

Estrutura metálica para Escadas				CRONOGRAMA		TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$)	%	40 DIAS			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 9.340,72	30,13%	9.340,72	100,00%	9.340,72	100,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 594,55	1,92%	594,55	100,00%	594,55	100,00%
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	R\$ 292,31		292,31	100,00%	292,31	100,00%
2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	R\$ 199,88		199,88	100,00%	199,88	100,00%
2.3	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M- Transporte de andaimes	R\$ 102,36		102,36	100,00%	102,36	100,00%
3	ESCADA COM PATAMAR	R\$ 12.686,17	40,92%	12.686,17	100,00%	12.686,17	100,00%
3.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL - ESCADA E GUARDA CORPO (DADO PROJETO)	R\$ 8.331,01		8.331,01	100,00%	8.331,01	100,00%
3.2	ESTRUTURA DE AÇO PARA PATAMAR (DADO PROJETO) - 14,03 m2 de piso	R\$ 4.260,85		4.260,85	100,00%	4.260,85	100,00%
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ROSCADA 5/16"	R\$ 64,43		64,43	100,00%	64,43	100,00%
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ROSCADA 1/2"	R\$ 29,89		29,89	100,00%	29,89	100,00%
4	ESCADA SEM PATAMAR - MARINHEIRO	R\$ 1.367,57	4,41%	1.367,57	100,00%	1.367,57	100,00%
4.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL - ESCADA E GUARDA CORPO (DADO PROJETO)	R\$ 1.344,14		1.344,14	100,00%	1.344,14	100,00%
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ROSCADA 5/16"	R\$ 23,43		23,43	100,00%	23,43	100,00%
5	PINTURA SOBRE SUPERFICIE METALICA	R\$ 6.898,29	22,25%	6.898,29	100,00%	6.898,29	100,00%
5.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	R\$ 2.977,20		2.977,20	100,00%	2.977,20	100,00%
5.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	R\$ 3.921,08		3.921,08	100,00%	3.921,08	100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 112,71	0,36%	112,71	100,00%	112,71	100,00%
6.1	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO	R\$ 112,71		112,71	100,00%	112,71	100,00%
TOTAL		31.000,00	100,00%	31.000,00	100,00%	31.000,00	100,00%



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do
Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MEDIÇÃO ÚNICA

**OBRA: ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL DO CASARÃO DO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ.**

CONTRATADA: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL DO CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ**, objeto do Contrato Nº 28/2019, PO 58/2019, PROAD 963/2019, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora 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 16/10/2019 até 25/11/2019



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Figura 1: Estrutura de andaimes.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

I.3. ESCADA COM PATAMAR





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná



Figuras 2: Estrutura metálica da escada e patamar com pintura.



Figura 3: Escada vista superior



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

I.4. ESCADA SEM PATAMAR - MARINHEIRO





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

Figura 4: Escada metálica sem patamar pintada.



Figura 5: Escada metálica sem patamar pintada.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Fiscalização de Obras - Escadas Metálicas Externas do

Imóvel Casarão do Tribunal Regional do Trabalho do Paraná

Curitiba, 26 de novembro de 2019

Rogério Esmanhotto
Fiscal PO 58/2019

Claudia Freda Dal Piva
Fiscal PO58/2019

Regina Ciscato de Lima
Fiscal PO 58/2019



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL
CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ

RELATÓRIO – MEDIÇÃO ÚNICA

OBRA: ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL DO CASARÃO DO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ.

CONTRATO 028/2019 - PO 58/2019 - PROAD 963/2019.

CONTRATADA: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da obra de ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL DO CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ, objeto do Contrato Nº 028/2019 - PO 58/2019 - PROAD 963/2019, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora 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 16/10/2019 até 25/11/2019.

Esta medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 31.000,00 (TRINTA E UM MIL REAIS)**, que corresponde a um percentual de 100% para a medição.

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

A contratada previu mestre de obras em período integral para acompanhar a obra. Assim, 100% do item foi considerado medido.

Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 9.340,72 na etapa (100% do total da medição).
	R\$ 9.340,72 na etapa (100% do total acumulado).

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO****Secretaria de Engenharia e Arquitetura**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL
CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ**2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.**

Está sendo utilizado andaime metálico modular fachadeiro para montagem da escada. (Figura 01).

Total financeiro executado no item INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 594,55 na etapa (100% do total na medição).
	R\$ 594,55 na etapa (100% do total acumulado).

3. ESCADA COM PATAMAR.

Este item diz respeito à estrutura metálica em aço estrutural para a execução da escada, estrutura de aço para execução do patamar, bem como o fornecimento das barras roscadas necessárias para instalação.

Todos os itens supracitados foram 100% executados. (Figuras 02 e 03).

Total financeiro executado no item. ESCADA COM PATAMAR	R\$ 12.686,17 na etapa (100% do total na medição)
	R\$ 12.686,17 na etapa (100% do total acumulado)

4. ESCADA SEM PATAMAR - MARINHEIRO.

Este item contempla a estrutura metálica em aço estrutural o fornecimento das barras roscadas necessárias para a execução da escada sem patamar. (Figuras 04 e 05).

Total financeiro executado no item ESCADA SEM PATAMAR - MARINHEIRO	R\$ 1.367,57 na etapa (100% do total da medição)
	R\$ 1.367,57 na etapa (100% do total acumulado)

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO****Secretaria de Engenharia e Arquitetura**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL
CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ**5. PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.**

Foi executada a pintura com esmalte acetinado e aplicação de fundo anticorrosivo nas superfícies das escadas. (Figuras 02,03,04 e 05).

Total financeiro executado no item PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	R\$ 6.898,29 na etapa (100%do total da medição)
	R\$ 6.898,29 na etapa (100% do total acumulado)

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Foi executada a limpeza de todo o local da obra. Sendo 100% deste item medido.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 112,71 na etapa (100% do total da medição)
	R\$ 112,71 na etapa (100% do total acumulado)

II - DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 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 pagamento referente à esta medição.

III. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha de medição;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS DO IMÓVEL
CASARÃO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DO PARANÁ

- Anexos: ARTs, matrícula CEI e apólice de Seguro de Risco de Engenharia.

Curitiba, 25 de novembro de 2019.

Regina Ciscato de Lima
Membro da Comissão de Fiscalização

Cláudia Freda Soares Dal Piva
Membro da Comissão de Fiscalização

Rogério Esmanhotto
Membro da Comissão de Fiscalização