



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

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1ª MEDIÇÃO**

OBRA: **SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE ESQUADRIAS NOS 2º E 3º ANDARES DO ED. RIO BRANCO - CURITIBA.**

CONTRATADA: **KUMER ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização do **serviço de substituição parcial de esquadrias nos 2º e 3º andares do Ed. Rio Branco**, objeto da Carta Contrato Nº 152/2014, PO nº 18/2014, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 08/05/2014 (data de início dos serviços) até 06/07/2014 (data de término da substituição das esquadrias).

### **I. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

#### **I.1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE ESQUADRIAS:**



Figura 01: Fachada antes da substituição das esquadrias.



Figura 02: Fachada antes da substituição das esquadrias.



Figura 03: Esquadrias fornecidas inicialmente apresentavam fita colante em tom divergente das existentes.



Figura 04: Detalhe do conjunto das esquadrias não aprovadas.



Figura 05: Amostra da esquadria aprovada pela Fiscalização em 24/06/2014.



Figura 06: Esquadria aprovada, em comparação àquelas existentes.



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



Figura 07: Transporte e recebimento da plataforma elevatória utilizada.



Figura 08: Equipamento em área isolada da calçada.

**\*locação** **SOLARIS**

0800 782 0010 Proposta de Locação N° 92207  
 SOLARIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA - 01.633.940/0008-05 Válida por 10 dias

CURITIBA, 30 de junho de 2014.

Para: KUMER ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA. Vendedor: ANDRÉ LUIS MACHADO PINTO - anemach@solarisbrasil.com.br  
 CNPJ: 07.382.337/0001-80  
 Telefone: 41.58642-255 Contato: Newman Rickert

A: KUMER ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.  
 Preciso: Semelhante(s):  
 Seguem preços, características e condições gerais para fornecimento do(s) seguinte(s) equipamento(s):

450 AJ

Alcance Horizontal	7,47 m
Altura da Plataforma Elevada	13,72 m
Altura de Trabalho	10,52 m
Altura Recobrida	3,24 m
Capacidade da Plataforma	227 Kg
Comprimento Total	2,71 m
Dimensões da Plataforma	0,76 x 1,83 m
Largura Total	1,98 m
Peso Bruto	7.257 kg
Pressão	32 x 16,5 m
Propulsão	Diesel
Velocidade do Veículo	7,2 Km/h
Dimensões da Plataforma para Transporte	0,71 x 1,58 x 2,24 (C x L x H) m

Objeto:

Fabricante	Família	Modelo Equipamento	Período Locação	Cidade	Valor Unitário	Valor Total	De Acordo
JLG INDUSTRIES INC.	COMBUSTION BOOMS	450 AJ	4 Dias(s)	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	

0800 782 0010 - www.solarisbrasil.com.br - atendimento@solarisbrasil.com.br

Figura 09: Detalhe do contrato de locação do equipamento.

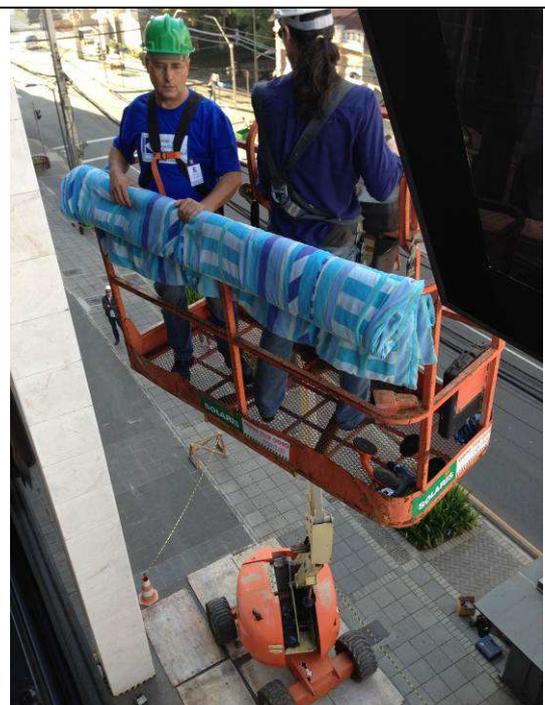


Figura 10: Manobra de aproximação da plataforma elevatória.



Figura 11: Plataforma elevatória posicionada para retirada de esquadrias.



Figura 12: Retirada de esquadrais no vão central.



Figura 13: Detalhe da retirada de parafusos de esquadria existente.



Figura 14: Detalhe da retirada de parafusos de esquadria existente.



Figura 15: Preparação para retirada de esquadria.



Figura 16: Retirada de esquadria.



Figura 17: Montagem de montante de esquadria.



Figura 18: Montagem de montante de esquadria.



Figura 19: Plataforma elevatória posicionada no canto direito da fachada.



Figura 20: Retirada e transporte do equipamento utilizado.

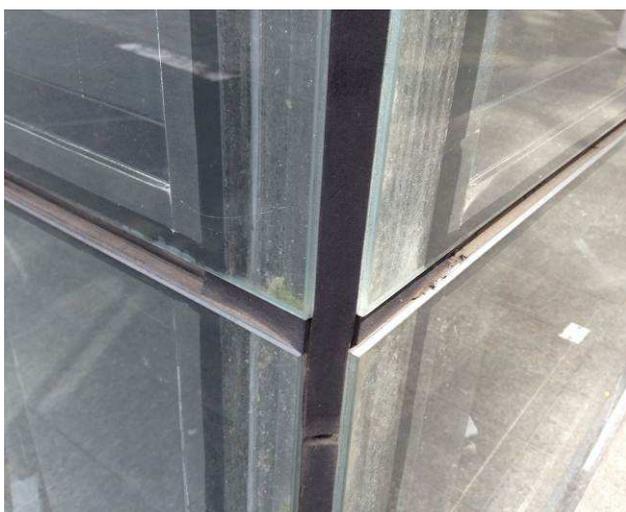


Figura 21: Detalhe de esquadrias de canto, em posição idêntica àquela onde decidiu-se pela não substituição das esquadrias.



Figura 22: Detalhe de esquadrias de canto, em posição idêntica àquela onde decidiu-se pela não substituição das esquadrias.



Figura 23: Vista da fachada, após a substituição das esquadrias.



Figura 24: Vista da fachada, após a substituição das esquadrias.



Figura 25: Detalhe das esquadrias substituídas.



Figura 26: Detalhe das esquadrias substituídas.

Curitiba, 10 de julho de 2014.

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

Carlos Henrique Siwek  
Membro

Raquel Viola Ampuero  
Membro