

RELATÓRIO - 4ª 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 25/09/2017 até 31/10/2017 (quarta etapa).

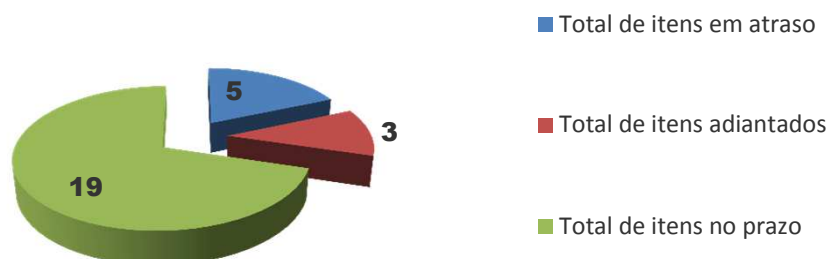
Esta 4ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 87.107,25 (oitenta e sete mil, cento e sete reais e vinte e cinco centavos), que corresponde a um percentual de 2,18% para a medição e 9,11% no acumulado. Estava previsto no cronograma atualizado um percentual de 3,21%, o que significa um atraso de 1,03% 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. O atraso ocasionado na etapa parece ser mera oscilação de pouca significância e que não deverá impactar no ritmo dos serviços futuros.

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

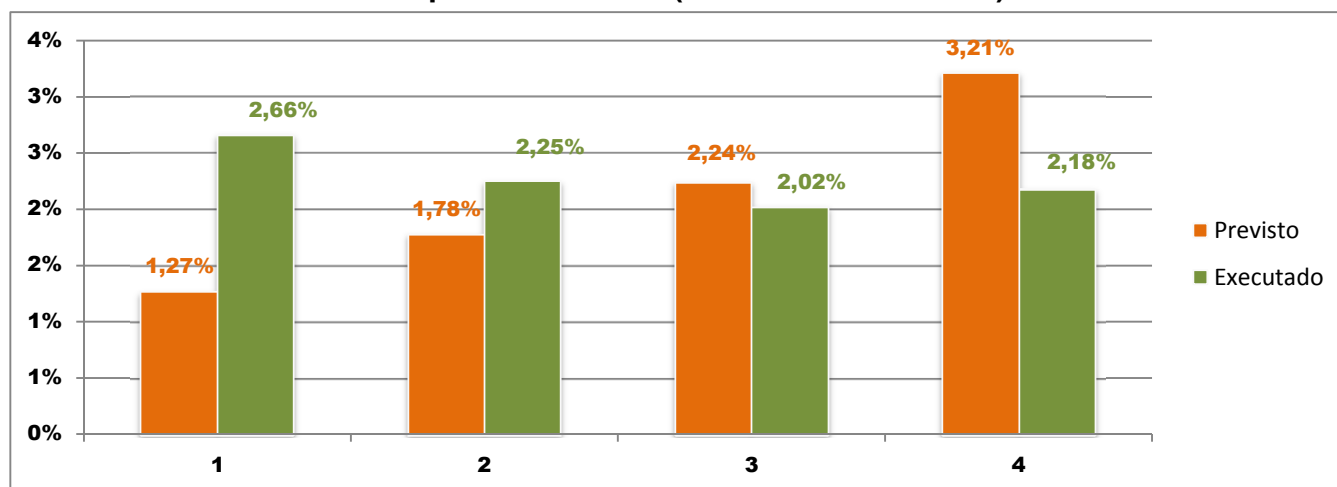
	ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado	Conclusão
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	3,20%	3,20%	0,00%	No Prazo
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
3	MOVIMENTO DE TERRA	39,59%	8,86%	-30,73%	Atrasado
4	INFRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
5	SUPRA-ESTRUTURA	10,42%	10,97%	0,55%	Adiantado
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
7	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
8	COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	42,48%	9,03%	-33,45%	Atrasado
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	16,81%	0,00%	-16,81%	Atrasado
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,39%	0,00%	-9,39%	Atrasado
16	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	5,49%	5,02%	-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	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,77%	3,36%	1,59%	Adiantado
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
24	ALARME DE INCÊNDIO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
25	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	0,00%	6,92%	6,92%	Adiantado
26	1º TERMO ADITIVO	6,82%	6,82%	0,00%	No Prazo
27	2º TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo

Desenvolvimento da Obra



Comparativo mensal (Previsto x Executado)



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,20% , com acumulado de 12,97% . 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 quarta 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.

1.3**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\$ 11.849,94 na etapa, ou 3,20% do total em planilha
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 47.973,47 acumulado, ou 12,97% do total em planilha

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 83,51% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 85.614,86 acumulado, ou 83,51% do total em planilha

3 . MOVIMENTO DE TERRA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,86% , com acumulado de 32,65% . Foram executados os seguintes serviços:

ESCAVAÇÕES

3.4**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno**

Trata-se de serviço realizado em etapa anterior, relacionado à execução dos blocos de fundação e das vigas baldrame. Tal serviço foi executado e não foi levantado para efeito de

medição na ocasião, dessa forma está sendo levantado agora.

REATERRO COMPACTADO

3.4a REATERRO APILOADO - material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal e fechamentos do terreno

Trata-se do aterro executado sobre os serviços de abertura de valas, conforme mencionado no item anterior, isto é, tratando-se de serviços realizados em etapas anteriores e que não foram relacionados na ocasião para efeito de medição.

Total financeiro executado no item	R\$ 3.950,46 na etapa, ou 8,86% do total em planilha
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.557,32 acumulado, ou 32,65% 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 10,97% , com acumulado de 10,97% . Foram executados os seguintes serviços:

PILARES - FÓRUM

5.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Nesta etapa, a contratada realizou os serviços de execução dos pilares do prédio do Fórum. Dessa forma, os serviços se iniciaram com a execução das formas, em madeira, conforme as dimensões fornecidas pelo projeto estrutural. A fiscalização conferiu as dimensões e o posicionamento do eixo de todas as formas dos pilares, antes da liberação para a concretagem (figuras 01C a 04C).

5.2**CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**

Com as formas em madeira executadas, instaladas e devidamente escoradas e, também, após a confecção, montagem e posicionamento das armaduras, com a devida conferência de tais itens e do cobrimento previsto em projeto, por parte da fiscalização, foi liberada e executada a concretagem de todos os elementos verticais (pilares). A concretagem se deu mediante a utilização de concreto usinado com Fck de 25 MPa, lançado através de bombeamento e com o uso de vibrador eletromecânico de imersão. Foram recolhidas duas amostras (corpos-de-prova) por caminhão betoneira, para que ocorra o ensaio de rompimento a compressão simples aos 28 dias (figuras 14C a 18C).

5.3**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**

Todos os elementos submetidos aos esforços de cisalhamento (estribos), foram devidamente cortados, dobrados e montados de acordo com as especificações contidas no projeto estrutural. A fiscalização conferiu todas as barras transversais antes da liberação para concretagem. Os ferros de 5mm, instalados em todos os pilares, por estarem de acordo com as especificações contidas em projetos, receberam a autorização, por parte da fiscalização, para a concretagem (figuras 04C, 05C e 08C).

5.4**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**

A contratada realizou, também, o corte dobra e montagem das armaduras longitudinais dos pilares. No que se refere aos ferros de $\frac{3}{8}$ " (10mm), alguns problemas surgiram durante a execução. Aconteceu que, em alguns pilares, as esperas (arranques) apresentavam comprimento inferior ao comprimento de ancoragem necessário. Tendo em vista que além de custoso, seria muito moroso o refazimento de tais arranques, a fiscalização não viu outro recurso a não ser a execução da emenda dos arranques com a armadura principal dos pilares através do processo de soldagem, conforme as especificações contidas na NBR 6118 e segundo parecer técnico do engenheiro civil Gustavo Vince Rodrigues (CREA-PR 60.160/D), Objeto da ART nº 20174344777, anexa. Resolvido a situação das emendas dos arranques, a fiscalização realizou a conferência de tal serviço além da conferência das armaduras longitudinais de todos os pilares e, estando de acordo, foi autorizada sua concretagem (figuras 05C a 11C).

5.5**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**

Da mesma forma que para as armaduras longitudinais de 10mm, também alguns pilares

que apresentavam armadura longitudinal de 12,5 mm, estavam com comprimento de arranque inferior ao comprimento de ancoragem necessário, o que acarretou, também, na execução de emenda por solda. O mesmo procedimento citado no item anterior foi executado também para os ferros de 12,5 mm, respeitado, é claro, o espaçamento e os comprimentos dos filetes de solda, de acordo com o parecer técnico do engenheiro civil Gustavo Vince Rodrigues. Sendo realizadas adequadamente as emendas por solda e tendo a fiscalização conferido, também, todos os ferros longitudinais de 12,5 mm, foram liberados para concretagem (figuras 05C a 11C).

Total financeiro executado no item	R\$ 30.237,77 na etapa, ou 10,97% do total em planilha
SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 30.237,77 acumulado, ou 10,97% do total em planilha

6 . PAREDES E PAINÉIS

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
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

7 . ESQUADRIAS

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

8 . COBERTURA

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

9 . IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,03% , com acumulado de 9,03% . Foram executados os seguintes serviços:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME E PISO - FORUM E RESERVATÓRIO**9.1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES - fórum e reservatório**

Todas as vigas baldrame localizadas na metade direita (lado direito da edificação para quem a vê a sua frente) do imóvel receberam pintura de impermeabilização a base de Tinta betuminosa, nesta etapa (figuras 19C a 22C).

Total financeiro executado no item	R\$ 1.473,21 na etapa, ou 9,03% do total em planilha
IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	R\$ 1.473,21 acumulado, ou 9,03% 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 0,00% .

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

12 . REVESTIMENTOS EXTERNOS

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

13 . PISOS INTERNOS/EXTERNOS

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
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

14 . RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

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
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

16 . CLIMATIZAÇÃO

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

17 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

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
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,02% , com acumulado de 12,01% . Foram executados os seguintes serviços:

MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO

18.26

LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloado manualmente com maço de até 30 Kg

Nessa etapa, a contratada finalizou a execução das vigas baldrames do muro de fechamento do terreno. Para tanto, antes da concretagem das vigas, houve o lançamento de um lastro de brita para acomodação do concreto e isolamento do mesmo em relação ao terreno. Tendo em vista que os serviços de execução das vigas baldrames foi encerrado nesta etapa, este lastro de brita também encontra-se concluído na etapa.

18.31

CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

Os trechos localizados na lateral esquerda e metade na parte dos Fundos do imóvel receberam as vigas baldrames do muro de fechamento. Dessa forma, após a confecção das formas e aplicação das armaduras, a contratada realizou a concretagem de tais vigas, encerrando os serviços de execução das vigas baldrames do muro de fechamento do terreno (figuras 23C e 24C).

18.32

ARMAÇÃO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - BALDRAME

Conforme já mencionado nos itens acima, o complemento do muro de fechamento do terreno ocorreu nesta etapa. Dessa forma, as armaduras longitudinais e transversais previstas para a execução nas vigas baldrames do muro de fechamento do terreno foram concluídas nesta etapa, especificamente na lateral esquerda e metade dos fundos do imóvel (figuras 23C a 25C).

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 também executou, nesta etapa, boa parte do que estava previsto no tocante a alvenaria de fechamento dos muros, incluindo aí os pilares de travamento dos mesmos, executados a cada 2,50m. No entanto ainda restam duas fiadas de tijolos para a conclusão total dos muros de fechamento do terreno. Essa altura restante representa em termos percentuais, 15% do total de alvenaria, dessa forma a fiscalização, ao realizar a medição, manteve retido 15%, a fim de realizar seu pagamento após a conclusão total de tais muros. Os tijolos utilizados são do tipo cerâmicos, 6 furos, assentados em 1/2 vez (9cm) - figuras 23C a 25C.

Total financeiro executado no item	R\$ 18.325,44 na etapa, ou 5,17% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 43.887,23 acumulado, ou 12,38% do total em planilha

19 . PINTURAS

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
PINTURAS	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% 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 3,36% , com acumulado de 3,52% . Foram executados os seguintes serviços:

INFRAESTRUTURA EXTERNA (PARA RAMAIS ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO)

22.3.1

Escavação manual de valas em terra compacta, profundidade de 0 a 1 m

A contratada realizou, nesta etapa, abertura de valas para instalação das tubulações PEAD, relacionadas à infraestrutura dos ramais alimentadores e do sistema de iluminação (figuras 01E a 06E).

22.3.2

Reaterro manual com compactação mecanizada

Após a instalação das tubulações de infraestrutura dos ramais alimentadores e de iluminação, a contratada realizou o fechamento das respectivas valas.

22.3.4

Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade, para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" 100 mm

Durante a execução dos ramais alimentadores, a contratada instalou os tubos PEAD com diâmetro de 4" (100 mm) - (figuras 01E a 06E).

Total financeiro executado no item	R\$ 16.527,46 na etapa, ou 3,36% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.316,22 acumulado, ou 3,52% 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 0,00% .

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

24 . ALARME DE INCÊNDIO

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
ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 0,00 acumulado, ou 0,00% do total em planilha

25 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,92% , com acumulado de 6,92% . Foram executados os seguintes serviços:

INFRAESTRUTURA EXTERNA

25.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) para dutos subterrâneos

Na instalação da infraestrutura da rede lógica, CFTV e telefonia, a contratada realizou abertura de valas na porção direita do imóvel para a acomodação das tubulações (figuras 01E a 06E).

25.1.2 REATERRO MANUAL de vala

Após a instalação das tubulações da rede lógica, CFTV e telefonia, foi realizado o reaterro das valas.

25.1.4 Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos \varnothing 3" (75 mm)

Nesta etapa, a contratada realizou a instalação dos dutos PEAD de 75 mm (figuras 04E e 05E).

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 7.029,07 na etapa, ou 6,92% do total em planilha
	R\$ 7.029,07 acumulado, ou 6,92% do total em planilha

26 . 1º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,82% , com acumulado de 6,82% .

26.4

Muro de Fechamento do Terreno

Trata-se de um quantitativo que foi glosado no primeiro termo aditivo e que está sendo descontado gradativamente, conforme o andamento da obra. Nesta oportunidade, estão sendo glosados os serviços de execução de fôrmas, devido às diferenças de preços levantadas pela ACI (Controle Interno) entre o fornecido pela licitante e o máximo estabelecido pelo SINAPI.

Total financeiro executado no item 1º TERMO ADITIVO	-R\$ 2.285,10 na etapa, ou 6,82% do total em planilha
	-R\$ 2.285,10 acumulado, ou 6,82% 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 2º TERMO ADITIVO	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 29.872,01 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

CONCLUSÕES

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 4ª 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 quatro meses, encontra-se com um ligeiro atraso em relação à previsão do cronograma atualizado, mas que tal atraso pode ser facilmente recuperado.

ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Cronograma alterado
- Parecer técnico do engenheiro civil Gustavo Vince Rodrigues
- ART nº 20174344777 (Parecer Técnico)

Curitiba, 07 de novembro de 2017.

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\4ª Medição_31-10-17\CP_04-2016_4ª_MEDIÇÃO_RASCUNHO.xlsx*RELATORIO