



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
Núcleo de Administração de Obras

CONTRATO 20/2021  
PO 24/2021  
VETOR 173079

**SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO.**

## **RELATÓRIO DA 3ª MEDIÇÃO**

AUTORES:

ENG. ELETRICISTA CARLOS HENRIQUE SIWEK  
ENG. CIVIL KELVI LEANDRO DA SILVA

## ÍNDICE

I. SERVIÇOS EXECUTADOS	4
I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	4
I.2. COBERTURAS	5
I.3. ESQUADRIAS	5
I.3.2. ESQUADRIAS NOVAS	5
I.4. REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS	5
I.5. DRENAGEM DO SUBSOLO	5
I.5.2. TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS	6
I.5.3. CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM	6
I.6. READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO	7
I.6.1. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	7
I.6.2. PISO DE CONCRETO	7
I.6.3. REINSTALAÇÃO DE PORTAS	7
I.6.4. DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE	8
I.7. PINTURAS EXTERNAS	8
I.8. PINTURAS INTERNAS	8
I.8.1. PINTURA DE PAREDES	8
I.8.2. PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA	9
I.8.3. PINTURA DE PORTAS METÁLICAS	9
I.9. ACESSIBILIDADE	9
I.9.1. KITS DE EMERGÊNCIA	9
I.9.2. CORRIMÃOS DUPLOS NAS ESCADAS	9
I.10. SUSTENTABILIDADE	10
I.10.1. CISTERNA DE REÚSO	10
I.11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10
I.11.2. QUADRO DE HIDRANTES	10
I.12. PRIMEIRO TERMO ADITIVO	10
I.12.1. DIFERENÇA DE PROFUNDIDADE NAS ESCAVAÇÕES DO SUBSOLO	11
I.12.2. CANALETAS COM GRELHAS DE CAPTAÇÃO NA PORTAS DO ELEVADOR, NA PORTA DA CABINE DE FORÇA E NA SALA TÉCNICA	11
I.12.3. TAMPAS EM GRELHA NAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	11
I.12.4. TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS	11
I.12.5. EXECUÇÃO DE PAREDE FALSA NO GABINETE DO JUIZ TITULAR E SALA DE ASSISTENTES DA PRIMEIRA VARA	11
I.12.6. DRENAGEM DO INTERIOR DO VÃO	12
I.12.7. AJUSTES NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	12
I.12.8. TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS	12
I.12.9. INSTALAÇÃO DE RUFO NA FACHADA ESQUERDA	12
I.12.10. RECUPERAÇÃO DE SEGMENTO DE PAREDE DO SUBSOLO	12
I.12.11. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	13
I.12.12. REINSTALAÇÃO DE PORTAS	13
II. SUBCONTRATADAS	13
III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS	13
IV. DOS ANEXOS	13

## RELATÓRIO – 3ª MEDIÇÃO

OBRA: **SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO.**

CONTRATADA: **RICARDI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO**, objeto do Contrato Nº 20/2021, PO 24/2021, VETOR 173079, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 26/10/2021 até 16/11/2021 (data da 3ª medição).

Esta 3ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 67.372,10 (sessenta e sete mil, trezentos e setenta e dois reais e dez centavos)**, que corresponde a um percentual de 18,40% para a medição e 100% acumulado. Portanto, a obra encontra-se concluída, no prazo estipulado pelos elementos contratuais.

A 3ª medição ocorreu cerca de 90 dias após a data de início.



A seguir, os percentuais previstos, executados na etapa, acumulados na obra e o saldo restante, para cada item específico de serviços prescritos em planilha:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	3ª MEDIÇÃO			
		PREVISTO	EXECUTADO	ACUMULADO	SALDO
		%	%	%	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	31,86%	31,86%	100,00%	0,00%
2	COBERTURAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
3	ESQUADRIAS	3,87%	3,87%	100,00%	0,00%
4	REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
5	DRENAGEM SUBSOLO	12,77%	12,77%	100,00%	0,00%
6	READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO	14,89%	14,89%	100,00%	0,00%
7	PINTURAS EXTERNAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
8	PINTURAS INTERNAS	61,42%	61,42%	100,00%	0,00%
9	ACESSIBILIDADE	24,37%	24,37%	100,00%	0,00%
10	SUSTENTABILIDADE	14,48%	6,79%	100,00%	0,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,49%	3,49%	100,00%	0,00%
12	PRIMEIRO TERMO ADITIVO	3,49%	100,00%	100,00%	0,00%
TOTAL FINANCEIRO DA OBRA:		18,40%	18,40%	100,00%	0,00%

## I. SERVIÇOS EXECUTADOS

### I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 31,86%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período: Durante toda a etapa, atuou como residente a Arquitecta Patrícia de Fátima Enguel (CAU Reg. Nacional 00A1632663, RRT nº SI11067822100CT001).

Mestre de obras - período integral - 220h/mês: Atuou como mestre de obras, durante toda a etapa, o Sr. Edson Bobinsk (CTPS nº 6909152 SÉRIE 0030/SC).

Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação: Na realização dos serviços de pintura, a contratada utilizou-se de andaimes metálicos, que foram locados.

Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos: Os andaimes, tiveram de ser desmontados e remontados, conforme a posição e local da realização dos serviços de pintura interna.

Total financeiro executado no item <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS</b>	R\$ 14.926,28 na etapa (31,86% do total em planilha)
	R\$ 46.856,59 acumulado (100% do total em planilha)

## I.2. COBERTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>COBERTURAS</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 93.620,24 acumulado (100% do total em planilha)

## I.3. ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,87%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução do seguinte serviço (Figuras 01C a 08C):

### I.3.2. ESQUADRIAS NOVAS

Janela de alumínio máximo ar, linha GOLD, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros 5mm, padronizada: Na etapa anterior, a contratada já havia instalado as janelas de alumínio, restando apenas a instalação das vistas. Nesta etapa, a contratada instalou todas as vistas das janelas (térreo, primeiro e segundo pavimentos).

Total financeiro executado no item <b>ESQUADRIAS</b>	R\$ 2.269,04 na etapa (3,87% do total em planilha)
	R\$ 58.689,27 acumulado (100% do total em planilha)

## I.4. REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 2.128,37 acumulado (100% do total em planilha)

## I.5. DRENAGEM DO SUBSOLO



Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 12,77%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 09C a 16C):

#### I.5.2. TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS

Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento: A contratada realizou a drenagem da sala do No-break, e da porta de entrada da Cabine de força, através do uso de tubo de PVC com diâmetro de 40mm.

Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água: Nesta etapa, a contratada instalou a tubulação de PVC 50mm, no trecho de recalque da bomba até a rede pluvial que passa sobre o poço de drenagem.

Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af\_12/2014: Na realização da drenagem da sala No-break, Cabine de força e Casa de bombas, a contratada fez uso de ralos metálicos e, dessa forma, estes ralos de PVC serão glosados (item 12.4). Por isso, estão sendo considerados aqui, para depois serem glosados no termo aditivo, equilibrando financeiramente os valores.

Registro de gaveta 2": Na execução do sistema de recalque da bomba até alcançar a rede pluvial do subsolo, foi instalado um registro de gaveta de 2".

Válvula de retenção vertical, 2": Também no sistema de recalque da bomba, no caminho até a rede pluvial do subsolo, a contratada instalou uma válvula de retenção vertical de 2", de forma a impedir o acesso da água da tubulação a jusante de inundar o poço de drenagem.

União, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água: A contratada instalou uma união de PVC de 50mm na tubulação de recalque da bomba de drenagem, de modo a facilitar a retirada da bomba para manutenção.

#### I.5.3. CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM

Canaleta para águas pluviais em concreto moldado in-loco L=20cm h =15cm, com grelha em ferro fundido ou perfil metálico L1 1/2"x3/16": Nesta etapa, foi executada canaleta de concreto armado com grelha de ferro fundido, no ponto mais baixo da rampa de acesso de veículos, de modo a captar águas pluviais provenientes do passeio público em situações de chuvas torrenciais.

Poço de drenagem pluvial diâmetro de 1m, em blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, com tampo em concreto armado, paredes internas rebocadas e fundo em concreto fck=20mpa: Nesta etapa, a contratada finalizou a execução do poço de drenagem pluvial, com a execução de seu tampo em concreto armado. O tampo foi



dividido em duas metades, tanto para facilitar sua abertura quanto para proporcionar a retirada da bomba através do resgate da tubulação de recalque, sem necessitar adentrar ao poço.

Total financeiro executado no item <b>DRENAGEM DO SUBSOLO</b>	R\$ 2.233,64 na etapa (12,77% do total em planilha)
	R\$ 17.485,48 acumulado (100% do total em planilha)

## I.6. READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,89%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 17C a 26C):

### I.6.1. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento: A contratada realizou, nesta etapa, a remoção da porta da sala do No-break. As portas da Cabine de força e do elevador não foram removidas e, por isso, serão glosadas no item 12.11.

### I.6.2. PISO DE CONCRETO

Execução de piso de concreto com FCK=20MPa moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado: Nesta etapa, a contratada realizou a concretagem, o sarrafeamento e o desempenamento da porção compreendida entre as duas últimas colunas da edificação, finalizando os serviços relacionados ao piso de concreto do subsolo.

### I.6.3. REINSTALAÇÃO DE PORTAS

Requadro de vão - massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm: A contratada realizou novo requadro no entorno da porta de acesso à Sala do No-break, nesta etapa.

Reinstalação de portas, removidas para a execução do piso do subsolo: Foi reinstalada, com nova altura (devido à elevação do piso) a porta da sala do No-break. A reinstalação das demais portas (Elevador e Cabine de força) será glosada no item 12.12.

Soleira linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo: A contratada instalou soleira em granito cinza andorinha na sala do No-break, no acesso ao almoxarifado (abaixo da escada) e na porta corta-fogo de acesso ao pavimento térreo.

#### I.6.4. DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE

Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - Vagas do estacionamento no subsolo, inclusive vaga PNE: Foi realizada a pintura de demarcação das vagas do estacionamento. Também foi realizada a pintura da faixa e do símbolo característico, na vaga veicular para PNE.

Total financeiro executado no item <b>READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO</b>	R\$ 4.226,16 na etapa (14,89% do total em planilha)
	R\$ 28.374,26 acumulado (100% do total em planilha)

#### I.7. PINTURAS EXTERNAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item <b>PINTURAS EXTERNAS</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 22.179,69 acumulado (100% do total em planilha)

#### I.8. PINTURAS INTERNAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 61,42%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 27C a 48C):

##### I.8.1. PINTURA DE PAREDES

Lixamento e emassamento com massa PVA: Nesta etapa, todas as faces internas das paredes externas do subsolo e do segundo pavimento receberam a aplicação de massa corrida PVA com posterior lixamento, nos pontos em que haviam imperfeições ou anomalias provenientes de fissuras, descolamentos ou infiltrações.

Pintura látex acrílica ambientes internos/externos: A contratada realizou a aplicação da segunda demão de látex acrílico na cor palha, em todas as paredes internas (paredes que não tiveram suas janelas substituídas) do primeiro andar. As paredes que tiveram suas janelas substituídas tiveram duas demãos de pintura aplicada, nos três pavimentos, nesta etapa. No subsolo, todas as paredes receberam duas demãos de látex acrílico nesta etapa.



### I.8.2. PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA

Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira: A contratada realizou a aplicação de duas demãos de esmalte sintético fosco, na cor branca, em todas as portas de madeira do primeiro e do segundo pavimentos, nesta etapa. O mesmo serviço foi realizado nas portas de madeira do subsolo.

### I.8.3. PINTURA DE PORTAS METÁLICAS

Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas: Nesta etapa, foi realizada a aplicação de duas demãos de esmalte sintético fosco, na cor branca, na porta corta-fogo e na porta da Cabine de força, no subsolo, nesta etapa.

Total financeiro executado no item <b>PINTURAS INTERNAS</b>	R\$ 31.913,28 na etapa (61,42% do total em planilha)
	R\$ 51.960,54 acumulado (100% do total em planilha)

## I.9. ACESSIBILIDADE

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 24,37%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 49C a 58C)::

### I.9.1. KITS DE EMERGÊNCIA

Kit de emergência em banheiros PNE: A contratada instalou um kit de emergência com alarme audiovisual externo e botoeira interna junto a cada sanitário PNE (térreo, primeiro pavimento e segundo pavimento).

### I.9.2. CORRIMÃOS DUPLOS NAS ESCADAS

Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, duas demão: Nesta etapa, a contratada realizou a aplicação de duas demãos de esmalte sintético na cor palha (paleta de cores da Suvinil) em todos os corrimãos (subsolo/térreo, térreo/1º pavimento e 1º pavimento/2º pavimento).

Total financeiro executado no item <b>ACESSIBILIDADE</b>	R\$ 3.004,55 na etapa (24,37% do total em planilha)
	R\$ 12.328,05 acumulado (100% do total em planilha)

## I.10. SUSTENTABILIDADE

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,79%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 59C a 62C):

### I.10.1. CISTERNA DE REÚSO

Kit cisterna de polietileno, incluso filtro e separador de folhas: A contratada instalou, junto ao corredor lateral esquerdo do pavimento térreo, uma cisterna com capacidade de 600L, com filtro separador de folhas e tubulação de abastecimento e descarga, em PVC 100mm, nesta etapa.

Torneira de pressão cromada 3/4" para tanque, padrão médio: Foram instaladas torneiras de pressão cromadas 3/4", junto ao reservatório de reuso.

Total financeiro executado no item <b>SUSTENTABILIDADE:</b>	R\$ 1.567,39 na etapa (6,79% do total em planilha)
	R\$ 23.075,72 acumulado (100% do total em planilha)

## I.11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,49%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E e 02E):

### I.11.2. QUADRO DE HIDRANTES

Tampa cega para condutele 3/4": A contratada instalou as tampas cegas, previstas para os condutes de 3/4", na iluminação da região do quadro dos hidrantes.

Total financeiro executado no item <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	R\$ 80,41 na etapa (3,49% do total em planilha)
	R\$ 2.301,79 acumulado (100% do total em planilha)

## I.12. PRIMEIRO TERMO ADITIVO



Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 63C a 72C):

#### I.12.1. DIFERENÇA DE PROFUNDIDADE NAS ESCAVAÇÕES DO SUBSOLO

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m: Trata-se da diferença de quantitativo gerada devido à existência de uma viga com 1,00m de profundidade, forçando a contratada a escavar cerca de 1,20m para execução das caixas de captação pluviais e passagem dos tubos de interligação. A contratada realizou todos os serviços relativos a drenagem do subsolo.

#### I.12.2. CANALETAS COM GRELHAS DE CAPTAÇÃO NA PORTAS DO ELEVADOR, NA PORTA DA CABINE DE FORÇA E NA SALA TÉCNICA

Canaleta para águas pluviais em concreto moldado in-loco L=20cm h =15cm, com grelha em ferro fundido ou perfil metálico L1 1/2"x3/16": Foram executadas canaletas com grelha junto à porta de acesso ao elevador, junto à porta de acesso à Cabine de força e dentro da sala do No-break, nesta etapa.

#### I.12.3. TAMPA EM GRELHA NAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO

Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 t, tamanho 70x70cm, e= \*15\* mm, área estacionamento carro passeio: A contratada instalou grelhas metálicas nas quatro caixas de coleta pluvial executadas no subsolo.

#### I.12.4. TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS

Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial: Previstos para a sala do No-break, Cabine de força e Casa de bombas, não foram necessário, portanto estão sendo glosados.

#### I.12.5. EXECUÇÃO DE PAREDE FALSA NO GABINETE DO JUIZ TITULAR E SALA DE ASSISTENTES DA PRIMEIRA VARA

Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com fechamento de apenas uma das faces em gesso acartonado simples e estrutura metálica com guias simples: A contratada realizou a instalação de uma parede em gesso acartonado, fixado em perfis metálicos, na sala dos assistentes e no gabinete do juiz, na primeira vara.

Lixamento e emassamento com massa PVA: Após a execução das paredes, foi realizada a aplicação de massa corrida e posterior lixamento em toda a área de

parede, nas paredes de gesso acartonado instaladas na sala dos assistentes e no gabinete do juiz, na primeira vara.

Pintura látex acrílica ambientes internos/externos: Foram aplicadas duas demãos de látex acrílica na cor palha (Suvinil) nas paredes de gesso acartonado, instaladas na sala dos assistentes e no gabinete do juiz, na primeira vara.

#### I.12.6. DRENAGEM DO INTERIOR DO VÃO

Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm, assentada sobre o piso, entre a face interna da parede externa e o perfil metálico da parede de gesso acartonado: A contratada instalou uma calha em chapa de aço galvanizado na extensão das paredes laterais esquerdas, na sala dos assistentes e no gabinete do juiz 1, da primeira vara.

#### I.12.7. AJUSTES NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Remoção e reinstalação de aparelho de ar condicionado tipo Split 22.000 BTU/H H/W, com ligação hidráulica e elétrica, sem carga de gás: Na execução da parede falsa de gesso acartonado, no gabinete do juiz 1 e na sala dos assistentes, a contratada realizou a remoção do aparelho de ar condicionado instalado na parede de alvenaria e a reinstalação do mesmo na parede de gesso acartonado (parede falsa). Os serviços de desligamento e religamento elétrico, refrigerado e hidráulico também foram realizados.

Carga de gás R22 ou R410 (Conf. Aparelho) apenas para calibração, em linha frigorífica para 22.000 BTU/H: Após a reinstalação do aparelho de ar condicionado, foi realizada a carga de gás, com a recalibragem do aparelho.

#### I.12.8. AJUSTES EM PONTOS ELÉTRICOS E LÓGICOS

Remanejamento de pontos elétricos e lógicos: Os pontos elétricos e lógicos existentes na face interna da parede externa de alvenaria da sala dos assistentes, foram reposicionados na parede falsa em gesso acartonado.

#### I.12.9. INSTALAÇÃO DE RUFO NA FACHADA ESQUERDA

Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 75 cm, incluso transporte vertical: A contratada instalou um rufo em chapa de aço galvanizado na face externa da parede da fachada esquerda (sala dos assistentes e gabinete do juiz, no primeiro andar), de forma a cobrir o vão existente entre as paredes de divisa do Fórum e do vizinho localizado à esquerda.

#### I.12.10. RECUPERAÇÃO DE SEGMENTO DE PAREDE DO SUBSOLO

Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica: A contratada realizou a aplicação de 3 demãos cruzadas de argamassa polimérica na parede do subsolo com infiltração, localizada atrás do elevador.

#### I.12.11. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento: Não foi necessário a remoção das portas da Cabine de força e do elevador sendo, portanto, glosado o serviço.

#### I.12.12. REINSTALAÇÃO DE PORTAS

Reinstalação de portas, removidas para a execução do piso do subsolo: Como não foi necessário a remoção das portas da Cabine de força e do elevador obviamente, também não foi necessário o serviço de reinstalação sendo, portanto, glosado o serviço.

Total financeiro executado no item <b>PRIMEIRO TERMO ADITIVO</b>	R\$ 7.151,35 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 7.151,35 acumulado (100% do total em planilha)

## II. SUBCONTRATADAS

Não há.

## III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 3ª medição foram executados de acordo com o especificado e de acordo com os percentuais levantados conforme planilha em anexo, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do respectivo pagamento. Todos os serviços previstos no contrato foram concluídos.

## IV. DOS ANEXOS


- Relatório fotográfico
- Planilha de medição



Curitiba, 25 de novembro de 2021.

\_\_\_\_\_  
Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

  
\_\_\_\_\_  
Carlos Henrique Siwek  
Membro

  
\_\_\_\_\_  
Kelvi Leandro da Silva  
Membro

*Este arquivo pode ser encontrado na forma digital em:*  
M:\81-C.PROCÓPIO-PO24\_2021-Reforma Esquadrias e Cobertura\Medições\3ª Medição\_2021-11-16\PO24\_2021\_Relatório\_03.docx