



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa

RELATÓRIO – 2ª MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE COBERTURA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA.

CONTRATADA: BUFFALO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE COBERTURA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA**, objeto do Contrato Nº 25/2019, PO 31/2019, 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 28/10/2019 até 05/12/2019

Esta 2ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 96.830,16** (Noventa e seis mil, oitocentos e trinta reais e dezesseis centavos), que corresponde a um percentual de **51,54% para a medição** e 72,59% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma vigente, o qual previa para esta medição um percentual de 42,72% e acumulado 63,77%. Justifica-se tal diferença, em virtude da data da medição ter ultrapassado os 30 dias.

A contratada apresentou em conjunto com esta medição um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 2ª medição, e mantendo o prazo final da obra.

A 2ª medição ocorreu 38 dias após a data da ultima medição, ou seja, em 05/12/2019.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa

I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 40,00 %, com acumulado de 80,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro ou arquiteto de obra: Durante toda a etapa, houve acompanhamento de engenheiro civil Rafael Senke.

Mestre de obras: Sr. Valdemar H. Severo. A empresa também manteve em período integral o Sr. Luiz Carlos Pires do Prado, Técnico em Segurança do Trabalho.

Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.632,08 na etapa (40,00 % do total em planilha)
	R\$ 31.264,15 acumulado (80,00% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 33,98 %, com acumulado de 72,09%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Locação de andaime metálico, tipo fachadeiro e instalação. Montagem e desmontagem. (Figuras 01 a 12)

Total financeiro executado no item INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 3.349,93 na etapa (33,98 % do total em planilha)
	R\$ 7.106,85 acumulado (72,09 % do total em planilha)

I.3. COBERTURAS



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa

Durante esta medição não houve serviços neste item.

I.4. PINTURAS EXTERNAS:

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 77,86 %, com acumulado de 97,02%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Limpeza de superfícies, com jato de alta pressão, na fachada oeste, na fachada sul gradis, no piso estacionamento interno e externo e muros divisas. (Figuras 13 a 24)

Pintura na fachada oeste, finalização da pintura na fachada Norte e pintura fachada Sul e Guarita. Pintura em gradis nas duas fachadas e portões. (Figuras 25 a 56)

Total financeiro executado no item PINTURA EXTERNA	R\$ 77.848,16 na etapa (74,03 % do total em planilha)
	R\$ 98.002,99 acumulado (93,20% do total em planilha)

I.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Durante esta medição não houve serviços neste item.

II. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico, planilha e cronograma alterado.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa

Curitiba, 06 de Dezembro de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Fiscal PO 31/2019

Claudia F. Dal Piva
Fiscal PO 31/2019

Regina Ciscato de Lima
Fiscal PO 31/2019



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2ª MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE COBERTURA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA.

CONTRATADA: BUFFALO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE COBERTURA NO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA**, objeto do Contrato Nº 25/2019, PO 31/2019, 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 28/10/2019 até 05/12/2019

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Figura 01: Instalação de Andaimes - Fachada Norte



Figura 02: Instalação andaimes- Fachada Norte



Figura 03: Instalação andaimos- Fachada Oeste

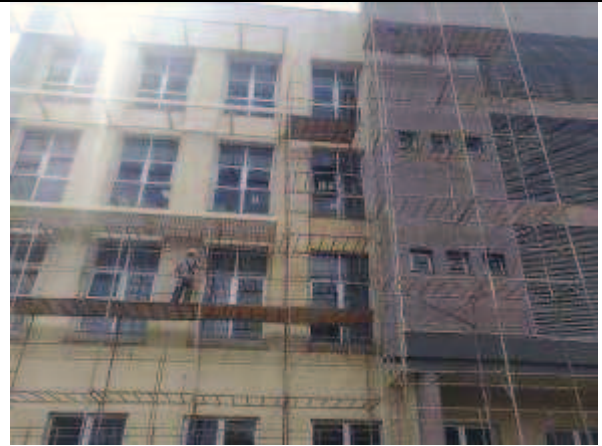


Figura 04: Instalação andaimos- Fachada Oeste



Figura 05: Instalação andaimos- Fachada Oeste

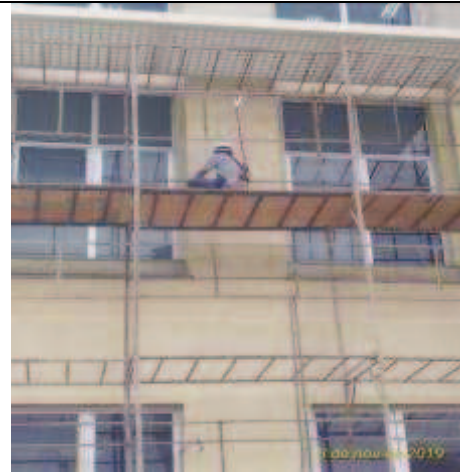


Figura 06: Funcionário com EPIs..



Figura 07: Instalação andaimos- Fachada Oeste.



Figura 08: Instalação andaimos- Fachada Sul



Figura 09: Instalação andaimes- Fachada Sul



Figura 10: Instalação andaimes- Fachada Sul



Figura 11. Instalação andaimes- Fachada Sul



Figura 12: Instalação andaimes- Fachada Sul

I.4 PINTURAS EXTERNAS

LIMPEZA DE SUPERFÍCIES:



Figura 13. Muro e paver - Antes



Figura 14: Lavagem e pintura de muro.



Figura 15: Muro antes.



Figura 16: Lavagem e pintura de muro depois



Figura 17. Lavagem de gradil - Antes



Figura 18: Lavagem e pintura muro- depois



Figura 19. Estacionamento e Guarita - Antes



Figura 20. Estacionamento e Guarita - Depois



Figura 21. Muro fundos - Antes



Figura 22. Muro fundos - Depois



Figura 23. Muro estacionamento - Antes



Figura 24. Muro estacionamento - Depois

PINTURA FACHADA NORTE PARCIAL, OESTE E SUL PARCIAL :



Figura 25. Fachada Norte parcial - ANTES.



Figura 26: Fachada Norte parcial -DEPOIS.



Figura 27: . Fachada Norte parcial - durante



Figura 28: Fachada Norte/oeste - durante



Figura 29. Fachada Norte - Depois



Figura 30: Pintura Fachada Norte - depois



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa



Figura 31. Fachada Oeste -ANTES.



Figura 32: Pintura fachada Oeste - DEPOIS.



Figura 33: Pintura Fachada Oeste - Durante



Figura 34: Pintura Fachada Oeste - Durante



Figura 35. Pintura Fachada Oeste e guarita



Figura 36: Pintura Fachada Oeste/gradil



Figura 37. Fachada Oeste/ Sul - Antes



Figura 38: Pintura Fachada Oeste/Sul



Figura 39: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 40: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 41: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 42: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 43: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 44: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 45: Pintura Fachada Sul - Durante



Figura 46: Pintura rampa Fachada Sul



Figura 47: Pintura Acesso- Fachada Sul



Figura 48: Pintura Acesso- Fachada Sul



Figura 49: Pintura Face interna sobre telhado



Figura 50: Pintura Portões estacionamento



Figura 51: Pintura Gradil e bicicletário



Figura 52: Pintura Gradil.



Figura 53: Gradil e muro- antes



Figura 54: Gradil e muro- Depois



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Pintura FT Ponta Grossa



Figura 55: Fachada Oeste pintura Gradil e muro.



Figura 56: Fachada Sul pintura Gradil /portão

Curitiba, 06 de dezembro de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Fiscal PO 31/2019

Claudia Freda Dal Piva
Fiscal PO31/2019

Regina Ciscato de Lima
Fiscal PO 31/2019



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

CERTIDÃO – 2ª MEDIÇÃO

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE PINTURA DO IMÓVEL SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA**, objeto do Contrato Nº 25/2019, PO 31/2019 com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados certificam que foram executados os percentuais de serviços, pela empresa contratada **BUFFALO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 07.481.098/0001-95)**, conforme relatório de vistoria, planilha de percentuais e relatório fotográfico, em anexo, totalizando o valor de **R\$ 96.830,16** – Nota Fiscal Eletrônica nº 1054 – emitida em 06/12/2019.

Curitiba, 06 de dezembro de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Membro

Regina Ciscato de Lima
Membro

Cláudia Freda Soares Piva
Membro

PINTURA E TROCA DE COBERTURA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA				CRONOGRAMA						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$)	%	1º MÊS		2º MÊS		QUINZENA			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 39.080,19	20,80%	15.632,08	40,00%	15.632,08	40,00%	7.816,04	20,00%	39.080,19	100,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 9.858,45	5,25%	3.756,93	38,11%	3.349,93	33,98%	2.751,60	27,91%	9.858,45	100,00%
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	R\$ 342,90		342,90	100,00%					342,90	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 INSTALCAO	R\$ 8.374,82		3.349,93	40,00%	3.349,93	40,00%	1.674,96	20,00%	8.374,82	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\$ 128,20		64,10	50,00%			64,10	50,00%	128,20	100,00%
2.4	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS - COBRIMENTO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE A SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO	R\$ 560,63						560,63	100,00%	560,63	100,00%
2.5	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	R\$ 451,90						451,90	100,00%	451,90	100,00%
3	COBERTURAS	R\$ 31.782,89	16,92%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.782,89	100,00%	31.782,89	100,00%
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUIASTRE SEM REAPROVEITAMENTO. (REMOÇÃO DA COBERTURA DOS BANHEIROS AUDITÓRIO - TÉRREO E HALL CENTRAL - 2 PVTO)	R\$ 677,86						677,86	100,00%	677,86	100,00%
3.2a	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - VER PADRÃO LOCAL - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento (Linha alcofion trapezoidal Ref. Alcoa ou equivalente - ver o existente na obra) COBERTURA DOS BANHEIROS AUDITÓRIO - TÉRREO E HALL CENTRAL - 2 PVTO)	R\$ 1.265,33						1.265,33	100,00%	1.265,33	100,00%

CRONOGRAMA
PINTURA E COBERTURA
PONTA GROSSA

3.2 b	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - VER PADRÃO LOCAL - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento (Linha alcofion trapezoidal Ref. Alcoa ou equivalente - ver o existente na obra) COBERTURA DOS BANHEIROS AUDITÓRIO - TÉRREO E HALL CENTRAL - 2 PVTO)	R\$ 28.142,34						28.142,34	100,00%	28.142,34	100,00%
3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (NAS EMENDAS LONGITUDINAIS, E LATERAIS PAREDES	R\$ 1.166,48						1.166,48	100,00%	1.166,48	100,00%
3.4	SERVIÇO DE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CABOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DEVIDO À SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE COBERTURA	R\$ 530,87						530,87	100,00%	530,87	100,00%
4	PINTURAS EXTERNAS	R\$ 105.155,15	55,97%	20.154,83	19,17%	77.848,16	74,03%	7.152,16	6,80%	105.155,15	100,00%
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - MUROS /CALÇADAS /FACHADA DE TODO O IMÓVEL/ESTACIONAMENTO INTERNO E EXTERNO, GRADIL, GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 15.734,84		6.293,93	40,00%	9.440,90	60,00%			15.734,84	100,00%
4.2	FACHADA SUL (Rua Maria Rita Perpétua da Cruz) PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 10.057,02				6.034,21	60,00%	4.022,81	40,00%	10.057,02	100,00%
4.3	FACHADA OESTE (Rua Ermelino de Leão) PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 7.304,11				7.304,11	100,00%			7.304,11	100,00%
4.4	FACHADA NORTE (Fundos) PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 14.660,83		7.330,41	50,00%	7.330,41	50,00%			14.660,83	100,00%
4.5	FACHADA LESTE PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 6.530,48		6.530,48	100,00%					6.530,48	100,00%
4.6	FACHADA INTERNA PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 3.129,35						3.129,35	100,00%	3.129,35	100,00%
4.7	PINTURA EM MURO PINTURA LÁTEX ACRILICA INTERNO E EXTERNO (duas demão - PAREDES)	R\$ 6.776,25				6.776,25	100,00%			6.776,25	100,00%
4.8	PINTURA EM GRADIL, PORTÕES ESTACIONAMENTO										

CRONOGRAMA
PINTURA E COBERTURA
PONTA GROSSA

	PINTURA EM GRADIL, PORTÕES ESTACIONAMENTO	R\$ 40.962,27				40.962,27	100,00%			40.962,27	100,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.002,96	1,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.002,96	100,00%	2.002,96	100,00%
5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO - LIMPEZA FINAL DA OBRA (SOB INTERVENÇÃO COBERTURA)	R\$ 1.755,78						1.755,78	100,00%	1.755,78	100,00%
5.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO- LIMPEZA FINAL DA OBRA (SOB INTERVENÇÃO COBERTURA)	R\$ 247,18						247,18	100,00%	247,18	100,00%
TOTAL		187.879,64	100,00%	39.543,84	21,05%	96.830,16	51,54%	51.505,64	27,41%	187.879,64	100,00%

CRONOGRAMA
PINTURA E COBERTURA
PONTA GROSSA