



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Núcleo de Administração de Obras

CONTRATO 20/2021
PO 16/2021
VETOR 173079

**ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE
ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA
COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE
SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA.**

RELATÓRIO DA 1ª E 2ª MEDIÇÕES

AUTORES:

ENG. ELETRICISTA CARLOS HENRIQUE SIWEK
ENG. CIVIL KELVI LEANDRO DA SILVA

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| I. SERVIÇOS EXECUTADOS | 4 |
| I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS | 4 |
| I.2. ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | 5 |
| I.2.1. BARRACÃO | 5 |
| I.2.2. FÓRUM – PAVIMENTO TÉRREO | 6 |
| I.2.3. FÓRUM – PRIMEIRO PAVIMENTO | 7 |
| I.2.4. FÓRUM – SEGUNDO PAVIMENTO | 8 |
| I.2.8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 9 |
| I.3. ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE | 9 |
| I.3.1. ACESSIBILIDADE EXTERNA | 10 |
| I.4. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO | 10 |
| I.4.1. REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES | 10 |
| I.4.2. INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUÍCHE | 10 |
| I.7. ADITIVO 1 | 11 |
| I.7.2. ITENS NÃO EXISTENTES EM PLANILHA | 11 |
| II. SUBCONTRATADAS | 12 |
| III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS | 12 |
| IV. DOS ANEXOS | 12 |

RELATÓRIO – 1ª E 2ª MEDIÇÕES

OBRA: ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA.

CONTRATADA: DACAN CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **ADEQUAÇÕES AO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE LONDRINA**, objeto do Contrato Nº 21/2021, PO 16/2021, VETOR 99586, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador 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 18/08/2021 até 25/10/2021 (data da 2ª medição, a primeira medição está sendo realizada em conjunto).

Estas 1ª e 2ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 356.652,16 (trezentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e dezesseis centavos)**, que corresponde a um percentual de 27,40% para a medição e 27,40% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma atualizado, o qual previa para esta medição um percentual de 17,02%. Assim, a obra encontra-se avançada em 10,38% em relação ao cronograma vigente.

A contratada apresentou em conjunto com esta medição um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 1ª e 2ª medição, e mantendo o prazo final da obra.

Esta 1ª e 2ª medições em conjunto, ocorreu cerca de 2 meses e 7 dias após a data de início.

A seguir, os percentuais previstos, executados na etapa, acumulados na obra e o saldo restante, para cada item específico de serviços prescritos em planilha:

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | 1ª E 2ª MEDIÇÕES | | | |
|----------------|--|------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | PREVISTO | EXECUTADO | ACUMULADO | SALDO |
| | | % | % | % | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS | 34,03% | 34,17% | 34,17% | 65,83% |
| 2 | ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | 16,17% | 12,75% | 12,75% | 87,25% |
| 2.1 | BARRACÃO | 20,72% | 69,63% | 69,63% | 30,37% |
| 2.2 | FÓRUM - PAVIMENTO TÉRREO | 32,41% | 19,56% | 19,56% | 80,44% |
| 2.3 | FÓRUM - PRIMEIRO PAVIMENTO | 32,18% | 15,79% | 15,79% | 84,21% |
| 2.4 | FÓRUM - SEGUNDO PAVIMENTO | 30,95% | 18,89% | 18,89% | 81,11% |
| 2.5 | SDAI | 10,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 2.6 | ACIONAMENTO BOMBA INCÊNDIOS | 15,00% | 21,25% | 21,25% | 78,75% |
| 2.7 | BLOCOS DE EMERGÊNCIA | 10,00% | 17,77% | 17,77% | 82,23% |
| 2.8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 15,00% | 0,60% | 0,60% | 99,40% |
| 3 | ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE | 13,51% | 2,81% | 2,81% | 97,19% |
| 3.1 | ACESSIBILIDADE EXTERNA | 9,33% | 4,92% | 4,92% | 95,08% |
| 3.2 | ACESSIBILIDADE INTERNA | 19,08% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4 | SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO | 24,56% | 53,53% | 53,53% | 46,47% |
| 5 | ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE | 0,00% | 54,77% | 54,77% | 45,23% |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 71,99% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7 | ADITIVO 1 | 0,50% | 0,06% | 0,06% | 99,94% |
| 7.1 | ITENS EXISTENTES EM PLANILHA | | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.2 | ITENS NÃO EXISTENTES EM PLANILHA | 50,00% | 2,08% | 2,08% | 97,92% |
| 7.3 | ITENS A SEREM GLOSADOS | | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| Totais: | | 17,02% | 27,40% | 27,40% | 72,60% |

Total de serviços em atraso: 4

Total de serviços em dia ou adiantados: 3

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 34,17%, com acumulado de 34,17%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01C e 02C):

Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período: Durante toda a etapa, atuou como residente o Engenheiro Civil Ivo Paulo Clementoni (CREA PR-29204/D RNP 1703124162, ART nº 1720214686004).

Mestre de obras - período integral - 220h/mês: Atuou como mestre de obras, durante toda a etapa, o Sr. Alceu Ribeiro (CTPS nº 60307 SÉRIE 0013/PR).

Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira: A contratada confeccionou e instalou placa de obra tamanho 2,00 x 1,00m com os dizeres sugeridos pela fiscalização.

Caçamba para entulho comum - locação - capacidade 5m³: Foi realizado uso de caçamba para acondicionamento e remoção dos entulhos provenientes da

demolição do forro de PVC, do contrapiso de concreto do passeio público e do vão de parede onde será instalada porta de vidro temperado, no auditório.

Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação: A contratada locou andaimes para a realização da instalação das tubulações de incêndio do barracão e do bloco oeste.

Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos: Os andaimes, utilizados conforme o parágrafo anterior, tiveram de ser desmontados e remontados, conforme a posição e local da realização dos serviços de instalação das tubulações de incêndio.

| | |
|---|---|
| Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 22.313,21 na etapa (34,17% do total em planilha) |
| | R\$ 22.313,21 acumulado (34,17% do total em planilha) |

I.2. ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,80%, com acumulado de 5,80%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 03C a 26C e 01E a 28E):

I.2.1. BARRACÃO

I.2.1.1. ADEQUAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

Movimentação de extintor de incêndio (com aproveitamento do equipamento): A contratada realizou as alterações nas posições dos extintores previstas em projeto para o espaço das estantes do arquivo, para a secretaria do arquivo, para o almoxarifado da setorial e para o espaço do estacionamento, nesta etapa.

I.2.1.2. ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO

Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões): Foi realizada a ampliação da rede de combate a incêndio no barracão com a instalação de tubo de aço galvanizado de 2 1/2" a partir do ramal principal existente no estacionamento, de forma a alcançar o local da instalação de um novo hidrante, na parede de divisa do almoxarifado da setorial com a área do arquivo.

Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2": A contratada realizou, nesta etapa, a instalação do abrigo para hidrante e o seu respectivo registro globo angular, na parede de divisa entre o almoxarifado da setorial e a área do arquivo. Como ainda não foram instaladas as mangueiras, a chave storz, a redução e o esguicho, o percentual considerado foi de 40% do item, visto ser este o financeiro equivalente ao abrigo e ao registro globo angular.

1.2.1.3. ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Placa de sinalização PCI (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 ou S9) tamanho 30X15cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face: A partir das especificações e posicionamentos descritos em projeto, a contratada realizou a instalação das placas de sinalização orientativas de emergência PPCI em toda a área de estantes do arquivo, na secretaria do arquivo, no almoxarifado da setorial, na secretaria da setorial e no espaço do estacionamento coberto, nesta etapa.

Placa de sinalização PCI (Extintor, Alarme Sonoro, Hidrante, Bomba de Incêndio) tamanho 20x20cm /20x25cm fotoluminescente, aplicada com fita dupla face: Da mesma forma, a partir das especificações e posicionamentos descritos em projeto, a contratada realizou a instalação das placas de sinalização de extintores, alarmes sonoros e hidrantes em toda a área de estantes do arquivo, na secretaria do arquivo, no almoxarifado da setorial, na secretaria da setorial e no espaço do estacionamento coberto, nesta etapa.

Sinalização de solo E17 (fundo vermelho e bordas amarelas) em vinil auto-adesivo para piso cerâmico ou de concreto alisado, tamanho 100x100cm: Todos os extintores e hidrantes localizados na área do arquivo, do estacionamento e da setorial receberam demarcações de solo, tamanho 1,00x1,00m, nas cores vermelho e amarelo, nesta etapa.

1.2.2. FÓRUM – PAVIMENTO TÉRREO

1.2.2.2. ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO

Demolição de forro em réguas de PVC: A contratada realizou a demolição parcial do forro de PVC em réguas, na região do estacionamento dos juízes, para a instalação das tubulações de incêndio no pavimento térreo do bloco oeste do Fórum.

Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acréscimo de 30% para as conexões): partindo do ramal principal existente sobre o forro do estacionamento dos juízes, no térreo, a contratada estendeu a rede em direção à escada de incêndio e,

também, em direção à escada enclausurada do bloco oeste, descendo até o hidrante instalado na parede posterior desta escada.

Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2": Foi instalado um abrigo para hidrante e seu respectivo registro globo angular, na parede posterior da escada enclausurada do bloco oeste. Como ainda não foram instaladas as mangueiras, a chave storz, a redução e o esguicho, o percentual considerado foi de 40% do item, visto ser este o financeiro equivalente ao abrigo e ao registro globo angular.

1.2.2.4. IMPLEMENTAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DO AUDITÓRIO

Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento: A contratada demoliu o segmento de parede, no local em que será instalada uma porta dupla de vidro temperado, como saída de emergência do auditório.

1.2.2.5. ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE TESTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m: A contratada realizou a escavação do solo para passagem da tubulação de teste das bombas de incêndio, nesta etapa.

Reaterro manual apiloado com soquete: Após a instalação da tubulação de teste, a contratada realizou o reaterro da vala.

Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm: Na entrada da tubulação de teste no reservatório, foi executado um furo em concreto (parede do reservatório) para sua passagem.

Tubo de aço galvanizado sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante (acrécimo de 30% para as conexões): A contratada

Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2": Na saída de esvaziamento do reservatório e, também, na realimentação do reservatório para o teste das bombas, a contratada realizou a instalação de registros de gaveta de 2 1/2" em latão.

I.2.3. FÓRUM – PRIMEIRO PAVIMENTO

1.2.3.2. ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO

Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica \varnothing 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm: No primeiro pavimento, foram realizados furos nas lajes de concreto para a passagem das tubulações de incêndio, junto aos hidrantes instalados na parede posterior da escada enclausurada do bloco oeste. Também foi realizado furo na laje para a passagem da tubulação do hidrante instalado junto à escada de incêndio.

Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2": Foram instalados abrigos para hidrantes e seus respectivos registros globo angulares ao lado da escada de incêndio e na parede posterior da escada enclausurada, no bloco oeste do primeiro pavimento. Como ainda não foram instaladas as mangueiras, a chave storz, a redução e o esguicho, o percentual considerado foi de 40% do item, visto ser este o financeiro equivalente ao abrigo e ao registro globo angular.

1.2.4. FÓRUM – SEGUNDO PAVIMENTO

1.2.4.2. ADEQUAÇÃO DOS HIDRANTES E DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO

Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica \varnothing 3" a 3 1/4" profundidade de até 40 cm: No segundo pavimento, foram realizados furos nas lajes de concreto para a passagem das tubulações de incêndio, junto aos hidrantes instalados na parede posterior da escada enclausurada do bloco oeste. Também foi realizado furo na laje para a passagem da tubulação do hidrante instalado junto à escada de incêndio.

Hidrantes simples - abrigo para hidrante, 90x60x17 cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", 2 mangueiras de incêndio de 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2": Foram instalados abrigos para hidrantes e seus respectivos registros globo angulares ao lado da escada de incêndio e na parede posterior da escada enclausurada, no bloco oeste do segundo pavimento. Como ainda não foram instaladas as mangueiras, a chave storz, a redução e o esguicho, o percentual considerado foi de 40% do item, visto ser este o financeiro equivalente ao abrigo e ao registro globo angular.

1.2.6. ACIONAMENTO BOMBA INCÊNDIOS

Nesta etapa da obra foi executada a infraestrutura para acionamento da bomba dos hidrantes na área do barracão, para 4 hidrantes do arquivo, 4 hidrantes da antiga área de estacionamento e parcialmente para os 2 hidrantes próximos à

Setorial. A infra estrutura é composta por eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4" e condutes em alumínio, pintados na cor vermelha. Foi passado o cabeamento para os circuitos de acionamento, utilizando-se cabos blindados.

I.2.7. BLOCOS DE EMERGÊNCIA

Foram instalados os blocos de iluminação de emergência 30 LEDs 127V, autonomia 2 horas, na área do barracão: Arquivo, estacionamento, Setorial, Secretaria do Arquivo, Oficina, Sala de informática.

Foram instalados dois balizadores de Saída, com led, 127V, autonomia 2 horas, sobre duas portas do antigo estacionamento do barracão.

Na área do Arquivo foram remanejados os circuitos de iluminação de emergência e executados novos, de acordo com o projeto. Para isso foram utilizados cabos PP multipolares de cobre, flexíveis, 3 condutores de 1,50mm², plugue 2P+T fêmea 10A, eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 25 mm 3/4" e condutes em alumínio tipo "L" Ø 3/4" com tampa cega, para uso com eletrodutos roscáveis. Para os balizadores de saída do barracão, foi complementada a infraestrutura com eletrodutos FG, condutes em alumínio e cabo isolado em termoplástico não halogenado 2,50 mm² - 450/750 V - 70°C – flexível.

I.2.8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

I.2.8.5. PINTURA EM TUBULAÇÃO DE F.G. E ELETRODUTOS DE PVC

Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (vermelho bombeiro) pulverizada sobre tubo metálico ou pvc: Por enquanto, a contratada realizou a pintura apenas da tubulação instalada no prolongamento da rede, para a instalação de um hidrante na parede de divisa entre o almoxarifado da setorial e o arquivo.

| | |
|--|--|
| Total financeiro executado no item ADEQUAÇÕES PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | R\$ 20.424,41 na etapa (5,80% do total em planilha) |
| | R\$ 20.424,41 acumulado (5,80% do total em planilha) |

I.3. ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,81%, com acumulado de 2,81%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 27C e 28C):

I.3.1. ACESSIBILIDADE EXTERNA

I.3.1.1. INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL NO PASSEIO PÚBLICO

Remoção de calçada: Foi feita a demolição da área de calçada equivalente à área do piso tátil a ser instalado, no passeio público.

Piso tátil externo - placa cimentícea 25 x 25 podotátil, assentada com argamassa de cimento e areia: A contratada realizou a instalação do piso tátil em placa cimentícea, na área prevista em projeto, no passeio público.

| | |
|---|---|
| Total financeiro executado no item ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE | R\$ 2.629,24 na etapa (2,81% do total em planilha) |
| | R\$ 2.629,24 acumulado (2,81% do total em planilha) |

I.4. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 53,35%, com acumulado de 53,35%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 29C a 35C):

I.4.1. REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES

Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste sem reaproveitamento. Inclusive remoção de rufos: A contratada realizou, nesta etapa, a remoção de telhas metálicas em parte da região do arquivo e do estacionamento coberto.

I.4.2. INSTALAÇÃO DE TELHAS SANDUÍCHE

Cobertura com telha trapezoidal em aço galvanizado, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (telha + EPS colado + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento: Após a remoção, citada no item anterior, a contratada realizou a instalação de telhas trapezoidais em aço galvanizado com isolamento termoacústico. Portanto, parte da área do arquivo e do estacionamento já receberam cobertura com telhas sanduíche. As telhas instaladas receberam fitas de vedação nas sobreposições longitudinais (telha com telha) e nas sobreposições transversais (telhas com goivas), conforme orientação da fiscalização.

I.4.4. SPDA BARRACÃO

Nesta etapa a contratada removeu o SPDA da área do Arquivo e parcialmente do estacionamento coberto, de forma a permitir a substituição das telhas. O SPDA ainda não foi reinstalado.

| | |
|--|--|
| Total financeiro executado no item SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA DO BARRACÃO | R\$ 275.397,30 na etapa (53,35% do total em planilha) |
| | R\$ 275.397,30 acumulado (53,35% do total em planilha) |

I.5. SUSTENTABILIDADE

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 54,77%, com acumulado de 54,77%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 29E a 36E):

I.5.2. ILUMINAÇÃO BARRACÃO

Foram substituídas 39 lâmpadas em luminárias da área do estacionamento coberto. As antigas lâmpadas em vapor metálico, reatores e ignitores foram disponibilizadas à Setorial, para avaliação de reutilização futura, para então descartar. Foi feita a limpeza das cúpulas, substituídos os bocais E40 e refeita a alimentação, diretamente em 220V. Foram fornecidas lâmpadas de 65W, 6000 lúmens.

| | |
|---|---|
| Total financeiro executado no item SUSTENTABILIDADE | R\$ 10.324,55 na etapa (54,77% do total em planilha) |
| | R\$ 10.324,55 acumulado (54,77% do total em planilha) |

I.7. ADITIVO 1

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,06%, com acumulado de 0,06%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 36C e 37C):

I.7.2. ITENS NÃO EXISTENTES EM PLANILHA

I.7.2.1. REPOSICIONAMENTO DO ALAMBRADO DE RECICLÁVEIS

Remoção do alambrado e do portão da área de recicláveis, com reaproveitamento: O gradil em forma de alambrado e portão com tela, existente para o acondicionamento de lixo reciclável e localizado em um dos cantos (canto dos fundos do estacionamento com a parede lateral do arquivo) do estacionamento foi removido nesta etapa.

Reinstalação do alambrado e do portão da área de recicláveis, em região determinada pela fiscalização: A contratada realizou a reinstalação do gradil, e seu respectivo portão, no canto frontal direito do estacionamento, em um local que não irá interferir no funcionamento do arquivo ampliado (estacionamento coberto).

| | |
|--|---|
| Total financeiro executado no item ADITIVO 1 | R\$ 151,26 na etapa (0,06% do total em planilha) |
| | R\$ 151,26 acumulado (0,06% do total em planilha) |

II. SUBCONTRATADAS

Não há.

III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nestas 1ª e 2ª medições 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 respectivo pagamento.

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Planilha de medição
- Cronograma alterado;



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Núcleo de Administração de Obras

Curitiba, 28 de outubro de 2021.

ARNALDO
NASCIMENTO DE
SOUZA:45684

Assinado de forma digital por
ARNALDO NASCIMENTO DE
SOUZA:45684
Dados: 2021.10.29 14:39:58
-03'00'

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro

Este arquivo pode ser encontrado na forma digital em:
M:\80-LONDRINA-PO16_2021-Adequações PPCI e Cobertura Barracão\Medições\1ª e 2ª
Medições_2021-10-25\PO16_2021_Relatório_01E02.docx