



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

CONTRATO 59/2021
PO 58/2021
VETOR 265745

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO ANEXO AO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA.

RELATÓRIO DA 1ª E 2ª MEDIÇÕES

AUTORES:

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

ÍNDICE

I. SERVIÇOS EXECUTADOS	3
I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	3
I.2. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO	4
I.4.1. REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES	4
I.4.2. INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUÍCHE	4
I.4.4. SPDA BARRACÃO	5
II. SUBCONTRATADAS	6
III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS	6
IV. DOS ANEXOS	6

RELATÓRIO – 1ª E 2ª MEDIÇÕES

OBRA: **SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO ANEXO AO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA.**

CONTRATADA: **DACAN CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO ANEXO AO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA**, objeto do Contrato Nº 59/2021, PO 58/2021, VETOR 265745, 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 21/01/2022 até 11/13/2022 (data da 1ª E 2ª medições, a primeira medição está sendo realizada em conjunto com a segunda).

Estas 1ª e 2ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 328.849,99 (trezentos e vinte e oito mil, oitocentos e quarenta e nove reais e noventa e nove centavos)**, que corresponde a um percentual de 100% para a medição e 100% acumulado. A obra encontra-se concluída.

Esta 1ª e 2ª medições em conjunto, ocorreu cerca de 1 mês e 18 dias após a data de início. Como o prazo final para conclusão dos serviços era de 2 meses (22/03/2022), a obra foi concluída integralmente 11 dias antes do prazo final.

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

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

Mestre de obras - período integral - 220h/mês: Atuou como mestre de obras, durante toda a etapa, o Sr. Alceu Ribeiro (CTPS nº 60307 SÉRIE 0013/PR).

Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira: A contratada confeccionou e instalou placa de obra tamanho 2,00 x 1,00m com os dizeres sugeridos pela fiscalização.

Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 25.302,63 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 25.302,63 acumulado (100% do total em planilha)

I.2. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO

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

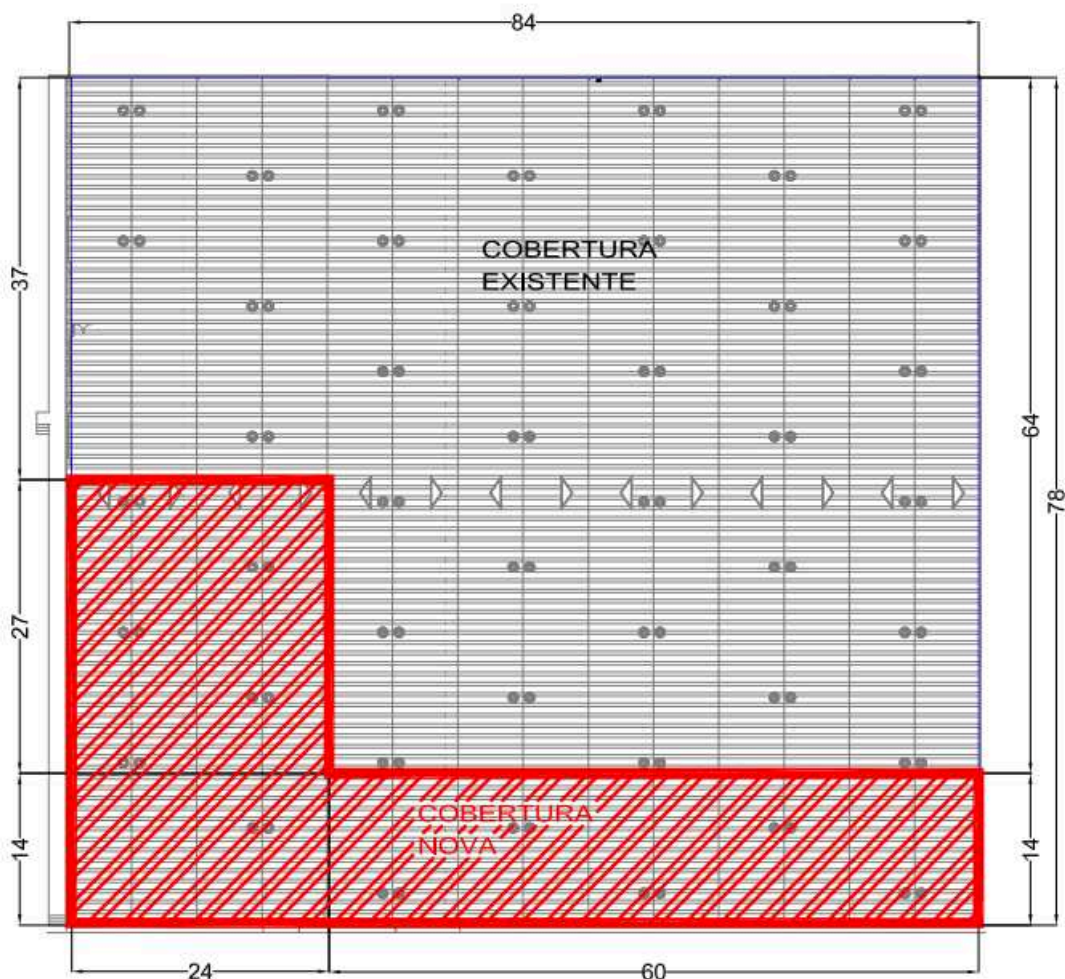
I.2.1. REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES

A contratada realizou, nesta etapa, a remoção das telhas metálica existentes, de forma mecanizada em parte da região do arquivo e do estacionamento coberto, conforme especificava a demarcação prevista em projeto (parte da setorial e parte do estacionamento coberto).

I.2.2. INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUÍCHE

Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento:

Após a remoção, citada no item anterior, a contratada realizou a instalação de telhas trapezoidais em aço galvanizado com isolamento termoacústico. As telhas instaladas receberam fitas de vedação nas sobreposições longitudinais (telha com telha) e nas sobreposições transversais (telhas com goivas), conforme orientação da fiscalização. A área de instalação foi aquela demarcada em projeto (parte da setorial e parte do estacionamento coberto):



Em grifos vermelhos, a área de instalação das telhas novas

I.2.3. SPDA BARRACÃO

Foi concluído o Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, com a retirada dos componentes previamente à execução da cobertura e refeito o sistema de SPDA de forma integral após a execução da cobertura.

O SPDA foi posicionado e executado sem alteração no projeto, mantendo-se a captação através de Gaiola de Faraday com nível de proteção superior à Classe III. O subsistema de captação utiliza rede com fitas de alumínio de 70 mm² (7/8" x 1/8") fixadas diretamente na cobertura. Os demais elementos do SPDA, descidas e aterramento utilizam cabo de cobre nu.

Ao desinstalar o SPDA, foram separados os materiais a serem reutilizados, como fitas em alumínio, conectores, terminais aéreos captadores, cabos de cobre,

fixadores, parafusos, porcas e arruelas, de modo a permitir a retirada das telhas e rufos de parte da edificação.

Após a execução do novo telhado, rufos e calhas, foi posicionado o Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, reutilizando-se o material retirado. A reinstalação foi parcial, com fixação utilizando-se parafusos autoperfurantes com vedação, na parte alta da telha, somente folha superior.

Foi conferida a medição de aterramento nos pontos de descida do SPDA do Barracão.

Total financeiro executado no item SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO	R\$ 303.547,37 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 303.547,37 acumulado (100% do total em planilha)

II. SUBCONTRATADAS

Não há.

III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nestas 1ª e 2ª medições 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. A obra encontra-se concluída.

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Planilha de medição
- Cronograma alterado;



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

Curitiba, 15 de março de 2022.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este arquivo pode ser encontrado na forma digital em:

*M:\86-LONDRINA-PO58_2021-Cobertura
22\PO58_2021_Relatório_01E02.docx*

Barracão\Medições\1ª

Medição_11-03-