

RELATÓRIO - 16ª 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 16/10/2018 até 06/11/2018 (décima sexta medição).

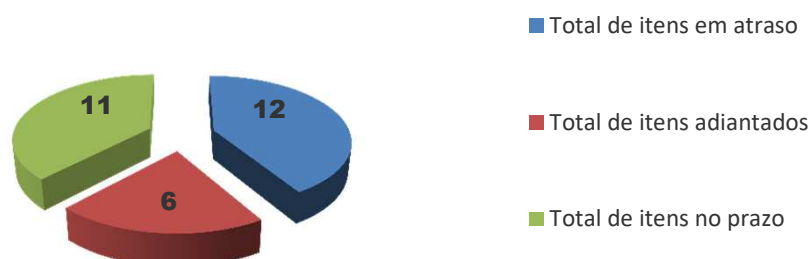
Esta 16ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 146.823,38 (cento e quarenta e seis mil, oitocentos e vinte e três reais e trinta e oito centavos), que corresponde a um percentual de 3,62% para a medição e 58,56% no acumulado. Estava previsto no cronograma atualizado um percentual de 5,81%, o que significa um atraso de 2,19% 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:

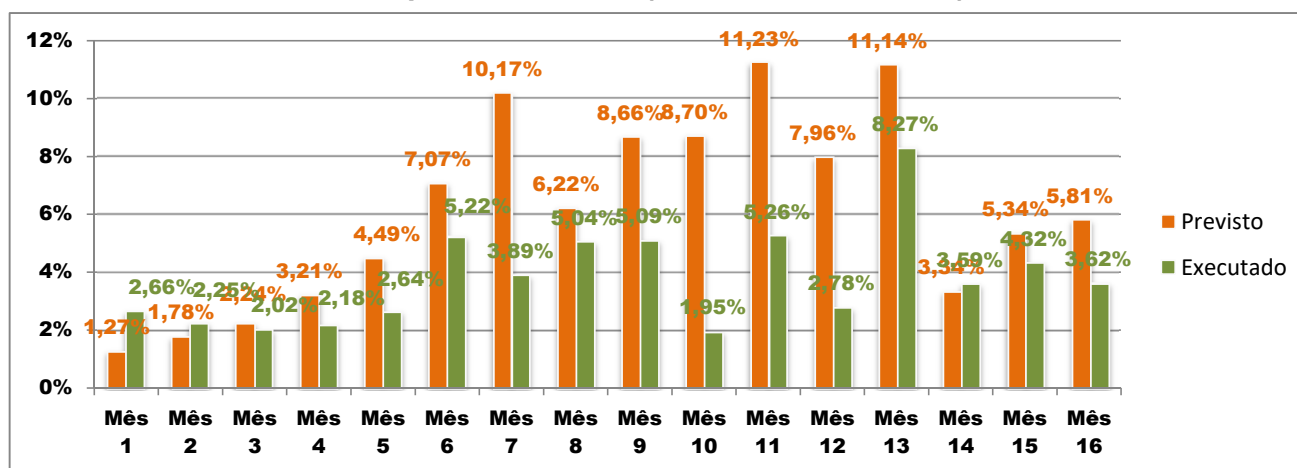
	ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado	Conclusão
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	4,35%	4,35%	0,00%	Atrasado
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,00%	0,35%	0,35%	Adiantado
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
4	INFRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
5	SUPRA-ESTRUTURA	1,69%	0,00%	-1,69%	Atrasado
6	PAREDES E PAINÉIS	4,72%	10,85%	6,14%	Adiantado
7	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
8	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	1,54%	0,00%	-1,54%	Atrasado
10	FORRO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
11	REVESTIMENTOS INTERNOS	5,12%	0,00%	-5,12%	Atrasado
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	12,03%	14,48%	2,46%	Adiantado
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	4,78%	0,00%	-4,78%	Atrasado

15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,44%	0,60%	-0,84%	Atrasado
16	CLIMATIZAÇÃO	9,52%	11,95%	2,43%	Adiantado
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	12,67%	0,00%	-12,67%	Atrasado
19	PINTURAS	11,18%	9,47%	-1,71%	Atrasado
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
21	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,28%	5,86%	-11,42%	Atrasado
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	18,74%	0,00%	-18,74%	Atrasado
24	ALARME DE INCÊNDIO	39,41%	0,00%	-39,41%	Atrasado
25	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	2,69%	1,26%	-1,44%	Atrasado
26	1º TERMO ADITIVO	0,31%	0,31%	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%	10,45%	10,45%	Adiantado

Desenvolvimento da Obra



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 65,22%. 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 décima sexta 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

A contratada manteve no canteiro de obras, em período integral de jornada, o mestre de obras Benedito Wanderley Honório (CTPS nº 4325404 Série 001-0 PR).

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\$ 241.249,42 acumulado, ou 65,22% do total em planilha

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,35% , com acumulado de 90,17% . Foram executados os seguintes serviços:

2.1

CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³

Nesta etapa, a contratada fez uso de caçambas para remoção de entulhos provenientes dos restos produzidos a partir das instalações das divisórias de gesso acartonado e, também, caliças de piso recortados.

Total financeiro executado no item	R\$ 354,66 na etapa, ou 0,35% do total em planilha
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 92.438,42 acumulado, ou 90,17% do total em planilha

3 . MOVIMENTO DE TERRA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 89,61% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.956,58 acumulado, ou 89,61% do total em planilha

4 . INFRA-ESTRUTURA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 95,41% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 95.087,87 acumulado, ou 95,41% do total em planilha

5 . SUPRA-ESTRUTURA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 96,62% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 266.300,18 acumulado, ou 96,62% do total em planilha

6 . PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 10,85% , com acumulado de 90,62% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01C a 10C):

DIVISÓRIAS - FÓRUM

6.5 PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M

A contratada realizou, nesta etapa, o fechamento da segunda face das paredes de gesso acartonado em perfil simples, no bloco da direita. Também houve o fechamento da primeira face das paredes de gesso acartonado simples do bloco da esquerda, além é claro, de toda a estrutura metálica de sustentação. Assim, os locais como o gabinete do juiz titular, o gabinete do juiz auxiliar, a sala de testemunhas e a sala dos assessores tiveram suas paredes em gesso acartonado finalizadas no bloco da direita, enquanto que no bloco da esquerda essas mesmas salas estão com a estrutura de

sustentação e uma das faces de gesso acartonado instaladas.

6.6 PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLO INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m

No bloco da esquerda, foi finalizada a execução das paredes de gesso acartonado duplas, com instalação do segundo par de placas. Já no bloco da esquerda, foi instalado o primeiro par de placas juntamente com a estrutura de sustentação. Assim, as salas de audiência e de conciliação do bloco da direita encontram-se com a parede de gesso acartonado duplo concluída, enquanto que no bloco da esquerda apenas uma das faces apresenta dupla placa.

6.7 PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m

Nesta etapa, a contratada instalou a segunda placa de fechamento da parede de gesso acartonado verde, nos ambientes previstos em projeto para o bloco da direita. Já no bloco da esquerda, a contratada instalou os perfis sustentação e as placas de gesso acartonado verde em uma das faces das paredes previstas.

Total financeiro executado no item	R\$ 30.619,70 na etapa, ou 10,85% do total em planilha
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 255.655,20 acumulado, ou 90,62% do total em planilha

7 . ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 30,21% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
ESQUADRIAS	R\$ 170.077,68 acumulado, ou 30,21% do total em planilha

8 . COBERTURA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 99,05% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
COBERTURA	R\$ 329.005,83 acumulado, ou 99,05% do total em planilha

9 . IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 63,81% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	R\$ 10.414,89 acumulado, ou 63,81% do total em planilha

10 . FORRO

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
FORRO	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

11 . REVESTIMENTOS INTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 72,70% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 57.663,09 acumulado, ou 72,70% do total em planilha

12 . REVESTIMENTOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 93,65% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 43.470,35 acumulado, ou 93,65% do total em planilha

13 . PISOS INTERNOS/EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,48% , com acumulado de 89,22% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 11C a 14C):

REVESTIMENTO DE PISO - FÓRUM

13.6

PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.

Nesta etapa, a contratada deu sequência à instalação do piso cerâmico, concluindo o assentamento de piso na secretaria do bloco da esquerda, além da execução parcial de piso na região do hall público.

Total financeiro executado no item	R\$ 21.184,79 na etapa, ou 14,48% do total em planilha
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 130.487,47 acumulado, ou 89,22% do total em planilha

14 . RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 28,77% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 8.303,80 acumulado, ou 28,77% do total em planilha

15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,60% , com acumulado de 40,54% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 15C a 16C):

DRENAGEM - CAIXAS E CANALETAS

15.3.3

CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - revestida internamente - com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA - escavação e confecção - BOCA DE LOBO

Foram executadas duas caixas de inspeção em alvenaria, tamanho 90x90cm, na região do estacionamento localizado à esquerda do imóvel.

Total financeiro executado no item	R\$ 754,78 na etapa, ou 0,60% do total em planilha
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 51.084,29 acumulado, ou 40,54% do total em planilha

16 . CLIMATIZAÇÃO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 11,95% , com acumulado de 26,04% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 17C a 24C):

DRENOS DOS EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR

16.1

Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm

A contratada realizou a instalação dos drenos de ar condicionado nas paredes de gesso acartonado do bloco da esquerda, finalizando por completo a instalação dos drenos. Foi utilizada tubulação com diâmetro de 25mm (3/4") em todos os pontos.

16.2

DRENO ESTACA BROCA - DIAMETRO 25CM - 24 unidades

Juntamente com os pontos, a contratada também realizou a perfuração de brocas e o respectivo preenchimento com brita e a posterior acoplagem das tubulações de drenos a essas brocas.

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 realizou a instalação da rede frigorígena e tubulação de retorno dos aparelhos de 12.000 BTUs da sala de conciliação, na sala de testemunhas (bloco da esquerda), na sala de perícias, na sala técnica e na sala da OAB.

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 realizou a instalação da rede frigorígena e tubulação de retorno do aparelho de 18.000 BTUs da sala múltiplo uso e da sala dos assessores de juízes do bloco da esquerda.

1.3.

CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 30.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.

A contratada realizou a instalação da rede frigorígena e tubulação de retorno dos aparelhos de 30.000 BTUs da sala de espera, dos gabinetes dos juízes, no bloco da esquerda, e das salas de audiência dos blocos da esquerda.

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 realizou a instalação da rede frigorígena e tubulação de retorno dos aparelhos de 42.000 BTUs da secretaria do bloco da esquerda.

Total financeiro executado no item	R\$ 24.340,59 na etapa, ou 11,95% 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 0,00% , com acumulado de 28,58% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 9.636,07 acumulado, ou 28,58% do total em planilha

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 46,61% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 170.309,63 acumulado, ou 46,61% do total em planilha

19 . PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,47% , com acumulado de 54,10% . Foram executados os seguintes serviços (Figuras 25C a 32C):

PINTURA EM PAREDES INTERNAS

19.2

EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão

Nesta etapa foi realizado o emassamento, com massa corrida PVA, de todas as paredes internas localizadas no bloco da direita. Posteriormente ao emassamento, foi realizado o lixamento dessas respectivas paredes.

19.3

PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão

A contratada também realizou a primeira demão de pintura das paredes internas, aplicando tinta acrílica na cor erva doce nas salas de conciliação e de audiência e, na cor palha, nos demais ambientes. Por enquanto, esses serviços foram executados apenas nas paredes do bloco da direita.

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.

Foi aplicada pintura texturizada acrílica, nos tetos das marquises que circundam o imóvel.

Total financeiro executado no item	R\$ 11.710,48 na etapa, ou 9,47% do total em planilha
PINTURAS	R\$ 66.892,53 acumulado, ou 54,10% do total em planilha

20 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% 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 5,86% , com acumulado de 38,01% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01E a 16E):

22.4

INFRAESTRUTURA INTERNA

Nesta fase foram executadas as eletrocalhas de descida dos quadros elétricos nos trechos internos, corredor esquerda, central e corredor à direita. Foi instalado parcialmente na sala técnica a eletrocalha de descida dos quadros próximos ao QDGBT.

Ainda nesta fase, foram executadas as caixas 2x4" externas, embutidas em parede de alvenaria, para iluminação e ar-condicionado. Foi executada a infraestrutura de eletrodutos corrugados 1" e caixas 2x4" embutidas em paredes de gesso acartonado, na área situada à direita e parcialmente na área central.

22.5

CABEAMENTO ELÉTRICO

Foi executada a continuidade do cabeamento elétrico na área situada à direita, da eletrocalha aos pontos das caixas 2x4" para tomadas rede estabilizada, comum e iluminação.

Foram executados de forma integral os circuitos de alimentação dos aparelhos de ar-condicionado.

Ainda nesta fase, foram executados os ramais alimentadores (3 fases e neutro) dos quadros QDC1 e QDC2, com cabeamento #50mm² isolamento 0,6/1kV, linha não halogenada.

Total financeiro executado no item	R\$ 28.812,01 na etapa, ou 5,86% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 186.946,25 acumulado, ou 38,01% 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 81,27%

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\$ 24.307,17 acumulado, ou 81,27% do total em planilha

24 . ALARME DE INCÊNDIO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 14,97%

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 1.412,07 acumulado, ou 14,97% do total em planilha

25 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,26% , com acumulado de 13,39% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 17E a 20E):

25.2

INFRAESTRUTURA INTERNA

Foram executadas as caixas 2x4" externas, embutidas em parede de alvenaria, para alarme. Foi executada a infraestrutura de eletrodutos corrugados 1" e caixas 2x4" embutidas em paredes de gesso acartonado, na área situada à direita e parcialmente na área central.

Total financeiro executado no item	R\$ 1.276,16 na etapa, ou 1,26% do total em planilha
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 13.607,09 acumulado, ou 13,39% do total em planilha

26 . 1º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,31% , com acumulado de 97,50% .

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\$ 32.663,87 acumulado, ou 97,50% 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 10,45% , com acumulado de 63,88% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 21E a 24E):

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Foram executados de forma integral os circuitos de alimentação dos aparelhos de ar-condicionado. Foram utilizados cabos não halogenados, bitola 4mm² e 6mm², cor preta para fases e verde para aterramento.

Total financeiro executado no item	R\$ 11.768,69 na etapa, ou 10,45% do total em planilha
4º TERMO ADITIVO	R\$ 71.931,63 acumulado, ou 63,88% do total em planilha

CONCLUSÕES

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 16ª 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, iniciada há dezesseis meses, encontra-se com um atraso de 2,19% em relação à previsão do cronograma atualizado.

ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Cronograma alterado

Curitiba, 12 de novembro de 2018.

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\16ª Medição_06-11-18\CP_04-2016_16ª_MEDIÇÃO_Rascunho_1.xlsx*RELATORIO