

RELATÓRIO - 21ª 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 07/03/2019 até 29/03/2019 (vigésima primeira medição).

Esta 21ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 122.695,74 (cento e vinte e dois mil, seiscentos e noventa e cinco reais e setenta e quatro centavos), que corresponde a um percentual de 3,02% para a medição e 79,30% no acumulado. Estava previsto no cronograma atualizado um percentual de 8,85%, o que significa um atraso de 5,83% em relação ao previsto. A contratada apresentou, juntamente com a planilha de medição, um novo cronograma, onde readequa os percentuais previstos para etapas posteriores e que foram executados nesta etapa e os percentuais previstos para esta etapa e que não foram executados. O prazo final da obra, nesse novo cronograma, permanece inalterado.

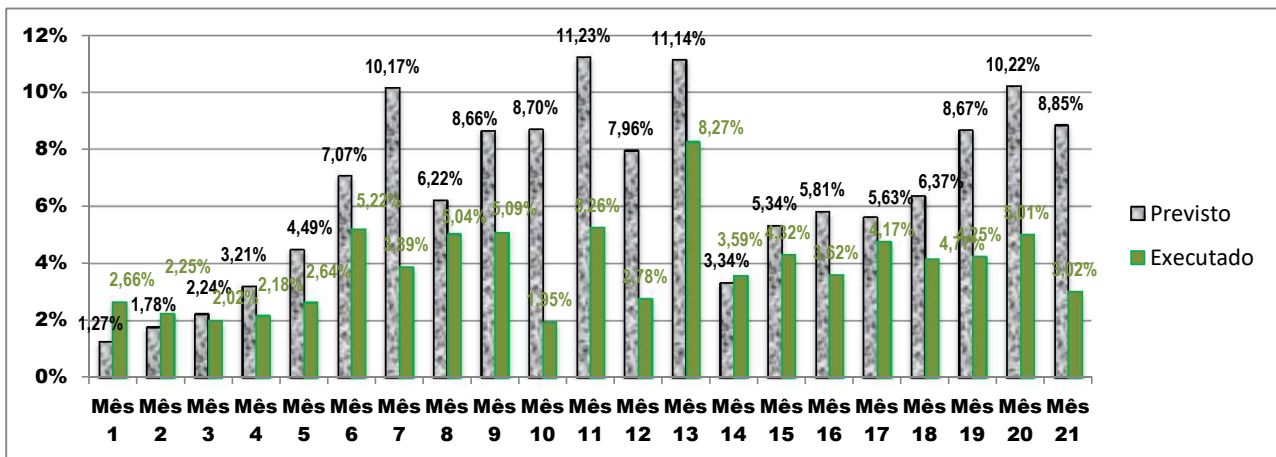
Conforme o cronograma atualizado, temos a seguinte estatística para a obra:

	ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado	Conclusão
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	4,35%	4,35%	0,00%	No Prazo
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	8,79%	0,00%	-8,79%	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	0,27%	0,27%	0,00%	Adiantado
7	ESQUADRIAS	20,42%	0,00%	-20,42%	Atrasado
8	COBERTURA	0,95%	0,16%	-0,80%	Atrasado
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	0,76%	0,76%	0,00%	Adiantado
10	FORRO	22,19%	21,13%	-1,06%	Atrasado
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	4,51%	4,36%	-0,15%	Atrasado
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,66%	5,46%	-2,20%	Atrasado
16	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	3,17%	1,91%	-1,26%	Atrasado

18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	1,33%	0,37%	-0,96%	Atrasado
19	PINTURAS	21,61%	3,39%	-18,22%	Atrasado
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	61,95%	61,95%	Adiantado
21	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,02%	8,60%	-11,42%	Atrasado
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	0,00%	1,02%	1,02%	Adiantado
24	ALARME DE INCÊNDIO	17,71%	1,17%	-16,54%	Atrasado
25	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	15,23%	9,17%	-6,06%	Atrasado
26	1º TERMO ADITIVO	0,31%	0,31%	0,00%	No Prazo
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	22,05%	3,48%	-18,57%	Atrasado



Comparativo mensal (Previsto x Executado)



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 4,35%, com acumulado de 86,99%. 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 primeira 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 Agulhari 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\$ 16.106,33 na etapa, ou 4,35% do total em planilha
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 321.781,08 acumulado, ou 86,99% do total em planilha

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 91,21% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 93.502,40 acumulado, ou 91,21% 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 0,27% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01C e 02C):

DIVISÓRIAS - FÓRUM

6.8	BALCAO DE ATENDIMENTO - tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado - sobre gesso acartondo e dois tubos de aço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto. (2 unidades de 1,60m)
-----	---

Nesta etapa, a contratada finalizou a instalação dos dois balcões de atendimento, com a instalação dos tampos em granito cinza andorinha e com a instalação dos apoios em tubos de aço com diâmetro de 2" (5cm).

Total financeiro executado no item	R\$ 749,48 na etapa, ou 0,27% 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 0,16% , com acumulado de 99,20% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 03C e 04C):

ARREMATES DE COBERTURA - FÓRUM E RESERVATÓRIO

8.3

CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS - EM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento das platibandas (Fórum e Reservatório)

A contratada executou o capeamento das platibandas do reservatório de incêndio, nesta etapa.

Total financeiro executado no item	R\$ 520,45 na etapa, ou 0,16% do total em planilha
COBERTURA	R\$ 329.526,28 acumulado, ou 99,20% do total em planilha

9 . IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,76% , com acumulado de 65,35% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 05C e 06C):

IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME E PISO - FORUM E RESERVATÓRIO

9.2

IMPERMEABILIZACAO COM LONA PLASTICA -fórum e reservatório

Antes da aplicação do contrapiso e do piso cimentado do reservatório de incêndio, foi realizada a impermeabilização da base, com uso de lona plástica.

Total financeiro executado no item	R\$ 123,42 na etapa, ou 0,76% 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 21,13% , com acumulado de 98,94% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 07C a 09C):

FORRO

10.1

FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 12,5 mm / largura: 0,65 m) - instalado, inclusive acabamentos de borda e acessórios

Ao término desta etapa, a contratada havia finalizado a instalação do forro de gesso acartonado

removível em todos os ambientes, excetuando-se os seguintes: área de serviço da primeira vara, banheiro do juiz titular da segunda vara, vestiário da segunda vara e área de serviço da segunda vara. Todos os demais ambientes encontram-se com o forro finalizado.

Total financeiro executado no item	R\$ 24.332,12 na etapa, ou 21,13% do total em planilha
FORRO	R\$ 113.947,21 acumulado, ou 98,94% 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 4,36% , com acumulado de 99,85% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 10C a 17C):

REVESTIMENTO DE PISO - FÓRUM

13.5

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

A contratada iniciou a instalação do piso podotátil (alerta e direcional) em porcelanato, na entrada principal do fórum. O processo só não foi finalizado devido à compra insuficiente de peças.

PISO HALL - BASALTO

13.7

REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40 cm, assentamento com argamassa colante tipo ACIII - aplicado nos 3 HALL EXTERNO.

Nesta etapa, foi executado o piso nos acessos laterais (primeira e segunda varas) e no acesso principal do imóvel.

CANALETAS DE CONCRETO - SITE

13.9 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - NO SITE

A contratada instalou as placas de fechamento das canaletas de concreto, na sala técnica.

Total financeiro executado no item	R\$ 6.377,68 na etapa, ou 4,36% do total em planilha
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 146.037,25 acumulado, ou 99,85% 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 5,46% , com acumulado de 77,09% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 18C a 28C):

LOUÇAS

15.5.4 Assento para Bacia de louça

Nesta etapa, foi instalado assento sanitário para o vaso do banheiro feminino da distribuição.

15.5.6 Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados

Os ambientes que tiveram seus lavatórios de louça com coluna suspensa instalados, foram: Sanitário masculino da distribuição, sanitário feminino da distribuição, sanitário masculino da 1ª Vara e sanitário feminino da 1ª Vara.

METAIS

15.6.6 Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar

A contratada forneceu e instalou torneiras de pressão, com fechamento automático, marca Docol, em todos os sanitários e vestiários.

15.6.7 Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência Técnica: DECA ou similar. (copas)

A copa da distribuição, a copa da primeira vara, a copa da segunda vara, a copa do arquivo e a copa da sala múltiplo uso receberam torneiras de pressão com bica alta móvel, marca Deca.

15.6.8 Torneira de pressão cromada para uso geral 3/4" - Referência Técnica: STANDARD 39 CR 1153 - DECA ou similar - Torneira para o tanque

Nesta etapa, foram instaladas as torneiras dos tanques, nas áreas de serviço da primeira vara e da segunda vara.

15.6.13 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - Referência Técnica: DECA ou similar

A contratada concluiu a instalação das válvulas de descarga, nos sanitários públicos PNE.

Total financeiro executado no item	R\$ 6.879,81 na etapa, ou 5,46% do total em planilha
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 97.156,57 acumulado, ou 77,09% do total em planilha

16 . CLIMATIZAÇÃO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 26,04% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
CLIMATIZAÇÃO	R\$ 53.023,88 acumulado, ou 26,04% do total em planilha

17 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,91% , com acumulado de 35,10% . Foram executados os seguintes serviços:

INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

17.1 Instalação de tubulação e conexões para alimentação de hidrantes em ferro galvanizado 2 1/2", ligando toda a rede (133,60 m de tubulação acrescido de 30% para as conexões).

A contratada realizou a instalação dos tubos de ferro galvanizado de 2 1/2", entre a entrada da primeira vara e o reservatório de incêndio.

Total financeiro executado no item	R\$ 645,05 na etapa, ou 1,91% do total em planilha
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 11.833,77 acumulado, ou 35,10% do total em planilha

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,37% , com acumulado de 90,48% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 29C e 30C):

MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO

18.33 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X39CM,(espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - MUROS

A contratada finalizou o fechamento do muro de fechamento do terreno, com a execução da parte que encontrava-se aberta para o acesso de veículos, na lateral direita.

18.34 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 -Muro

Após o fechamento do vãos que encontrava-se aberto (para passagem de veículo, conforme mencionado no item 18.33), a contratada aplicou o chapisco em ambas as faces desse vãos fechado.

18.35 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - Muro

Também, no local citado acima, foi realizado o emboço/rebôco do muro de alvenaria.

Total financeiro executado no item	R\$ 1.363,39 na etapa, ou 0,37% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 330.606,16 acumulado, ou 90,48% do total em planilha

19 . PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,39% , com acumu-

lado de 72,46% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 31C a 34C):

PINTURA EM PAREDES EXTERNAS

19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES - nas cores SWB 1777 NOTURNE BLUE E SWB 1151 DORIC WHITE. Referência Técnica: SHERWIN WILLIAMS ou equivalente técnico.
------	--

As paredes externas localizadas no recuo das fachadas, foram pintadas na cor doric white, nesta etapa.

Total financeiro executado no item	R\$ 4.193,47 na etapa, ou 3,39% do total em planilha
PINTURAS	R\$ 89.600,49 acumulado, ou 72,46% do total em planilha

20 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 61,95% , com acumulado de 79,76% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 35C a 37C):

MASTROS PARA BANDEIRAS

20.4	Mastro para bandeira, altura 3 metros, com base, chumbadores, cabo de aço e roldanas. Galvanizado - Referência: Postefor ou similar
------	---

A contratada instalou os dois mastros de 3m de altura, sobre a base de concreto já confeccionadas na etapa anterior.

20.5	Mastro para bandeira, altura 4 metros, com base, chumbadores, cabo de aço e roldanas. Galvanizado - Referência: Postefor ou similar
------	---

A contratada instalou o mastro central de 4m de altura, sobre a base de concreto já confeccionadas na etapa anterior.

BANCOS EM CONCRETO E BICICLETÁRIO

20.13	Bicicletário- Paraciclo Individual - Fabricado em Aço carbono (ferro) - Acabamento em pintura eletrostática - na cor cinza - fixado com Parafuso e buchas. Bicicleta não acompanha o produto (somente ilustrativo)
-------	---

A contratada instalou as quatro unidades de bicicletários previstas em projeto.

Total financeiro executado no item	R\$ 5.576,82 na etapa, ou 61,95% do total em planilha
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.180,06 acumulado, ou 79,76% 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 8,60% , com acumulado de 69,12% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01E a 12E):

22.4

INFRAESTRUTURA INTERNA

Nesta etapa foram concluídos os fechamentos das eletrocalhas, perfilados e curvas, incluindo-se as descidas dos quadros e racks. Foram medidas as caixas 2x4 restantes, assim como os eletrodutos corrugados.

22.5

CABEAMENTO ELÉTRICO

Foram medidos os cabos dos retornos de iluminação do hall de entrada. Foi instalado o ramal alimentador para o Quadro QD-INC, desde a medição até a sala técnica de bombas e caixas d'água.

22.6

INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS

Foram fornecidas e instaladas as tomadas elétricas para padrão genérico, em condutores, sobre o forro de gesso, fixadas às eletrocalhas.

22.8

ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS

Foram concluídas as luminárias padrão embutir, com aletas anti-reflexivas, 62,5x62,5cm, marca Abalux, com 4 lâmpadas padrão LED, T8. Foram instaladas parcialmente as luminárias tipo plafon, de 20x20cm, 18W, em substituição às luminárias de embutir com lâmpadas bocal e27.

Total financeiro executado no item	R\$ 42.281,22 na etapa, ou 8,60% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 339.982,58 acumulado, ou 69,12% do total em planilha

23 . SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,02% , com acumulado de 95,25% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 13E a 14E):

23.3

EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

Foi instalada na sala técnica a caixa de equalização de aterramento BEP 20 x 20 com barramento para 11 terminais.

Total financeiro executado no item	R\$ 304,53 na etapa, ou 1,02% 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 1,17% , com acumulado de 82,95% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 15E a 16E):

24.1

INFRAESTRUTURA

Foram instaladas as caixas para acionamento do sistema de alarme de incêndios e do sistema de bombas dos hidrantes.

24.2

EQUIPAMENTOS E CABEAMENTO

Foram instaladas as caixas para acionamento do sistema de alarme de incêndios e do sistema de bombas dos hidrantes.

Total financeiro executado no item	R\$ 110,66 na etapa, ou 1,17% 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 9,17% , com acumulado de 61,91% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 17E a 22E):

25.2

INFRAESTRUTURA INTERNA

Nesta etapa foi fornecido o quadro DG de telefonia, instalado na sala técnica, para entrada de telecomunicações.

25.3

CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO

Foi medido o cabeamento UTP já instalado em etapa anterior, assim como o cabo Cci 10 pares entre DG de telefonia e DG da OAB.

25.4

TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS

Foram instaladas as tomadas RJ45 cat6 nos condutores padrão genérico e CFTV, sobre o forro de gesso, e parcialmente nas tomadas lógicas de parede.

Total financeiro executado no item	R\$ 9.315,07 na etapa, ou 9,17% do total em planilha
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 62.919,17 acumulado, ou 61,91% do total em planilha

26 . 1º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,31% , com acumulado de 99,06% .

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

Total financeiro executado no item	-R\$ 104,70 na etapa, ou 0,31% do total em planilha
1º TERMO ADITIVO	-R\$ 33.187,37 acumulado, ou 99,06% 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 3,48% , com acumulado de 81,19% . Foram executados os seguintes serviços:

REVISÃO NO PROJETO DE DRENAGEM

A contratada finalizou a execução da canaleta com grelha, na entrada principal do fórum. Para tanto, foram realizados os seguintes serviços (figuras 38C e 39C):

I.1.16	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30x15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA - há 2 canaletas (60x215) no jardim, portando considerado canaletas dupla.
--------	---

Foi confeccionada a canaleta em alvenaria de tijolos cerâmicos vazados e aplicado revestimento das laterais e fundo, com requadro em argamassa.

I.1.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - Duas grelhas 0,30 x 2,10 instaladas em uma mesma canaletas. Existe no projeto duas canaletas externas.
--------	---

Após a finalização da canaletas, a contratada forneceu a respectiva grelha, que foi instalada no encabeçamento da canaletas citada no item anterior.

FORRO CORTINEIRO (SANCA)

I.2.2	SANCA DE GESSO, FORRO CORTINEIRO INSTALADO AO LONGO DAS JANELAS QUE SEGUEM ATÉ A LAJE
-------	---

A contratada instalou os cortineiros (sancas) nas entradas laterais, no acesso principal e nas entradas das 1ª e 2ª varas (figuras 40C a 42C).

Total financeiro executado no item	R\$ 3.920,93 na etapa, ou 3,48% 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 21ª 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 5,83% em relação à previsão do cronograma atualizado.

ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Cronograma alterado

Curitiba, 05 de abril de 2019.

Arnaldo Nascimento de Souza

Membro

Carlos Henrique Siwek

Membro

Kelvi Leandro da Silva

Membro