNID	57,86	71,47	347,16	428,85
7.4	PARAFUSO INOX SEXTAVADO M12 x 50MM <sup>2</sup> COM PORCA E ARRUELA	12	UNID	6,85	8,46	82,20	101,54
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>					<b>2.757,25</b>	<b>3.406,03</b>
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 0,6/1kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21	M	76,60	94,62	1.608,60	1.987,10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	PREÇOS (R\$)			
				UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
8.2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 150MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UNID.	26,61	32,87	319,32	394,46
8.4	CONDULETE TIPO "X" EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=2"	6	UNID.	49,74	61,44	298,44	368,66
8.5	BOX RETO EM ALUMÍNIO 2"	10	UNID.	13,19	16,29	131,90	162,94
8.6	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	0,6	M2	112,48	138,95	67,49	83,37
VALORES TOTAIS				10.969,26	13.550,18		

**Valor original do Contrato nº 64/2019: R\$ 123.499,99**

**Percentual de acréscimos: 10,97%**