

RELATÓRIO - 25ª MEDIÇÃO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO FT DE APUCARANA**

CONTRATADA: **PRP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA, objeto do Contrato Nº 34/2017, CP 04/2016, 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 26/06/2019 até 30/07/2019 (vigésima quinta medição).

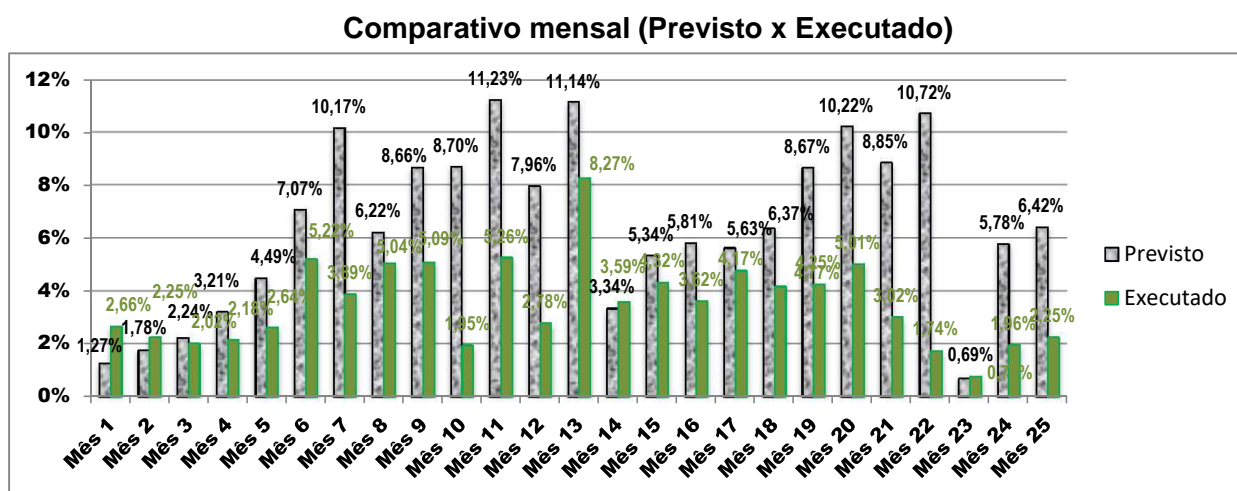
Esta 25ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 91.161,69 (noventa e um mil, cento e sessenta e um reais e sessenta e nove centavos), que corresponde a um percentual de 2,25% para a medição e 86,03% no acumulado. Estava previsto no cronograma atualizado um percentual de 6,42%, o que significa um atraso de 4,17% em relação ao previsto.

A contratada apresentou, juntamente com a nota fiscal, um novo cronograma, adequando os itens não executados nesta etapa para etapas posteriores, mantendo o prazo final da obra em 26 meses.

Conforme o cronograma atualizado, temos a seguinte estatística para a obra:

	ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado	Conclusão
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	2,16%	2,16%	0,00%	No Prazo
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,35%	0,00%	-0,35%	Atrasado
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
4	INFRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
5	SUPRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
7	ESQUADRIAS	27,25%	0,00%	-27,25%	Atrasado
8	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
10	FORRO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
11	REVESTIMENTOS INTERNOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	0,00%	0,15%	0,15%	Adiantado
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,94%	0,00%	-4,94%	Atrasado
16	CLIMATIZAÇÃO	43,57%	31,47%	-12,10%	Atrasado
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	0,47%	0,00%	-0,47%	Atrasado

19	PINTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
21	LIMPEZA DA OBRA	20,00%	0,00%	-20,00%	Atrasado
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,42%	3,84%	2,43%	Adiantado
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
24	ALARME DE INCÊNDIO	17,05%	0,00%	-17,05%	Atrasado
25	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
26	1º TERMO ADITIVO	0,16%	0,16%	0,00%	Adiantado
27	2º TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
28	3º TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
29	4º TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,16%, com acumulado de 97,84%. Foram executados os seguintes serviços:

1.1

ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA- meio período - 110h/mês (220/2)

Desde o início dos serviços e durante toda a vigésima quinta etapa, a contratada manteve no local da obra o engenheiro civil Paulo Roberto Amaral Assunção (ART de número 20172266981), sob o regime de meia jornada, na condição de responsável técnico na modalidade Civil.

1.2

ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período - 110h/mês (220/2)

A contratada realizou, por meio do Eng. Eletricista Isonel Aguliari Jr, CREA nº 78574/PR, o acompanhamento técnico dos serviços realizados nesta área (ART nº 20172703109).

1.3

MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês

Nesta etapa, a contratada manteve na obra o mestre de obras Charlie Aparecido Ângelo (CTPS nº 7599304 Série 001-0 PR) que, sob a jornada de trabalho de 8h diárias, coordenou as equipes de trabalho durante toda a etapa.

Total financeiro executado no item	R\$ 8.003,45 na etapa, ou 2,16% do total em planilha
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 361.897,76 acumulado, ou 97,84% do total em planilha

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 99,65% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 102.162,25 acumulado, ou 99,65% do total em planilha

3 . MOVIMENTO DE TERRA

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.590,58 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

4 . INFRA-ESTRUTURA

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 99.665,27 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

5 . SUPRA-ESTRUTURA

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 275.605,01 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

6 . PAREDES E PAINÉIS

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 282.102,82 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

7 . ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 49,36% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
ESQUADRIAS	R\$ 277.849,67 acumulado, ou 49,36% do total em planilha

8 . COBERTURA

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
COBERTURA	R\$ 332.169,85 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

9 . IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS

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

lado de 65,35% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	R\$ 10.666,03 acumulado, ou 65,35% do total em planilha

10 . FORRO

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
FORRO	R\$ 115.169,71 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

11 . REVESTIMENTOS INTERNOS

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 79.319,43 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

12 . REVESTIMENTOS EXTERNOS

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 46.415,63 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

13 . PISOS INTERNOS/EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,15% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01C a 02C):

REVESTIMENTO DE PISO - FÓRUM

13.5	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta
------	---

Nesta etapa, a contratada finalizou a instalação do piso podotátil em porcelanato, com a

instalação das peças direcionais que restavam.

Total financeiro executado no item	R\$ 219,83 na etapa, ou 0,15% do total em planilha
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 146.257,08 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

14 . RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 33,55% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 9.683,28 acumulado, ou 33,55% do total em planilha

15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 87,13% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 109.800,84 acumulado, ou 87,13% do total em planilha

16 . CLIMATIZAÇÃO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 31,47% , com acumulado de 57,51% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 03C a 22C):

REDES

- 1.1. **CONDICIONADOR** de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 12.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.

A contratada instalou os equipamentos e realizou carga de gás nos aparelhos de 12.000 BTU/h localizados nas salas de testemunhas (primeira e segunda varas), nas salas de conciliação principais (primeira e segunda varas), nas salas de conciliação 2 (primeira e segunda varas), na sala múltiplo uso maior, na sala múltiplo uso menor, na sala técnica e na sala de perícia. Com a instalação dos aparelhos e, não sendo possível realizar o teste de funcionamento, foi retido 20% do item, a ser liberado após os testes de funcionamento.

- 1.2. **CONDICIONADOR** de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 18.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.

A contratada instalou os equipamentos e realizou carga de gás nos aparelhos de 18.000 BTU/h localizados nas salas de assistentes (primeira e segunda varas) e na OAB. Com a instalação dos aparelhos e, não sendo possível realizar o teste de funcionamento, foi retido 20% do item, a ser liberado após os testes de funcionamento.

1.4. CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 42.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.

A contratada instalou os equipamentos e realizou carga de gás nos aparelhos de 47.000 BTU/h localizados nas secretarias (primeira e segunda varas). Com a instalação dos aparelhos e, não sendo possível realizar o teste de funcionamento, foi retido 20% do item, a ser liberado após os testes de funcionamento.

1.4.. Gás refrigerante R410

Todos os equipamentos instalados nesta etapa, receberam carga de gás refrigerante em suas linhas frigoríficas.

EQUIPAMENTOS

1.5 CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio

Conforme dito anteriormente, a contratada instalou os equipamentos condensadores e evaporadores de 12.000 BTU/h nas salas de testemunhas (primeira e segunda varas), nas salas de conciliação principais (primeira e segunda varas), nas salas de conciliação 2 (primeira e segunda varas), na sala múltiplo uso maior, na sala múltiplo uso menor, na sala técnica e na sala de perícia.

1.6 CONDICIONADOR de ar tipo Split, 18.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio

Conforme já mencionado, a contratada instalou os equipamentos evaporadores e condensadores de 18.000 BTU/h nas salas de assistentes (primeira e segunda varas) e na OAB.

1.8 CONDICIONADOR de ar tipo Split, 42.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio

A contratada propôs e esta comissão aceitou a instalação de máquinas de 47.000 BTU/h em substituição às máquinas previstas de 42.000 BTU/h, pois apresentam capacidade maior que a prevista, mantendo a mesma qualidade técnica. A contratada instalou os equipamentos de 47.000 BTU/h nas secretarias (primeira e segunda varas).

Total financeiro executado no item	R\$ 64.082,56 na etapa, ou 31,47% do total em planilha
CLIMATIZAÇÃO	R\$ 117.106,43 acumulado, ou 57,51% do total em planilha

17 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 91,92% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 30.990,35 acumulado, ou 91,92% do total em planilha

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 96,23% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 351.609,56 acumulado, ou 96,23% do total em planilha

20 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 92,82% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.355,71 acumulado, ou 92,82% do total em planilha

21 . LIMPEZA DA OBRA

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

22 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,84% , com acumulado de 0,00% .

lado de 83,59% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01E a 06E):

22.9**ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS**

Nesta etapa foram instaladas de forma integral as luminárias tipo poste (4 de duas pétalas e 16 com 1 pétala), com 4 metros de altura. Os postes foram fabricados sob-medida, com tubos de ferro galvanizado. As luminárias foram substituídas por luminárias em LED, com potência de 50W, padrão IP66, conforme solicitação da fiscalização, para economia de energia, com a concordância da contratada.

Total financeiro executado no item	R\$ 18.908,20 na etapa, ou 3,84% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 411.186,85 acumulado, ou 83,59% do total em planilha

23 . SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 95,25% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 28.489,76 acumulado, ou 95,25% do total em planilha

24 . ALARME DE INCÊNDIO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 82,95% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 7.824,04 acumulado, ou 82,95% do total em planilha

25 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 80,52%

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 81.828,74 acumulado, ou 80,52% do total em planilha

26 . 1º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,16% , com acumulado de 99,84% .

Trata-se de glosa promovida pelo 1º Termo aditivo. Neste caso, sendo glosado do item "Engenheiro Eletricista".

Total financeiro executado no item	-R\$ 52,35 na etapa, ou 0,16% do total em planilha
1º TERMO ADITIVO	-R\$ 33.449,12 acumulado, ou 99,84% do total em planilha

27 . 2º TERMO ADITIVO

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
2º TERMO ADITIVO	R\$ 22.266,17 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

28 . 3º TERMO ADITIVO

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

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
3º TERMO ADITIVO	R\$ 69.429,46 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

29 . 4º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 81,19% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
4º TERMO ADITIVO	R\$ 91.429,24 acumulado, ou 81,19% do total em planilha

CONCLUSÕES

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 25ª 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 seu pagamento. Ressalta-se que a obra encontra-se com um atraso de 4,17% em relação à previsão do cronograma atualizado.

ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Cronograma alterado

Curitiba, 01 de agosto de 2019.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este documento pode ser encontrado, em modo digital, no seguinte endereço:

M:\58-APUCARANA-CP04_2016-FÓRUM\Medições\25ª Medição_30-07-19\CP_04-2016_25ª_MEDIÇÃO_Rascunho_1.xlsx]RELATORIO