

Financiadora de Estudos e Projetos – **Finep**

Instrumento Contratual Código Nº:

20.19.0022.02

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO
CELEBRADO ENTRE A FINANCIADORA DE
ESTUDOS E PROJETOS - FINEP E LBL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS - FINEP, empresa pública federal, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC, com sede em Brasília, DF, e serviços nesta cidade, à Av. República do Chile, 330 - Torre Oeste – Centro, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 33.749.086/0001-09, doravante denominada **FINEP** e **LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede em Niterói/RJ, na Estrada Caetano Monteiro, nº 2301, Quadra 4, It 4, inscrita no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, doravante denominada **CONTRATADA**, por seus representantes legais, ao final identificados, firmam o presente Termo Aditivo ao Contrato, nos termos da legislação vigente, com base na autorização da Diretoria Executiva da Finep RES/DIR/0105/2020 de 14/05/2020, e de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO

O presente aditivo tem por objeto:

- (i) Acréscimo quantitativo do contrato, conforme planilha em anexo.
- (ii) Majoração do prazo de execução das obras por mais 60 (sessenta) dias, considerando o cronograma de execução da obra previsto à época de apresentação do pleito.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR

O valor do presente aditivo é de R\$ R\$ 373.080,24 (trezentos e setenta e três mil e oitenta reais e vinte e quatro centavos), conforme planilha anexa.

CLÁUSULA TERCEIRA: GARANTIA

Se for o caso, a **CONTRATADA** deverá apresentar, no prazo de 10 (dez) dias úteis contados da assinatura deste termo aditivo, a renovação ou complementação da garantia, que deve corresponder a **5%** (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade até 90 dias após o término da vigência do contrato.

CLÁUSULA QUARTA: RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as condições estabelecidas no contrato inicial e no primeiro termo aditivo, no que não colidirem com o presente.

E, por estarem assim justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo.

Pela FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP

André Luz de Godoy
Diretor Administrativo
CPF: 064.636.236-44

Pela LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

TESTEMUNHAS:

1.

2.

Proposta de Aditivo para o Contrato nº 20.19.0022.00 (Construtora), solicitado pela LBL Engenharia e Construções

PLANILHA RESUMIDA DO ADITIVO

ITENS APRESENTADOS EM ADEQUAÇÕES DE PROJETOS

| ITEM LEVANTAMENTO | ITEM PLANILHA | DISCRIMINAÇÃO | QTDE. ADITIVADA | VALOR TOTAL ADITIVO | STATUS DOS ÍTEMS |
|----------------------|---------------|--|-----------------------|----------------------|------------------|
| 1.1 | 3.2.1.1 | Divisória cega h=2,20cm com perfis em alumínio, fechamento em bp branco nas duas faces e septo acústico acima do forro. Fornecimento e assentamento. | 21,28 m ² | R\$6.294,80 | Não executado |
| 1.2 | 3.2.1.3 | Divisória industrial em vidro duplo encaixilhada h=2,20cm, com perfis em alumínio anodizado acetinado entre vidros. fechamento na face externa em vidro laminado 10mm (ou 8mm) e na face interna vidro laminado 8mm (ou 6mm). com septo acústico acima do forro. ref.: abatex. Fornecimento e assentamento. | 29,46 m ² | R\$18.933,68 | Não executado |
| 1.3 | 3.1.2.1 | Parede em gesso acartonado standard, de piso elevado a laje. espessura interna 70mm. uma chapa de gesso 12,5mm de cada lado. montante de 90mm a cada 60cm. nas juntas fita de papel microperfurada, massa de rejunte e fita para isolamento acústico. espessura total 12cm. Fornecimento e assentamento. | 26,35 m ² | R\$1.996,80 | Não executado |
| 1.4 | 6.3.1.1 | Preparo de superfície: Selador, emassamento e lixacao | 52,70 m ² | R\$522,43 | Não executado |
| 1.5 | 6.3.1.4 | Pintura com tinta acrílica fosca na cor branco. | 297,75 m ² | R\$1.589,34 | Não executado |
| 1.6 | 3.1.2.3 | Instalação de Lã de Rocha m parede dry wall | 26,35 m ² | R\$483,42 | Não executado |
| 1.7 | 3.1.2.5 | Septo em gesso acartonado standard sobre as divisórias. Duas chapas de gesso 12,5mm de cada lado de divisórias e portas até laje - conferir medidas. Isolamento acústico com lã de rocha de densidade 32Kg/m ³ espessura de 75mm a cada 60cm. Nas juntas de papel microperfurada, massa de rejunte e fita para isolamento acústico. Altura 0,85m . Fornecimento e assentamento. | 12,16 m ² | R\$1.320,38 | Não executado |
| 1.8 | 7.2.1.1 | Rodapé em poliestireno na cor branca h 10cm . Fornecimento e assentamento. | 17,00 m | R\$254,39 | Não executado |
| 1.9 | 1.4.2.5 | Retirada de Portas de madeira | 9,00 un | R\$72,83 | Não executado |
| 1.10 | 4.1.1.1 | Folha, batente e guarnição em madeira. Revestimento em pintura esmalte sintético fosco na cor branca. Conjunto de maçaneta e roseta acabamento acetinado. Dimensões:L0.80 x H2.20m . Fornecimento e instalação. | 10,00 un | R\$6.560,84 | Não executado |
| 1.11 | 4.1.1.2 | Folha, batente e guarnição em madeira. Revestimento em pintura esmalte sintético fosco na cor branca com veneziana metálica em alumínio anodizado com pintura eletroestática cor branco. Conjunto de maçaneta e roseta acabamento acetinado. Dimensões:L0.90 x H2.20m. Fornecimento e instalação.. | 1,00 un | R\$664,23 | Não executado |
| 1.12 | 8.2.1.1 | Porta pivotante do piso ao forro com folha simples em blindex, vidro de segurança extra clear puxador tubular em inox escovado h1.00m.Com mola de piso ref.:bts 80 - dorma ou equivalente. Prever instalação de controle de acesso.Dimensões:L1.20 x H2.20m. Fornecimento e instalação | 2,00 un | R\$4.509,71 | Não executado |
| 1.13 | 9.1.1.6 | Tampo em granito cinza andorinha 55cm com rodabanca e frotao. Fornecimento e instalação. | 2,73 m ² | R\$1.352,44 | Não executado |
| 1.14 | | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 un | R\$85,90 | Não executado |
| 1.15 | | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 un | R\$67,90 | Não executado |
| 1.16 | 7.1.4.1 | Piso vinílico em placas, dim.: 600 x 600mm , 5mm de espessura. na cor cinza claro. Fornecimento e assentamento. | 42,50 m ² | R\$3.142,87 | Não executado |
| 1.17 | | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | 15,00 un | R\$692,62 | Não executado |
| 1.18 | 10.7.1.1 | Fornecimento e instalação de rede de dutos executada em chapa de aço galvanizada, bitola USG 26 com | 3,20 m | R\$505,20 | Não executado |
| 1.19 | 10.7.1.9 | Fornecimento e instalação de duto flexível com isolamento térmico e acústico; tamanho: ø8" | 21,00 m | R\$1.567,26 | Não executado |
| 1.20 | 10.7.3.20 | Fornecimento e instalação de registro de regulação de vazão com lâminas convergentes; tamanho: 200x250 mm | 1,00 un | R\$164,71 | Não executado |
| 1.21 | 10.7.3.19 | Fornecimento e instalação de Veneziana indevassável com moldura dupla para instalação em porta; tamanho: 500x500 mm | 1,00 un | R\$201,85 | Não executado |
| 1.22 | 10.7.3.18 | Fornecimento e instalação de Veneziana indevassável com moldura dupla para instalação em porta; tamanho: 400x400 mm | 2,00 un | R\$386,93 | Não executado |
| 1.23 | | Retirada de tubulação de agua gelada | 46,80 m | R\$339,24 | Não executado |
| 1.24 | 10.7.1.17 | Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono Schedule 40, bitola ø1 1/2" com isolamento térmico em borracha elastomérica, espessura crescente, bitola ø1 1/2" | 46,80 m | R\$1.838,96 | Não executado |
| 1.25 | 10.7.1.25 | valvulas esfera 1/2" | 2,00 un | R\$119,69 | Não executado |
| 1.26 | 10.7.1.28 | valvulas esfera 1 1/2" | 2,00 un | R\$217,28 | Não executado |
| 1.27 | 10.7.1.36 | valvula de balanceamento 1 1/2" | 1,00 un | R\$309,42 | Não executado |
| 1.28 | 10.7.1.34 | filtro Y de 1 1/2" | 1,00 un | R\$179,42 | Não executado |
| 1.29 | 10.7.1.22 | Joelho 1 1/2" | 12,00 un | R\$306,60 | Não executado |
| 1.30 | 10.7.1.37 | Valvula de 02 vias | 1,00 un | R\$309,42 | Não executado |
| 1.31 | 10.1.5.26 | Fornecimento e instalação de minidisjun.tor modular din 1x16a (220v) | 27,00 un | R\$581,34 | Não executado |
| 1.32 | 10.1.5.3 | fornecimento e instalação de interruptor por corrente diferencial (dr) 25 ampéres - corrente de atuação 30ma , din. | 9,00 un | R\$2.771,19 | Não executado |
| 1.33 | 10.1.2.8 | Fornecimento e assentamento Cabo flexível, não halogenado, isolamento 750V, bitola 2,5mm ² | 918,00 m | R\$1.062,39 | Não executado |
| 1.34 | 10.1.1.23 | Fornecimento e instalação para Eletrocalha metálica Lisa 150mmx50mm com tampa | 36,90 m | R\$1.518,47 | Não executado |
| 1.35 | 10.4.2.9 | Fornecimento e instalação de Sprinkler DN15 - Fator K80 em ferro maleável classe 10 | 12,00 un | R\$328,13 | Não executado |
| 1.36 | 10.4.2.1 | Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono 25mm | 23,00 m | R\$654,71 | Não executado |
| 1.37 | 10.4.2.3 | Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono 40mm | 4,00 m | R\$175,87 | Não executado |
| 1.38 | 10.4.2.4 | Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono 50mm | 2,50 m | R\$147,02 | Não executado |
| 1.39 | 10.5.3.1 | Fornecimento e instalação de Detector óptico de fumaça, endereçável, com base | 14,00 un | R\$1.664,79 | Não executado |
| 1.40 | 10.5.1.2 | Fornecimento e assentamento Eletroduto Ferro Galvanizado Eletrolítico tipo Leve I, diâmetro 20mm (1") | 28,00 m | R\$432,31 | Não executado |
| 1.41 | 10.5.2.1 | fornecimento e assentamento cabo blindado (schield) , antichama, cor vermelha bitola 2x1,5mm ² | 56,00 m | R\$252,20 | Não executado |
| 1.42 | 10.1.6.10 | fornecimento e instalação de bloco autônomo de iluminação de emergência 80 led's com seta indicativa de saída face simples, 127v. | 1,00 un | R\$237,36 | Não executado |
| 1.43 | 10.6.3.8 | fornecimento e instalação de line cords de 2m, categoria 6a, montados e certificados em fábrica, marca: furukawa ou equivalentes técnicos (para estações de trabalho) | 219,00 un | R\$11.668,35 | Não executado |
| 1.44 | | READEQUAÇÃO DOS QUADROS CDBK CONSTANDO BARRAMENTO E DISJUNTOR | 18,00 un | R\$12.595,60 | Não executado |
| 1.45 | | ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS | 219,00 un | R\$22.108,76 | Não executado |
| 1.46 | | ABERTURA EM FORRO GESSO P/REPARO DE INSTALACOES (0,40m) | 219,00 un | R\$3.015,81 | Não executado |
| TOTAL PARCIAL | | | | R\$114.204,87 | |

ITENS QUE SERÃO ALTERADOS EM PROJETOS 'AS BUILT' PROVENIENTES DE SOLUÇÕES E ADEQUAÇÕES

| ITEM LEVANTAMENTO | ITEM PLANILHA | DISCRIMINAÇÃO | QTDE. ADITIVADA | VALOR TOTAL ADITIVO | STATUS DOS ÍTENS |
|----------------------|---------------|---|-----------------|---------------------|------------------|
| 2.1 | | SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | 41,90 m | R\$1.129,94 | Não executado |
| 2.2 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 um | R\$1.081,34 | Não executado |
| 2.3 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 um | R\$826,40 | Não executado |
| 2.4 | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | 36,00 m | R\$3.145,67 | Não executado |
| 2.6 | 6.3.1.1 | Preparo de superfície: Selador, emassamento e lixacao | 58,14 m² | R\$576,35 | Não executado |
| 2.7 | 6.3.1.4 | Pintura com tinta acrílica fosca na cor branco. | 12,24 m² | R\$65,34 | Não executado |
| 2.8 | 7.1.4.1 | Piso vinílico em placas, dim.: 600 x 600mm, 5mm de espessura. na cor cinza claro. Fornecimento e assentamento. | 27,57 m² | R\$2.038,80 | Não executado |
| 2.12 | 6.2.1.2 | Emboço com argamassa industrializada | 40,50 m² | R\$1.155,77 | Não executado |
| 2.13 | 6.2.2.2 | Cerâmica retificada 30x60cm em parede de banheiros e copas. Fornecimento e assentamento. | 20,25 m² | R\$939,04 | Não executado |
| 2.14 | 6.3.1.4 | Pintura com tinta acrílica fosca na cor branco. | 20,25 m² | R\$108,09 | Não executado |
| 2.15 | 10.3.2.35 | Fornecimento e instalação ralo linear 170x4,5cm | 20,25 m² | R\$5.878,21 | Não executado |
| 2.16 | | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 | 20,04 m² | R\$6.085,41 | Não executado |
| 2.23 | | Chave de transferência automática 250A para alternância fornecimento de energia e gerador, tri-fásica | 1,00 um | R\$2.099,27 | Não executado |
| 2.24 | | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | 172,50 m | R\$1.180,77 | Não executado |
| 2.25 | 10.1.1.11 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P | 115,00 um | R\$3.765,67 | Não executado |
| 2.26 | 6.1.2.1 | Forro de gesso mineral incluindo estrutura de sustentação | 39,15 m² | R\$2.727,60 | Não executado |
| 2.27 | | Arandela de parede para lâmpada incandescente ate 100W tipo A-005 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalação. | 45,00 um | R\$7.465,72 | Não executado |
| 2.28 | | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 135,00 m | R\$1.563,55 | Não executado |
| 2.29 | 10.1.2.8 | Fornecimento e assentamento Cabo flexível, não halogenado, isolamento 750V, bitola 2,5mm² | 540,00 m | R\$624,94 | Não executado |
| 2.30 | | Alteração do sentido de abertura de porta de madeira | 9,00 um | R\$2.018,53 | Não executado |
| TOTAL PARCIAL | | | | R\$44.476,40 | |

ITENS ADITIVO REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

| ITEM LEVANTAMENTO | ITEM PLANILHA | DISCRIMINAÇÃO | QTDE. ADITIVADA | VALOR TOTAL ADITIVO | STATUS DOS ÍTENS |
|----------------------|---------------|---|-----------------|----------------------|------------------|
| 3.1 | 1.3.1.1 | Engenheiro Civil ou Arquiteto Coordenador Integral | 2,00 | R\$44.195,84 | Não executado |
| 3.2 | 1.3.1.2 | Engenheiro electricista (expediente parcial) | 2,00 | R\$18.313,68 | Não executado |
| 3.3 | 1.3.1.3 | Engenheiro Mecânico (expediente parcial) | 2,00 | R\$18.313,68 | Não executado |
| 3.4 | 1.3.1.4 | Estagiário de Obras | 2,00 | R\$4.457,21 | Não executado |
| 3.5 | 1.3.1.5 | Mestre de Obras | 2,00 | R\$16.379,40 | Não executado |
| 3.6 | 1.3.1.6 | Encarregado de Obras | 2,00 | R\$12.574,31 | Não executado |
| 3.7 | 1.3.1.7 | Auxiliar Técnico de Engenharia (Técnico de Edificações) | 2,00 | R\$15.098,58 | Não executado |
| 3.8 | 1.3.1.8 | Técnico de Segurança do Trabalho | 2,00 | R\$11.012,45 | Não executado |
| 3.9 | 1.3.1.9 | Apontador | 2,00 | R\$11.269,10 | Não executado |
| 3.10 | 1.3.1.10 | Auxiliar de Escritório | 2,00 | R\$7.564,84 | Não executado |
| 3.11 | 1.6.1.2 | Equipamentos leves | 2,00 | R\$7.067,35 | Não executado |
| 3.12 | 1.6.1.1 | Equipamentos Pesadas | 2,00 | R\$6.110,48 | Não executado |
| 3.13 | 1.1.2.1 | Cópias | 90,00 | R\$1.614,82 | Não executado |
| 3.14 | 1.8.1.1 | Conta de provedor de Internet | 2,00 | R\$538,27 | Não executado |
| 3.15 | 1.8.1.2 | Radiofonia | 2,00 | R\$897,12 | Não executado |
| 3.16 | 1.8.1.3 | Combustível | 2,00 | R\$1.255,97 | Não executado |
| 3.17 | 1.8.1.4 | Graxas e Lubrificantes | 2,00 | R\$448,56 | Não executado |
| 3.18 | 1.8.1.5 | Material de Consumo Elétrico do Canteiro | 2,00 | R\$3.050,22 | Não executado |
| 3.19 | 1.8.1.6 | Material de Limpeza | 2,00 | R\$627,99 | Não executado |
| 3.20 | 1.8.1.7 | Material de Higiene | 2,00 | R\$627,99 | Não executado |
| 3.21 | 1.8.1.8 | Materiais de Copa e Cozinha | 2,00 | R\$627,99 | Não executado |
| 3.22 | 1.8.1.9 | Medicamentos de emergência | 2,00 | R\$897,12 | Não executado |
| 3.23 | 1.8.1.10 | Caixinha de Obra | 2,00 | R\$3.588,49 | Não executado |
| 3.24 | 1.8.1.11 | Material de Papelaria e Informática | 2,00 | R\$2.691,37 | Não executado |
| 3.25 | 1.5.1.1 | Limpeza permanente | 2,00 | R\$25.176,14 | Não executado |
| TOTAL PARCIAL | | | | R\$214.398,97 | |

VALOR TOTAL PARA ADITIVO DO CONTRATO R\$ 373.080,24