

RELATÓRIO - 9ª 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 02/03/2018 até 27/03/2018 (nona etapa).

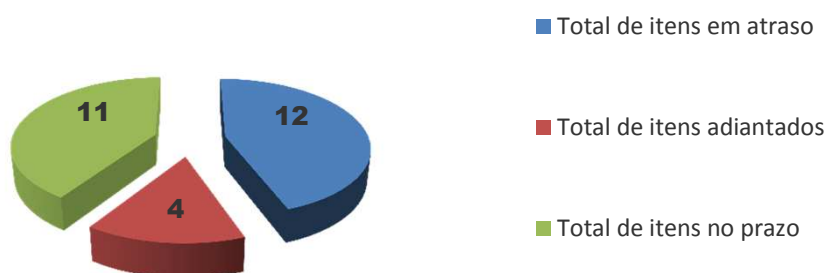
Esta 9ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 206.695,09 (duzentos e seis mil, seiscentos e noventa e cinco reais e nove centavos), que corresponde a um percentual de 5,09% para a medição e 30,55% no acumulado. Estava previsto no cronograma atualizado um percentual de 8,66%, o que significa um atraso de 3,57% 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:

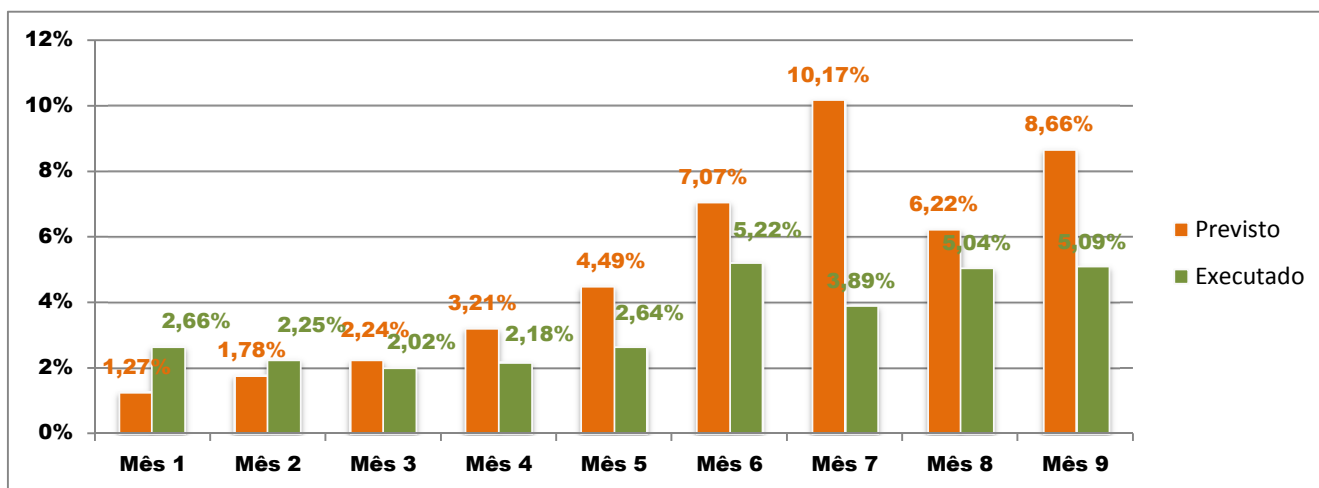
	ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado	Conclusão
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	4,35%	4,35%	0,00%	No Prazo
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,69%	1,73%	1,04%	Adiantado
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
4	INFRA-ESTRUTURA	4,59%	0,00%	-4,59%	Atrasado
5	SUPRA-ESTRUTURA	7,33%	1,66%	-5,67%	Atrasado
6	PAREDES E PAINÉIS	28,43%	10,32%	-18,11%	Atrasado
7	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
8	COBERTURA	27,93%	0,00%	-27,93%	Atrasado
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	15,16%	0,00%	-15,16%	Atrasado
10	FORRO	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
11	REVESTIMENTOS INTERNOS	26,42%	34,00%	7,58%	Adiantado
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	40,00%	76,32%	36,32%	Adiantado
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	13,62%	0,00%	-13,62%	Atrasado
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo

15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,49%	9,38%	-9,11%	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	4,83%	4,35%	-0,48%	Atrasado
19	PINTURAS	22,46%	33,87%	11,41%	Adiantado
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	3,06%	0,00%	-3,06%	Atrasado
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	0,00%	0,00%	0,00%	No Prazo
24	ALARME DE INCÊNDIO	6,21%	0,00%	-6,21%	Atrasado
25	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	6,31%	0,00%	-6,31%	Atrasado
26	1º TERMO ADITIVO	65,67%	2,31%	-63,36%	Atrasado
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 4,35%, com acumulado de 34,74%. 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 sétima 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

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\$ 128.505,10 acumulado, ou 34,74% do total em planilha

2 . INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,73% , com acumulado de 86,63% . Foram executados os seguintes serviços:

2.1

CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³

Nesta etapa a contratada fez uso de caçambas, durante os serviços de remoção dos entulhos provenientes da obra. Foram removidas caliças de obra e madeiras das formas

Total financeiro executado no item	R\$ 1.773,30 na etapa, ou 1,73% do total em planilha
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 88.806,80 acumulado, ou 86,63% do total em planilha

3 . MOVIMENTO DE TERRA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 58,43% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.054,56 acumulado, ou 58,43% 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 1,66% , com acumulado de 94,33% . Foram executados os seguintes serviços:

Durante esta etapa, a contratada executou 54 pilaretes de travamento das platibandas, além das vigas cintas de amarração desses respectivos trechos, fazendo o coroamento das platibandas já executadas, assim tivemos (figuras 02C a 04C):

ESTRUTURA DAS PLATIBANDAS - FÓRUM

5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA
------	---

A contratada executou de forma parcial as estruturas das platibandas do prédio principal. Para tanto, foram confeccionadas formas de madeira, de forma a preparar os pilares e a viga cinta de amarração para a concretagem.

5.15	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015
------	--

Com as formas prontas e armadura montada, alguns pilaretes de sustentação da platibanda, bem como as vigas cintas de amarração, receberam concreto, que foi devidamente lançado e vibrado.

5.16

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

Com as formas montadas, antes da aplicação do concreto foram cortadas, dobradas e montadas as armaduras dos pilares de sustentação da platibanda e das vigas cintas de amarração, utilizadas no coroamento das platibandas executadas.

Em todos os trechos de alvenaria que contam com abertura para instalação de esquadrias, foram montadas vergas (portas e janelas) e contravergas (janelas), restando por executar apenas nos locais em que a alvenaria ainda não foi concluída. Assim, tivemos (figuras 05C a 09C):

VERGAS

5.17

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 RESINADA

Foram montadas formas em madeira, com altura de 15 cm, em ambas as laterais (contravergas) e nas laterais e fundo (vergas) nos trechos em que a alvenaria foi concluída e havia a presença de vãos de portas e janelas.

5.18

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

Os respectivos trechos que receberam forma em madeira, após a montagem das armaduras, foram concretados e vibrados.

5.19

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

Com as formas montadas e antes da aplicação do concreto, a empresa realizou o corte, dobra e montagem das armaduras das vergas e contravergas.

Total financeiro executado no item	R\$ 4.566,11 na etapa, ou 1,66% do total em planilha
SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 259.973,29 acumulado, ou 94,33% do total em planilha

6 . PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 10,32% , com acumulado de 56,29% . Foram executados os seguintes serviços:

ALVENARIA - FECHAMENTO INTERNO/EXTERNO

6.1

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO

A contratada deu seguimento a execução dos planos de alvenaria externa (assentadas em uma vez - 14cm), com a execução de paredes no bloco central, nos fundos (figura 10C).

6.3

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO INTERNO

Também houve progresso na execução da alvenaria interna (assentadas em meia vez - 9cm), com a execução da copa, vestiário e sanitários do bloco da esquerda, além de alguns planos no bloco central (figuras 11C e 12C).

6.4

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS + VOLUME CX D'ÁGUA

A contratada também executou o fechamento parcial das platibandas, com a execução de 54 vãos entre pilaretes de travamento. A altura das platibandas nos trechos executados foi de 2,20m (figuras 13C a 15C).

Total financeiro executado no item	R\$ 29.119,56 na etapa, ou 10,32% do total em planilha
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 158.807,53 acumulado, ou 56,29% 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 44,14% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
COBERTURA	R\$ 146.633,89 acumulado, ou 44,14% do total em planilha

9 . IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 50,19% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	R\$ 8.191,99 acumulado, ou 50,19% 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 34,00% , com acumulado de 38,04% . Foram executados os seguintes serviços:

CHAPISCO - FÓRUM E RESERVATÓRIO

11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
------	--

Nesta etapa, a contratada executou o chapisco dos trechos de alvenaria interna levantadas nesta etapa (conforme 6.3), restando por chapiscar apenas os trechos de alvenaria que ainda não se encontram prontos (figuras 16C e 17C).

EMBOÇO - FÓRUM E RESERVATÓRIO

11.2 MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.

As faces internas das paredes laterais dos blocos da esquerda e da direita receberam revestimento em emboço massa única (emboço +reboco), nesta etapa. Também houve a aplicação de revestimento nas paredes das copas e sanitários, restando por executar o revestimento das paredes do bloco central e de paredes ainda não levantadas (figuras 18C a 21C).

Total financeiro executado no item	R\$ 26.967,86 na etapa, ou 34,00% do total em planilha
REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 30.172,52 acumulado, ou 38,04% do total em planilha

12 . REVESTIMENTOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 76,32% , com acumulado de 89,78% . Foram executados os seguintes serviços:

CHAPISCO - FÓRUM E RESERVATÓRIO

12.1 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

Exceto pelas paredes do reservatório de incêndio e pelo pequeno trecho de alvenaria ainda não executados na parede frontal do prédio principal, todos os demais planos externos de alvenaria já receberam chapisco. O total executado nesta etapa compreende as faces externas das paredes dos fundos e dos trechos já executados na parte frontal (figura 22C).

EMBOÇO - FÓRUM E RESERVATÓRIO

12.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2,

A contratada executou o emboço das paredes externas de todo o perímetro do prédio principal, restando por executar alguns segmentos ainda não executados de alvenaria na parte frontal e o emboço das paredes do reservatório de incêndio que ainda não teve sua alvenaria levantada (figuras 23C a 25C).

Total financeiro executado no item	R\$ 35.425,22 na etapa, ou 76,32% do total em planilha
REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 41.669,70 acumulado, ou 89,78% do total em planilha

13 . PISOS INTERNOS/EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 31,21% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 45.644,15 acumulado, ou 31,21% 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 9,38% , com acumulado de 9,38% . Foram executados os seguintes serviços:

ÁGUA FRIA - PONTOS E DISTRIBUIÇÃO

15.1.1

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014

Todos os pontos de água fria de 25mm, previstos em planilha, foram executados nesta etapa (figuras 26C a 30C).

ÁGUA FRIA - REGISTROS E RESERVATÓRIOS

15.1.5

REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação

Foram instalados registros de gaveta ¾" nos sanitários da segunda vara, nos vestiários, na copa e na área de serviço (bloco da esquerda). Também foram instalados registro de gaveta ¾" nos sanitários da primeira vara, Nos vestiários, na copa e na área de serviço (bloco da direita). Os sanitários dos juízes também receberam tais registros (figuras 36C e 37C).

ESGOTO - PONTOS E DISTRIBUIÇÃO

15.2.1

Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm

Os sanitários da segunda vara, bem como os da primeira vara, somados aos sanitários dos juízes e aos vestiários, todos receberam pontos de esgoto primário confeccionados com tubos de 100mm (figuras 31C e 33C).

15.2.2

Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm

As copas (primeira e segunda vara), os sanitários (primeira e segunda vara), os banheiros dos juízes (primeira e segunda vara), as áreas de serviço e os vestiários, todos receberam pontos de esgoto secundário, confeccionados a partir de tubos de 50mm (figuras 29 e 35C).

15.2.3

Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO

O sanitário da segunda vara e da primeira vara, os sanitários os juízes e os vestiários, receberam pontos de esgoto secundário, conectados a partir da saída do ralo sifonado, sob a forma de duto de ventilação de diâmetro de 50mm (figuras 32C e 33C).

METAIS

15.6.13

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

A contratada instalou 4 válvulas de descarga 1 ½", nos sanitários da primeira e da segunda vara, No entanto por ainda restarem por instalar seus acabamentos foi considerado um percentual de 50% sobre o total executado (figura 34C).

Total financeiro executado no item	R\$ 11.816,91 na etapa, ou 9,38% do total em planilha
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.816,91 acumulado, ou 9,38% 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 4,35% , com acumulado de 21,46% . Foram executados os seguintes serviços:

MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO

18.30 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO - BALDRAME + PILARETES + AMARRAÇÃO

Esse quantitativo trata-se do total já executado de formas em madeira, nesta etapa e nas etapas anteriores, pois embora já executados ainda não havia sido quantificado.

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

Nesta etapa a contratada finalizou a execução do chapisco do muro lateral, excetuando-se apenas um trecho de 8m, atualmente utilizado para o acesso de veículos à obra. o trecho chapiscado nessa etapa trata da complementação da altura da lateral esquerda, pois até a etapa anterior ainda não se havia chapiscado este trecho, fato que ocorreu somente nesta etapa.

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 houve a complementação do emboço das faces internas e externas do muro, tanto na lateral esquerda quanto no trecho restante dos fundos, ficando apenas por executar o trecho em que a alvenaria ainda não foi concluída, pois há um vão de 8m utilizado para o acesso de veículos à obra (figuras 38C a 41C).

Total financeiro executado no item	R\$ 15.885,00 na etapa, ou 4,35% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 78.404,53 acumulado, ou 21,46% do total em planilha

19 . PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 33,87% , com acumulado de 33,87% . Foi executado o seguinte serviço:

PINTURA EM METAL - ESTRUTURA DE COBERTURA E GRADIL

19.7

PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - APLICADO NA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA

A contratada realizou a pintura total da estrutura metálica de cobertura, excetuando-se apenas a estrutura da cobertura do reservatório de incêndio e os elementos de contraventamento (figuras 42C a 45C).

Total financeiro executado no item	R\$ 41.880,43 na etapa, ou 33,87% do total em planilha
PINTURAS	R\$ 41.880,43 acumulado, ou 33,87% 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 0,00% , com acumulado de 6,61% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.524,34 acumulado, ou 6,61% 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 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 0,00% , com acumulado de 8,32% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	0,00% do total em planilha
	R\$ 8.460,69 acumulado, ou
	8,32% do total em planilha

26 . 1º TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,31% , com acumulado de 31,95% .

Trata-se de glosa promovida pelo 1º Termo aditivo. Neste caso, sendo glosados proporcionalmente ao executado, dos itens "Engenheiro Eletricista", "Alvenarias de Fechamento Interno/Externo" e "Muro de fechamento do Terreno".

Total financeiro executado no item	-R\$ 772,24 na etapa, ou
1º TERMO ADITIVO	2,31% do total em planilha
	-R\$ 10.704,30 acumulado, ou
	31,95% 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
2º TERMO ADITIVO	0,00% do total em planilha
	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 34,46% , com acumulado de 34,46% .

ESTRUTURA DE COBERTURA - FÓRUM + RESERVATÓRIO

28.5

ESTRUTURA DE COBERTURA - FÓRUM + RESERVATÓRIO

A contratada realizou a finalização da estrutura de cobertura do fórum, restando apenas os contraventamentos e a estrutura de cobertura do reservatório de incêndio (figuras 46C e 47C).

Total financeiro executado no item	R\$ 23.926,60 na etapa, ou 34,46% do total em planilha
3º TERMO ADITIVO	R\$ 23.926,60 acumulado, ou 34,46% do total em planilha

CONCLUSÕES

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 9ª 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 nove meses, encontra-se com um atraso de 3,57% em relação à previsão do cronograma atualizado.

ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Cronograma alterado

Curitiba, 03 de abril 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\Medicações\9ª Medição_27-03-18\CP_04-2016_9ª_MEDIÇÃO_Rascunho.xlsx]RELATORIO