

RELATÓRIO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA VT DE PORECATU

CONTRATADA: PLAMEM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da CONSTRUÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE PORECATU, objeto do Contrato Nº 08/2017, CP 03/2016, 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 30/07/2018 até 09/08/2018 (décima quinta medição).

O total executado nesta etapa, foi de 65.861,31 (sessenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e um reais e trinta e um centavos), que corresponde a um percentual de 3,79% para a medição e 100% acumulado. Estava previsto, no cronograma atualizado, um total acumulado de 100%, o que foi cumprido e a obra encontra-se finalizada.

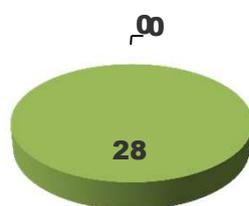


visão geral da obra

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

ITEM/SERVIÇO	Percentual previsto	Percentual executado	Resultado em relação ao previsto	Conclusão
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
3 MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
4 INFRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
5 SUPRA-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
7 ESQUADRIAS	0,88%	0,88%	finalizado	No Prazo
8 COBERTURA	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
9 IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
10 FORRO	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
11 REVESTIMENTOS INTERNOS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
12 REVESTIMENTOS EXTERNOS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
13 PISOS INTERNOS/EXTERNOS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
14 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,43%	4,43%	finalizado	No Prazo
16 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
17 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	100,00%	100,00%	finalizado	No Prazo
18 PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	2,38%	2,38%	finalizado	No Prazo
19 PINTURAS	0,18%	0,18%	finalizado	No Prazo
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,49%	3,49%	finalizado	No Prazo
21 LIMPEZA DA OBRA	100,00%	100,00%	finalizado	No Prazo
22 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,33%	0,33%	finalizado	No Prazo
23 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
24 INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	17,69%	17,69%	finalizado	No Prazo
25 PRIMEIRO TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
26 SEGUNDO TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
27 TERCEIRO TERMO ADITIVO	0,00%	0,00%	finalizado	No Prazo
28 QUARTO TERMO ADITIVO	100,00%	100,00%	finalizado	No Prazo

Desenvolvimento da Obra

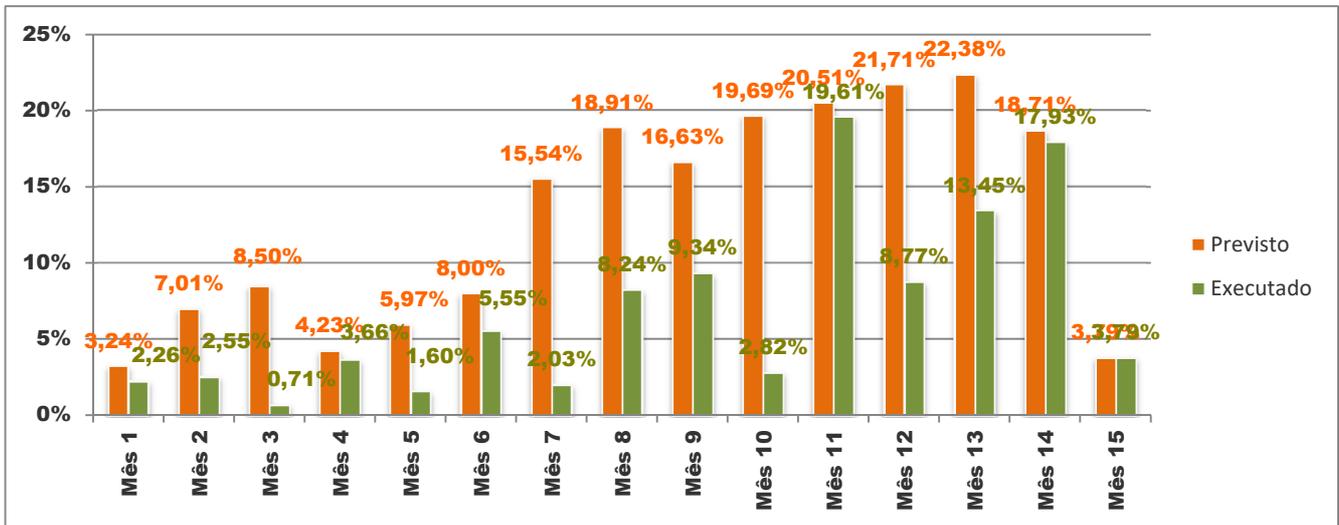


■ Total de itens em atraso

■ Total de itens adiantados

■ Total de itens no prazo

Comparativo mensal (Previsto x Executado)



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

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
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 148.068,54 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

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
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 54.820,41 acumulado, ou 100,00% 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\$ 24.898,90 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\$ 25.217,96 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\$ 108.303,04 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\$ 126.172,91 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

7 . ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,88% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO

7.11	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, fornecimento e instalação - inclusive trilhos e acessórios em alumínio anodizado branco - dimensões aproximadas 120X180cm - aferir medidas no local.
------	---

Nesta última etapa, a contratada realizou a instalação do box para a área de banho, no sanitário do arquivo (figuras 01C a 04C).

Total financeiro executado no item	R\$ 803,69 na etapa, ou 0,88% do total em planilha
ESQUADRIAS	R\$ 90.888,51 acumulado, ou 100,00% 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\$ 102.749,08 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% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	R\$ 9.966,21 acumulado, ou 100,00% 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\$ 39.628,79 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\$ 39.826,17 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\$ 23.482,96 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

13 . PISOS INTERNOS/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
PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 50.904,84 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 100,00% .

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 12.176,19 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

15 . INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 4,43% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

ESGOTO SANITÁRIO - REDE DE COLETA

15.19 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO - com tampa- fornecimento e instalação

As duas caixas de gordura que já haviam sido executadas na etapa anterior, receberam, nesta etapa, suas divisões internas, necessárias para reterem a gordura (figura 05C).

15.20 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA – TODAS AS CAIXAS

Todas as 5 caixas de esgoto, de 60x60cm foram revestidas e tiveram suas tampas moldadas e instaladas, de forma que o percentual de 20% está sendo liberado (figura 06C).

DRENAGEM - TUBULAÇÃO DE CONCRETO E CAIXAS

15.29 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA

Todas as 8 caixas de drenagem pluvial, de 60x60cm tiveram suas tampas executadas e instaladas, de forma que o percentual de 20% está sendo liberado.

LOUÇAS E METAIS

15.45 Papeleira em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova

Todos os sanitários públicos, os sanitários dos juízes, os sanitários da secretaria e o sanitário do arquivo, receberam a instalação de papeleiras em metal, para colocação de papel higiênico (figuras 07C, 13C e 14C).

15.46 Saboneteira de plástico para sabonete líquido, com reservatório.

Todos os sanitários públicos, os sanitários dos juízes, os sanitários da secretaria e o sanitário do arquivo, receberam a instalação de saboneteiras de plástico com dispenser e reservatório para sabonete líquido (figuras 08C e 11C a 14C).

15.47 Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação- uma por sanitário e copa

Todos os sanitários públicos, os sanitários dos juízes, os sanitários da secretaria e o

sanitário do arquivo, além das duas copas (prédio principal e arquivo) receberam a instalação de toalheiros de plástico com dispenser para papel toalha (figuras 09C e 11C a 14C).

15.48 Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar- Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas

Todos os sanitários públicos, os sanitários dos juízes, os sanitários da secretaria e o sanitário do arquivo, além das duas copas (prédio principal e arquivo) e da sala da OAB, receberam a instalação de toalheiros metálico tipo gancho (figura 10C).

15.55 CHUVEIRO TIPO DUCHA - elétrico automático 220 V - 5400 W

A contratada instalou um chuveiro elétrico tipo ducha, com potência de 5400W e voltagem de 220V, no banheiro do arquivo.

Total financeiro executado no item	R\$ 3.045,66 na etapa, ou 4,43% do total em planilha
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 68.755,22 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

16 . INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

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
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 77.483,62 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

17 . INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

EXTINTORES DE PÓ ABC

17.1 EXTINTOR DE PÓ CLASSE ABC - 6KG- fornecimento e instalação

A contratada forneceu e instalou 1 extintor na sala de audiência 2, 1 extintor na sala de audiência 1, 1 extintor no hall público, 1 extintor na secretaria e 1 extintor no arquivo. Todos classe ABC, com capacidade de 6Kg (figuras 15C a 23C).

17.2 Instalação de placas de sinalização - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT

A contratada recebeu do TRT todas as placas de sinalização (indicação de saída, extintor, nomes das salas, comunicação visual) e as instalou conforme lay-out fornecido pelo TRT (figuras 24C a 27C).

Total financeiro executado no item	R\$ 2.195,60 na etapa, ou 100,00% do total em planilha
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 2.195,60 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

18 . PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,38% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

CALÇADAS EXTERNAS, MEIO FIO E REBAIXO

PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS E ÁRVORES

18.2 PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM

Seguindo a sugestão da direção da vara e, de acordo com a especificação fornecida pela planilha, a contratada efetuou o plantio de 14 arbustos de espécies adaptadas ao microclima regional (figura 29C).

18.3 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM

Seguindo a sugestão da direção da vara e, de acordo com a especificação fornecida pela planilha, a contratada efetuou o plantio de 2 árvores de espécie adaptada ao microclima regional, defronte aos bancos de concreto em ambos os lados (figura 28C).

RAMPA ACESSO PNE, ESCADA E PATAMAR - ACESSO AO IMÓVEL

Na esquina localizada à esquerda da testada, foram executadas duas rampas para o

acesso PNE ao passeio público, para tanto, foram realizados os seguintes serviços (figuras 30C e 31C):

18.16

LASTRO DE BRITA Nº 2 - apilada manualmente com mao até30 Kg

Com o terreno nivelado, foi lançado lastro de brita 2, com compactação manual através de soquete.

18.17

EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6)

Sobre o lastro de brita compactada, foi efetuada a concretagem do pavimento, com espessura de 7cm, logo após a aplicação de tela soldada.

18.18

ARMACAO EM TELA SOLDADAQ-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²

Antes de que fosse efetuada a concretagem das rampas, a contratada desenvolveu malha em tela soldada Q-138 em toda a área das rampas.

GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO - INSTALAÇÃO DOS PORTÕES

18.28

PORTÃO DE CORRER EM METALON- 3,5 X 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura

A contratada fabricou e instalou 1 portão de acesso para veículos, com tamanho de 3,50m por 2,00m de altura. O respectivo portão foi devidamente pintado e automatizado, através da instalação e fornecimento de motor, cremalheiras e controles remotos (figuras 32C, 33C, 36C e 37C).

18.29

PORTÕES DE CORRER EM METALON- 2,5 x 2,0m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura

A contratada fabricou e instalou 1 portão de acesso parapedestres, com tamanho de 2,50m por 2,00m de altura. O respectivo portão foi devidamente pintado e automatizado, através da instalação e fornecimento de motor, cremalheiras e controles remotos (figuras 34C e 35C).

Total financeiro executado no item	R\$ 6.379,59 na etapa, ou 2,38% do total em planilha
PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 268.166,43 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

19 . PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,18% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

PINTURA EM PISO - DEMARCAÇÃO DE VAGAS

19.8	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - FAIXA ZEBRADA E DESENHO UNIVERSAL
------	--

Nesta última etapa, foi realizada a demarcação das vagas no estacionamento público e no privativo. Incluindo as vagas para PNE (figuras 38C e 39C).

Total financeiro executado no item	R\$ 113,05 na etapa, ou 0,18% do total em planilha
PINTURAS	R\$ 62.113,01 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

20 . SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,49% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

BANCOS EM CONCRETO

20.11	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, 03 demão-aplicado em banco de concreto
-------	--

Para que ficassem mais adequadamente protegidos, os bancos de concreto foram pintados com pintura acrílica em três demãos (figuras 40C e 41C).

Total financeiro executado no item	R\$ 384,58 na etapa, ou 3,49% do total em planilha
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.016,50 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

21 . LIMPEZA DA OBRA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

21.1

LIMPEZA FINAL DA OBRA

A contratada realizou a limpeza grossa e a limpeza fina dos ambientes internos do prédio principal e do arquivo. O mesmo serviço ocorreu nas áreas externas.

Total financeiro executado no item	R\$ 1.209,58 na etapa, ou 100,00% do total em planilha
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.209,58 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

22 . INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,33% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 01E a 06E):

22.1

ENTRADA DE ENERGIA

Foi concluída a mureta em alvenaria para entrada de energia elétrica. A mureta foi rebocada e pintada com textura na cor da edificação principal.

22.5

INTERRUPTORES E TOMADAS

Foram instaladas duas caixas nos postes de iluminação para as conexões de CFTV. As caixas foram pintadas na cor da luminária.

22.8

ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS

Foi instalado o relé fotoelétrico para acionamento da iluminação externa. O relé foi conectado ao QDG junto a contatora que aciona as luminárias tartarugas e junto ao temporizador, que comanda a iluminação dos postes.

Total financeiro executado no item	R\$ 592,14 na etapa, ou 0,33% do total em planilha
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 179.461,16 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

23 . SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 27E a 34E):

Total financeiro executado no item	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.711,13 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

24 . INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 17,69% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços (figuras 7E a 12E):

24.1

INFRAESTRUTURA EXTERNA

Foram executadas as tampas em concreto para as caixas 50x50 de inspeção externas.

24.2

INFRAESTRUTURA INTERNA

Nesta etapa foram concluídas as caixas de piso das salas de audiências. Foram instaladas caixas marca Dutotec, com tampas articuladas. Foram concluídas as caixas de telefonia, com bloco bargo no DG principal.

24.3

CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO

Nesta etapa foi medido o restante de cabo UTP cat6 retido em etapa anterior, até que se concluísse a instalação e emitisse o relatório de certificação dos pontos.

24.4

TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO

Nesta etapa foram instalados os conectores RJ45 para as câmeras de CFTV. Conforme orientação da equipe de segurança do TRT, foi deixado o cabo com sobra e utilizado conector padrão macho na ponta.

24.5

ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO

Foi concluída a instalação dos pontos para sonorização das salas de audiências, com plugue P10 na ponta do cabo de som da mesa do assistente (totem).

24.6

QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS

Nesta etapa foi concluída a instalação do rack, patch pannels, régua de tomadas, entregues os patch cords de ativação e de conexão das estações de trabalho.

24.7

CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA

Foi entregue à fiscalização o relatório de certificação dos pontos de cabeamento estruturado. Foram 90 pontos lógicos ao total, utilizou-se equipamento Lantek II-1000 Idelal Networks.

Total financeiro executado no item	R\$ 7.810,48 na etapa, ou 17,69% do total em planilha
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 44.141,19 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

25 . PRIMEIRO 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
PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R\$ 34.799,86 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

26 . SEGUNDO 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
SEGUNDO TERMO ADITIVO	R\$ 54.188,03 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

27 . TERCEIRO 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
TERCEIRO TERMO ADITIVO	R\$ 14.811,81 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

28 . QUARTO TERMO ADITIVO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00% , com acumulado de 100,00% . Foram executados os seguintes serviços:

GRADIL DE DELIMITAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS

Parte do quarto termo aditivo trata da execução de gradis e portões laterais para impedir o acesso de estranhos aos fundos do imóvel, assim foram executados os seguintes serviços (figuras 42C a 48C e 13E a 16E):

28.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA- material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do gradil de fechamentos do terreno - 47m de baldrame

Tanto para o gradil esquerdo quanto para o gradil direito, a contratada realizou a abertura de valas, para a acomodação das vigas baldrames abaixo dos gradis.

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

Após a abertura das valas e a preparação das fôrmas, foi lançado lastro de brita 2, com compactação sendo realizada de forma manual, por soquete.

28.1.3 REATERRO APILOADO(MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - entre baldrames

O reaterro das valas ocorreu após a concretagem das fôrmas das baldrames, respectiva

cura dos elementos lineares e retirada das fôrmas.

28.1.4 ESTACA A TRADO(BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 15 MPA - 2,5m

Antes da realização dos serviços de baldrame, no entanto, houve a perfuração de brocas a cada 2,5m (e com 2,50m de profundidade) e a concretagem destas.

28.1.5 CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA

Todas as estacas, após concretagem e cura, passaram pelo processo de arrasamento, antes de que fosse feito o processo de concretagem das baldrames no encabeçamento das mesmas.

28.1.6 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO - BALDRAME

Para a concretagem das baldrames, foram executados inicialmente os serviços de confecção das fôrmas, em todo o perímetro previsto para as vigas baldrame.

28.1.7 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

Com fôrmas montadas e armaduras instaladas (28.1.8), a contratada efetuou a concretagem das vigas, aplicando vibrador mecânico de imersão para o adensamento do concreto.

28.1.8 ARMAÇAOACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO

A contratada cortou, dobrou e montou as armaduras para as vigas baldrames dos gradis. Foram utilizados 4 ferros de 3/8' como armadura longitudinal e barras de 5mm a cada 20cm para armadura transversal.

28.1.9 GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m -montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e

A contratada fabricou, forneceu e instalou os gradis de fechamento, com perfis em metalon, 20x30mm fixados a montantes de 60x60mm e com altura de 2m.

28.1.10 PORTÃO DE CORRER EM METALON- 3,5 X 2,0 m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfis 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura

Foi também fabricado, fornecido e instalado, um portão de correr em metalon, com mesma estrutura dos gradis, no tamanho de 3,50m por 2,00m de altura, para o fechamento e divisão entre os estacionamentos público e privativo.

28.1.11 PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - aplicado no GRADIL DE FECHAMENTO e no PORTÃO DE CORRER

Os gradis e o portão de correr, recentemente instalados, receberam pintura esmalte sintético na cor doric white.

28.1.12 Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita

Foi executada a caixa de passagem na área de estacionamento lateral, para passagem do circuito de alimentação do portão eletrônico de acesso dos servidores.

28.1.13 Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², não halogenado, isolação 0,6/1 kV (para circuitos subterrâneos)

Foi executado de forma independente o circuito elétrico para alimentação do novo portão eletrônico instalado na área lateral. Utilizou-se cabeamento com isolamento 1kV.

28.1.14 Condulete de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido Ø 32 mm (1")

Foram executados os conduletes referentes aos pontos adicionais de CFTV nas salas de audiências e conciliação, sobre o forro de gesso.

28.1.15 Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP na cor cinza ou azul

Foram executados os pontos lógicos adicionais, para CFTV das salas de audiências e conciliação, sendo 2 pontos por ambiente, para microfone e câmera.

28.1.16

Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 (referência Furukawa ou equivalente)

Foram conectorizados os pontos adicionais de CFTV das salas de audiências e de conciliação descritos acima.

28.1.17

Espelho para 1 módulo RJ45 para instalação em condutele

Foram instalados os módulos para RJ45 nos pontos adicionais de CFTV das salas de audiências e de conciliação descritos acima.

28.1.18

Serviço de certificação de ponto Cat-6 com emissão de relatório

Foram certificados os pontos adicionais de CFTV das salas de audiências e de conciliação descritos acima (figura 49C).

GRADIL DE PROTEÇÃO DAS PORTAS

28.2.1

GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO- seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintérico Doric White - instalado

As duas portas de alumínio (porta dos fundos da vara e porta de acesso ao arquivo) existente receberam proteção mediante a instalação de gradil movel (de abrir), com sistema de tranca por fechadura e cadeado. Os gradis foram pintados com duas demãos de esmalte sintético na cor doric white (figuras 50C a 52C).

28.2.2

GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DA PORTA DE ACESSO PRINCIPAL- seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintérico Doric White -

A porta de acesso principal à vara, recebeu par de gradis de proteção (um fixo e um móvel) com sistema de travamento por fechadura e cadeado. Os gradis foram pintados com duas demãos de esmalte sintético na cor doric white (figuras 53C a 55C).

PORTA DE MADEIRA INTERNA

28.3.1

PM 90x210- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo

Devido às alterações realizadas na criação da sala de perícias e reposicionamento da sala

da OAB, a contratada realizou a instalação de uma porta de madeira 90x210cm, no novo espaço destinado à OAB (figuras 56C a 58C).

28.3.2**PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, duas demão**

A porta instalada conforme o item 28.3.1, recebeu duas demãos de esmalte sintético na cor branca (figuras 56C a 58C).

PISO PODOTÁTIL**28.4.1****Placa podotátil de porcelanato = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta - 23 PEÇAS**

As alterações no lay-out do sistema de piso podotátil gerou um incremento na quantidade de piso podotátil. Este incremento foi concluído nesta etapa (figura 59C).

COMUNICAÇÃO VISUAL**28.5.1****Instalação de placas de sinalização - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT**

Algumas placas de sinalização (como é o caso do letreiro externo) ultrapassaram o montante previsto em planilha para o serviço, se comparado ao lay-out de sinalização. Dessa forma, nesta etapa, a contratada realizou a finalização da instalação da comunicação visual, instalando as placas restantes e o letreiro (figura 62C).

VIDROS DAS JANELAS DOS SANITÁRIOS**28.6.1****VIDRO FANTASIA - A INSTALAR NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS**

Todos os sanitários tiveram os vidros de suas janelas substituídos por vidros tipo fantasia (translúcidos), nesta etapa (figuras 60 e 61C).

Total financeiro executado no item	R\$ 43.326,93 na etapa, ou 100,00% do total em planilha
QUARTO TERMO ADITIVO	R\$ 43.326,93 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

CONCLUSÕES

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 15ª medição foram executados de acordo com o especificado e de acordo com os percentuais levantados na planilha em anexo, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do seu pagamento. A obra encontra-se concluída, dentro do prazo estabelecido pela última alteração do cronograma contratual.

ANEXOS

- Relatório fotográfico

Curitiba 28 de agosto de 2018

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro