



# Prefeitura de Canoinhas

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

## Departamento de Licitações

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO N. 225/2016, QUE TEM POR OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E LÓGICA DO C.E.I LANDI NEPPEL, LOCALIZADO NA RUA JULIO BUDANT NETO, NO CAMPO DA AGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE CANOINHAS, QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE CANOINHAS E A EMPRESA ENGEREDE CABEAMENTO ESTRUTURAÇÃO E SISTEMAS DE CONECTIVIDADE LTDA - EPP.**

Aos 22 (Vinte e dois) dias do mês de dezembro do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), **O MUNICÍPIO DE CANOINHAS, ESTADO DE SANTA CATARINA**, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob n.º 83.102.384/0001-80, com sede à Rua Felipe Schmidt, n.º 10 - Centro, nesta cidade de Canoinhas/SC, neste ato representada por seu Prefeito em Exercício, Sr. **Luiz Alberto Rincoski Faria**, brasileiro, casado, Médico Veterinário, RG n.º 482.932, CPF n.º 477.740.299-15, residente e domiciliado à Travessa 7 de Setembro, 205, Centro, nesta cidade de Canoinhas/SC, no final assinado e no uso de suas atribuições, neste ato denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa **ENGEREDE CABEAMENTO ESTRUTURAÇÃO E SISTEMAS DE CONECTIVIDADE LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 02.401.185/0001-71 com sede na Rua Ruben Berta, n.º 267, bairro Pinheirinho, na cidade de Curitiba/PR, neste ato representada por seu sócio Sr. **Sebastião dos Santos Ribas Junior**, brasileiro, casado, engenheiro eletricitista, portador da carteira de identidade n.º 1.222.577 e do CPF/MF n.º 171.427.179-04, residente e domiciliado na cidade de Curitiba/PR, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, tendo em vista o resultado da licitação na modalidade da Tomada de Preços n.º PMC 22/2016, do Tipo Menor Preço Global, consoante e decidido no processo administrativo n.º PMC 175/2016, resolvem celebrar o presente **Contrato de execução de obra** sujeitando-se às normas da Lei n.º 8.666, de 21 de julho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:

### CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR

FICA SUPRIMIDO DO PRESENTE CONTRATO O VALOR DE **R\$ 12.812,57 (DOZE MIL OITOCENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**. SENDO **R\$ 7.499,65 (SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)** DE MATERIAL E **R\$ 5.312,92 (CINCO MIL TREZENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)** DE MÃO DE OBRA. CONFORME SOLICITAÇÃO N.º 468/2016, ENVIADA PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO.

### DAS SUPRESSÕES

**Item 1.8:** TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Valor licitado: R\$ 71,89

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 71,89

**Justificativa:** Por solicitação da companhia de energia elétrica CELESC, os cabos de fase e neutro da entrada de energia tiveram que ser alterados da bitola de 35mm<sup>2</sup> para 50mm<sup>2</sup>. Em função disso, os terminais conectores de pressão tiveram que ser trocados para 50mm<sup>2</sup>.

**Item 1.12:** CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV

Valor licitado: R\$ 3.329,62

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 3.329,62

**Justificativa:** Por solicitação da companhia de energia elétrica CELESC, os cabos de fase e neutro da entrada de energia tiveram que ser alterados da bitola de 35mm<sup>2</sup> para 50mm<sup>2</sup>, portanto, o valor dos cabos de 35mm<sup>2</sup> teve que ser integralmente suprimido do valor da obra.



# Prefeitura de Canoinhas

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

## Departamento de Licitações

**Item 1.13:** CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV

Valor licitado: R\$ 30,26

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 30,26

**Justificativa:** Por solicitação da companhia de energia elétrica CELESC, o cabo de terra da entrada de energia teve que ser alterado da bitola de 16mm<sup>2</sup> para 35mm<sup>2</sup>, portanto, o valor do cabo de 16mm<sup>2</sup> teve que ser integralmente suprimido do valor da obra.

**Item 1.24:** CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

Valor licitado: R\$ 84,17

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 84,17

**Justificativa:** A haste de aterramento da entrada de energia foi instalada da caixa de passagem dos cabos de energia, portanto, não foi necessário instalar uma caixa para o aterramento na entrada de energia.

**Item 2.3:** DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 kA (TIPO AC)

Valor licitado: R\$ 329,73

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 82,44

**Justificativa:** Houve a necessidade de instalar apenas 3 DPS's no QGBT. Assim, foi suprimido um dispositivo DPS do QGBT.

**Item 3.2:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 235,45

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 156,97

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar quatro disjuntores de 20A novos no quadro de distribuição QD1., assim, o valor desses equipamentos foi suprimido do orçamento.

**Item 4.3:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 0,00

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 117,73

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar três disjuntores monofásicos de 20A novos no quadro de distribuição QD2, assim, o valor desses equipamentos foi suprimido do orçamento.

**Item 4.4:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A

Valor licitado: R\$ 0,00

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 235,45

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar seis disjuntores monofásicos de 25A novos no quadro de distribuição QD2, assim, o valor desses equipamentos foi suprimido do orçamento.

**Item 5.1:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 39,25

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 39,25

**Justificativa:** Devido ao reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar um disjuntor trifásico novo de 20A no quadro de distribuição QD3, assim, o valor desse equipamento foi suprimido do orçamento.

**Item 6.1:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 39,25

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 39,25



# Prefeitura de Canoinhas

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

### Departamento de Licitações

**Justificativa:** Devido ao reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar um disjuntor trifásico novo de 20A no quadro de distribuição QD4, assim, o valor desse equipamento foi suprimido do orçamento.

**Item 7.1:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 2.024,74

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 623,00

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos no prédio, não houve a necessidade de instalar quatro dispositivos DR's novos no quadro de distribuição QD5, assim, o valor desses equipamentos foi suprimido do orçamento.

**Item 7.2:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A

Valor licitado: R\$ 274,70

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 39,25

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar um disjuntor monofásico de 25A novo no quadro de distribuição QD5, assim, o valor desse equipamento foi suprimido do orçamento.

**Item 8.3:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 235,45

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 78,49

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar dois disjuntores monofásicos de 20A novos no quadro de distribuição QD6, assim, o valor desse equipamento foi suprimido do orçamento.

**Item 9.3:** DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC

Valor licitado: R\$ 2.959,23

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 623,00

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos no prédio, não houve a necessidade de instalar quatro dispositivos DR's novos no quadro de distribuição QD7, assim, o valor desses equipamentos foi suprimido do orçamento.

**Item 9.4:** DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Valor licitado: R\$ 353,18

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 353,18

**Justificativa:** Devido à distribuição dos circuitos e o reaproveitamento dos disjuntores que havia no prédio, não houve a necessidade de instalar nove disjuntores monofásicos de 20A novos no quadro de distribuição QD7, assim, o valor desse equipamento foi suprimido do orçamento.

**Item 11.1:** Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6

Valor licitado: R\$ 3.328,43

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 3.328,43

**Justificativa:** Foram utilizados Patch Panel de 24 portas do tipo categoria 5e, para ficar de acordo com os cabos categoria 5e que foram projetados. Assim, o valor dos Patch Panel de categoria 6 foi suprimido do orçamento.

**Item 11.3:** Bloco 110 para rack 19" 100 pares

Valor licitado: R\$ 244,43

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 244,43

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de instalar o Bloco 110 para rack 19" 100 pares.

**Item 11.4:** Guia de Cabos Frontal, fechado

Valor licitado: R\$ 208,04



# Prefeitura de Canoinhas

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

### Departamento de Licitações

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 104,03

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, foram utilizadas apenas três guias de cabo frontal fechado.

**Item 11.5:** Guia de Cabos Traseiro  
Valor licitado: R\$ 208,04  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 208,04

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de instalar guias de cabos traseiros no rack.

**Item 11.6:** Trava Path Panel  
Valor licitado: R\$ 138,69  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 69,35

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade das quatro travas Path panel que estavam previstas.

**Item 11.7:** Guia de Cabos Vertical, fechado  
Valor licitado: R\$ 131,29  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 131,29

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de instalar guia de cabos vertical fechada.

**Item 11.8:** Guia de Cabos Superior, fechado  
Valor licitado: R\$ 34,68  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 34,68

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de instalar a guia de cabos superior.

**Item 11.9:** Cabo UTP Categoria 5e  
Valor licitado: R\$ 4.251,70  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 1.049,81

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, foram utilizados apenas 610 metros de cabo UTP Categoria 5e dos 810 metros que estavam previstos.

**Item 11.10:** Cabo CCI - 5 Pares  
Valor licitado: R\$ 150,64  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 150,64

**Justificativa:** Para o funcionamento adequado da instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, foi utilizado cabo CI 10 pares.

**Item 11.11:** Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros  
Valor licitado: R\$ 941,53  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 313,85

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, foram utilizados apenas 16 Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros dos 24 que estavam previstos.

**Item 11.12:** Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m  
Valor licitado: R\$ 230,26  
Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 230,26

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de utilizar Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m.



# Prefeitura de Canoinhas

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E ORÇAMENTO

## Departamento de Licitações

**Item 11.13:** Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros

Valor licitado: R\$ 477,52

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 477,52

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, não houve a necessidade de utilizar Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros.

**Item 11.14:** Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros

Valor licitado: R\$ 1.050,64

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 350,22

**Justificativa:** Para a instalação da telefonia e cabeamento estruturado do prédio, foram utilizados apenas oito Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros dos 24 que estavam previstos.

**Item 11.17:** DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES

Valor licitado: R\$ 540,17

Valor a ser SUPRIMIDO: R\$ 216,07

**Justificativa:** Devido ao reaproveitamento de um duto de 2" que já havia na obra, foram utilizados apenas 15 metros dos 25 metros de duto que estavam previstos.

Portanto, o valor do presente contrato que era de R\$ 62.399,10 (sessenta e dois mil trezentos e noventa e nove reais e dez centavos), passará a ser de R\$ 49.586,53 (Quarenta e nove mil quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e três centavos).

## II – DA RATIFICAÇÃO

As demais Cláusulas anteriormente ajustadas permanecem inalteradas.

E, por estarem acordes, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, que depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes Contratantes que a tudo assistiram.

**PREFEITURA DO MUN. DE CANOINHAS**

Contratante

**LUIZ ALBERTO RINCOSKI FARIA**

Prefeito

**ENGEREDE CABEAMENTO ESTRUTURAÇÃO E SISTEMAS DE CONECTIVIDADE LTDA - EPP**

Contratada

**SEBASTIÃO DOS SANTOS RIBAS JUNIOR**

Visto: **DOUGLAS ANTONIO CONCEIÇÃO**

Assessoria Jurídica

TESTEMUNHAS: \_\_\_\_\_

Karina de Cassia Kohler Wendt  
CPF: 053.912.849-02

\_\_\_\_\_  
Roberta Josiane Schafaschek  
CPF: 082.906.499-08