



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 consequência 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 O S/BDI | UNITÁRIO O C/BDI | TOTAL S/ BDI | TOTAL C/BDI |
| 5 | EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - PADRÃO COSERN | | | | | 2.825,16 | 3.489,87 |
| 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 6MM² (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 6MM² (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 16x250MM² | 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 O S/BDI | UNITÁRIO O C/BDI | TOTAL S/ BDI | TOTAL C/BDI |
| 5.14 | FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM² | 2 | UNID. | 6,05 | 7,47 | 12,10 | 14,94 |
| 5.15 | CABO MULTIPLEXADO AS AL 1kV 4#35MM² NI | 25 | M | 19,56 | 24,16 | 489,00 | 604,00 |
| 5.16 | CONECTOR PERF 10-35/1,5-6MM² | 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 MEDIÇÃO 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 |
| 6 | DESINSTALAÇÃO DA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - PADRÃO COSERN | | | | | 755,61 | 933,30 |
| 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 |
| 7 | CABEAMENTO E PARAMETRIZAÇÃO | | | | | 4.631,24 | 5.720,98 |
| 4.6.13 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 12/20 Kv - EPR, 50MM² | 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 70-95MM² | 6 | UNID | 57,86 | 71,47 | 347,16 | 428,85 |
| 7.4 | PARAFUSO INOX SEXTAVADO M12 x 50MM² COM PORCA E ARRUELA | 12 | UNID | 6,85 | 8,46 | 82,20 | 101,54 |
| 8 | INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO | | | | | 2.757,25 | 3.406,03 |
| 8.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150MM², 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 O S/BDI | UNITÁRIO O C/BDI | TOTAL S/ BDI | TOTAL C/BDI |
| 8.2 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 150MM ² - 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%