

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC/PARANÁ

Concorrência Pública/Edital n.º 01/2021

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 18.091.212/0001-97, com endereço na Al. Augusto Stelfeld nº 1641, bairro Bigorrilho, na cidade de Curitiba – Estado do Paraná, CEP 80730-150, por seus advogados ao final assinados (procuração anexa), vem, respeitosamente, interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a r. decisão exarada pela Comissão de Licitações do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial do Estado do Paraná (SENAC/PR) em Sessão de Análise e Julgamento dos Documentos de Habilitação realizada na data de 04/03/2021, o que faz com base nas razões de fato e fundamentos de direito a seguir aduzidos.

Nos termos da legislação de regência, e conforme o Regulamento de Licitações e Contratos do Senac (Resolução SENAC n.º 1.144/2020), requer-se que o presente Recurso Administrativo seja devidamente processado e encaminhado à autoridade competente para sua apreciação e julgamento.

11.03.21 15:30h
Ana Letícia Cicheleiro
Coordenadoria de Licitações e Contratos

I. Preliminarmente: da tempestividade do presente Recurso Administrativo

1. Inicialmente, destaque-se que o presente Recurso Administrativo é interposto de maneira tempestiva, sendo protocolado dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data publicação da Ata da Sessão de Análise e Julgamento dos Documentos de Habilitação.

2. Em tal sentido, considere-se que o art. 22 do Regulamento de Licitações e Contratos do Senac (Resolução SENAC n.º 1.144/2020) prevê de forma expressa a possibilidade de interposição de Recursos Administrativos contra decisões adotadas nas fases de habilitação e julgamento das propostas, estabelecendo, para tanto, o prazo de 5 (cinco) dias úteis.

3. O Edital Regulamentador do certame também estabeleceu a possibilidade da interposição, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, de Recursos Administrativos contra o resultado do julgamento proferido pela Comissão de Licitações.

4. No presente caso, deve-se ressaltar que a r. decisão recorrida foi publicada no site <<https://www.pr.senac.br/licitacoes/>> no dia 04/03/2021 (quinta-feira).

5. Por evidente, o prazo para a interposição de Recursos Administrativos se iniciou em 05/03/2021 (sexta-feira), estendendo-se até o dia 11/03/2021 (quinta-feira).

6. Pede-se, portanto, que o presente Recurso Administrativo seja devidamente processado e julgado, em atenção ao que dispõe a legislação de regência.

II. Breve síntese dos fatos

7. Trata-se de Recurso Administrativo interposto contra a r. decisão proferida pela Comissão de Licitações do SENAC/PR, que inabilitou a Recorrente da Concorrência Pública n.º 01/2021, em razão de suposta violação ao subitem “a” do item 6.4.3.4, do Edital Regulamentador.

8. Neste contexto, destaque-se que a r. Comissão de Licitações entendeu que a Recorrente não teria comprovado qualificação/capacidade técnica suficiente para a execução

do objeto contratado, não tendo apresentado documentos suficientes para demonstrar a prévia execução de serviços de terraplanagem em área igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) da área total a ser a ser construída (1.234,24 m²), conforme exigência prevista no Edital Regulamentador.

9. No presente Recurso Administrativo, restará evidenciada a necessidade de reforma da r. decisão de inabilitação, especialmente por haver prova documental suficiente para demonstrar que a Recorrente possui plena capacidade técnica para a execução da obra licitada no âmbito da Concorrência Pública n.º 01/2021, seguindo à risca as determinações do instrumento convocatório.

10. Com efeito, a Recorrente deixará claro que já executou diversas obras de complexidade técnica semelhante ou superior à obra licitada, havendo prova inequívoca a este respeito nos atestados apresentados à r. Comissão de Licitações.

III. Da r. decisão proferida pela r. Comissão de Licitações

11. Nos termos anteriormente expostos, a Recorrente foi considerada inabilitada para prosseguir no certame licitatório.

12. A r. Comissão de Licitação entendeu que a documentação apresentada pela Recorrente não seria suficiente para comprovar prévia execução de serviços de terraplanagem em área igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) da área total a ser a ser construída (1.234,24 m²).

13. Nesse sentido, observe-se que, com relação à qualificação técnica da empresa licitante, o Edital previu as seguintes exigências:

6.4.3 Apresentação de, no mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica do Profissional indicado pela licitante em sua PROPOSTA COMERCIAL como Responsável Técnico pela obra, acompanhado de cópia da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, devendo ambos os documentos estar registrados e cancelados na entidade profissional competente (Conselho Regional

de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU), objetivando a comprovação de sua aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível, em características, quantidades e prazos, com o objeto da licitação.

[...]

6.4.3.4 O(s) atestado(s) de Capacidade Técnica deverá(ão) contemplar ainda, no mínimo, os seguintes serviços:

a) Terraplanagem em área igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) da área total a ser a ser construída (1.234,24 m²);

14. Para comprovar o integral atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, a Recorrente apresentou 4 (quatro) atestados de capacidade técnica expedidos por autoridades públicas.

15. Após análise da documentação, r. Comissão de Licitações decidiu pela inabilitação da Recorrente, considerando os seguintes apontamentos:

- i. **Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Curitiba/PR:** não atenderia ao Edital, pois, além de não contemplar de forma expressa o serviço de terraplanagem, os serviços de movimentação de terra foram supostamente prestados pela Prefeitura. **Não foi realizada consulta à Prefeitura de Curitiba/PR para a solicitação de esclarecimentos, nos termos do item 7.3.3 do Edital;**
- ii. **Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Guarapuava/PR:** não atenderia ao Edital, pois não contempla de forma expressa o serviço de terraplanagem e, além disso, não corresponde à área exigida em Edital. Além disso, em consulta à Prefeitura de Guarapuava, nos termos do item 7.3.3 do Edital, a r. Comissão de Licitações entendeu que o serviço de terraplanagem não foi executado;
- iii. **Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Palmeira/PR:** não atenderia ao Edital, pois, ainda que exista menção a realização do serviço de ‘limpeza mecanizada de terra’, não haveria informação da área total em que prestado o

serviço. Não foi realizada consulta à Prefeitura de Palmeira/PR para solicitação de esclarecimentos, nos termos do item 7.3.3 do Edital;

- iv. **Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Prudentópolis/PR:** não atenderia ao Edital, pois não contempla de forma expressa os serviços de terraplanagem ou movimentação mecanizada de terra. Além disso, em consulta à Prefeitura de Prudentópolis, nos termos do item 7.3.3 do Edital, a r. Comissão de Licitações entendeu que o serviço de terraplanagem não foi executado.

16. Com o máximo respeito ao entendimento desta r. Comissão, a decisão de inabilitação da Recorrente não pode ser mantida, nos termos a seguir expostos.

IV. Análise detalhada da exigência de qualificação técnica prevista no Edital Regulamentador do certame com base nos itens constantes na planilha orçamentária disponibilizada

17. O Edital Regulamentador do certame previu como requisito para a habilitação dos licitantes a comprovação de prévia execução de serviços de terraplanagem em área igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) da área total a ser construída (1.234,24 metros quadrados) (nos termos do item 6.4.3.4 'a').

18. Além disso, o instrumento convocatório exigiu a comprovação da execução de outros serviços que integram o escopo da obra licitada, tais como: pavimentação, execução de fundações, instalação de estrutura metálica e drenagem de águas pluviais.

19. Como é evidente, as exigências de qualificação técnica apenas se justificam na medida em que buscam comprovar a aptidão do licitante para o desempenho da atividade licitada. Por essa razão, devem guardar lógica compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, conforme dispõe o art. 30 da Lei n.º 8.666/1993.

20. Melhor dizendo: as exigências constantes no Edital apenas podem ser justificadas se efetivamente examinarem a aptidão/capacidade técnica dos interessados na execução do objeto licitado.

22. A este respeito, note-se que a planilha orçamentária disponibilizada como anexo ao Edital descreve detalhadamente as atividades que deverão ser executadas pelo contratado e que possuem relação mais próxima com a exigência de prévia execução de serviços de terraplanagem. Tais atividades estão indicadas no item 1.3 da planilha, denominado de “Movimentação de Terra”, conforme abaixo se verifica:

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	2.098,60	7,00	14,68	100,00	2.098,60	2.098,60	21,52%	9.729,50	
1.3.2 Corte em terreno	m³	1.250,00	2,67	3.337,50		3.337,50	3.337,50	21,52%	4.055,73	SINAPI 74151/001
1.3.3 Escavação manual de valas	m³	40,00	75,71	3.028,40		3.028,40	3.028,40	21,52%	3.580,11	SINAPI 93358
1.3.3 Reaterro compactado de valas	m³	10,00	45,90	459,00		459,00	459,00	21,52%	557,76	SINAPI 93935
1.3.4 Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	40,00	13,78	551,20	114,40	665,60	665,60	21,52%	808,84	COMPOSIÇÃO 02
Transporte de entulho em caminhão basculante 6m², rodovia pavimentada, DMT 30 km	TxKm	300,00	0,65	195,00		321,00	516,00	21,52%	627,04	SINAPI 97918

25. A Recorrente comprovadamente possui capacidade técnica para executar as obras licitadas, sendo necessária a reforma da r. decisão de inabilitação.

V. Da efetiva comprovação da capacidade técnica da Recorrente com base no Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Curitiba

26. A r. Comissão de Licitação entendeu que o Atestado anexado pela Recorrente que foi emitido pela Prefeitura Municipal de Curitiba não seria suficiente para comprovar a prévia execução de serviços de terraplanagem.

27. Considere-se, a este respeito, o posicionamento da r. Comissão a respeito do referido Atestado:

- Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Curitiba acompanhado da CAT nº 2545/2019:
não atende pois não contempla o serviço de terraplanagem. Ainda, é citado no atestado que estes serviços ficaram a cargo da Prefeitura. -----



28. Como é possível verificar, a r. Comissão de Licitação deixou de considerar o Atestado fornecido pela Prefeitura Municipal de Curitiba para fins de habilitação da Recorrente sob dois fundamentos: (i) o referido Atestado não teria contemplado o serviço de terraplanagem; e (ii) existiria menção no Atestado no sentido de que os serviços de terraplanagem ficariam a cargo da Prefeitura Municipal de Curitiba.

29. Com o máximo acatamento, a análise em questão merece reparos.

30. Em primeiro lugar, é relevante destacar que, ainda que o Atestado não faça expressa menção ao termo “Terraplanagem”, é possível identificar que houve efetiva execução pela Recorrente de todos os serviços que envolvem a regularização de terreno a partir da realização de corte em terra (raspagem), escavação, carga e transporte de entulhos.

31. Considere-se, neste sentido, que há prova inequívoca e expressa no Atestado de que a Recorrente executou os serviços de:

(i) Carga manual e remoção de entulho com transporte de até 1km com caminhão basculante, retirando 89,75 metros cúbicos de entulho (item 2.000.1);

(ii) Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, em área de 2.145,65 metros quadrados (item 2.000.2);

- (iii) Reaterro de vala compactada em camadas de 20 cm (item 4.000.5);
- (iv) Escavação manual de vala em material de primeira categoria (item 4.000.6); e
- (v) Regularização e compactação manual de terreno com soquete (item 4.000.9).

32. Além disso, constam no Atestado informações claras a respeito da execução de uma série de serviços de Movimentação de Terra (itens 35.000), que abrangem: (i) escavação e transporte de materiais; (ii) retirada de argila vermelha ou arenosa; (iii) escavação e transporte (carga) de material, utilizando trator de esteiras; (iv) transporte comercial com caminhão basculante; (v) espalhamento de material com trator de esteira; (vi) compactação mecânica; e (vii) regularização de superfícies em terra com motoniveladora.

33. Os referidos serviços foram executados relativamente a área muito superior àquela exigida no Edital Regulamentador do certame.

34. É fácil perceber que todas as etapas construtivas do serviço de Movimentação de Terra que deverão ser executadas no âmbito da presente contratação (conforme Planilha Orçamentária disponibilizada pelo Senac) estão devidamente contempladas no Atestado fornecido pela Prefeitura Municipal de Curitiba, em área e dimensões muito superiores às exigências constantes no Edital Regulamentador do certame.

35. Com efeito, não pode haver dúvidas de que o documento em questão deixa clara a comprovada *expertise* da Recorrente na execução de serviços idênticos àqueles que deverão ser executados junto ao Senac.

36. A mera ausência de menção ao termo “Terraplanagem” no Atestado evidentemente não apaga a realidade dos fatos: a Recorrente comprovadamente executou todas as etapas construtivas constantes na planilha orçamentária disponibilizada pelo Senac, tendo óbvia capacidade técnica para executar o objeto do certame.

37. A Recorrente junta ao presente Recurso Administrativo boletins de medição e fotografias que comprovam a execução de serviços ligados à movimentação e regularização

de terra em áreas/dimensões muito superiores àquelas exigidas na presente licitação (Anexo 1 – Boletins de Medição e Fotografias Prefeitura de Curitiba).

38. Em segundo lugar, é impositivo considerar que também não pode prevalecer o entendimento adotado pela r. Comissão de Licitação no que se refere à conclusão de que os serviços de terraplanagem teriam sido executados pela Prefeitura de Curitiba.

39. Note-se que a menção constante no Atestado de que “*os serviços ficarão a cargo do Município*” se refere à atribuição da responsabilidade pelo pagamento pelos respectivos serviços, que efetivamente ficou a cargo do Município de Curitiba.

40. Explica-se: a obra em questão foi executada com recursos oriundos de convênio mantido entre o Município de Curitiba e o Governo Federal, que se responsabilizou pelo custeio de boa parte dos serviços executados. O Convênio, porém, previu que alguns serviços integrantes do escopo da obra seriam custeados pelo Município de Curitiba (e não pela União Federal).

41. Assim, a menção constante no Edital nada tem a ver com a atribuição de responsabilidade pela execução dos serviços: essa sempre coube exclusivamente à Recorrente. A informação constante no Atestado se refere apenas e tão somente à atribuição de responsabilidade pelo custeio (pagamento) dos valores devidos.

42. Saliente-se que essa informação poderá ser devidamente confirmada com a realização de diligência de esclarecimento junto à Prefeitura Municipal de Curitiba. Além disso, os Boletins de Medição e as fotografias anexas comprovam que a Recorrente executou os serviços em questão, deixando evidenciada sua capacidade técnica para executar a obra objeto do presente certame.

VI. Da efetiva comprovação da capacidade técnica da Recorrente com base no Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Guarapuava

43. A r. Comissão de Licitação entendeu que a Recorrente não teria comprovado a execução de serviços de Terraplanagem, considerando que no item de “Movimentação de Terra” consta apenas serviços de escavação manual de terra (que tecnicamente não seria compatível com o solicitado no Edital).

44. Aduz a r. Comissão de Licitação que realizou diligência junto à Prefeitura Municipal de Guarapuava para esclarecer a referida questão, tendo sido informada que a movimentação de terra teria sido executada apenas de forma manual. Em razão do exposto, entendeu o Senac pela impossibilidade da habilitação da Recorrente.

45. Com o máximo respeito, entende-se que a decisão de inabilitação com base nos fundamentos *supra* não merece ser mantida por duas razões:

46. Em primeiro lugar, faz-se relevante destacar que a planilha orçamentária disponibilizada pela Recorrente indica de forma expressa que a escavação das valas deverá ser executada de forma manual. Não há qualquer sentido, portanto, que a Recorrente seja considerada inabilitada para executar o objeto do contrato por supostamente não ter comprovado a execução de tais serviços de forma mecanizada.

47. Em segundo lugar – e o que é mais relevante – é impositivo salientar que a r. Comissão de Licitação deixou de considerar diversos itens relevantes do Atestado que dão conta de comprovar a execução de serviços de movimentação de terra em áreas muito superiores às exigidas no Edital.

48. Note-se, a respeito, que os itens 33.1 e 33.3 do Atestado comprovam de forma expressa a execução de serviços de regularização e compactação de subleito, em áreas de 21.056,63 metros quadrados e 4.452,00 metros quadrados.

49. Por evidente, ao executar os referidos serviços, a Recorrente obviamente teve de executar etapas construtivas consubstanciadas na realização de raspagem de terreno, escavação de valas, reaterro, carga e transporte de entulhos.

50. Não há dúvidas, neste sentido, que a *expertise* necessária para a execução de amplos serviços de regularização e compactação de subleito obviamente envolve aptidão técnica para a realização de nivelamentos de terra e terraplanagem (Anexo 2 – Boletins de Medição e Fotografias Prefeitura de Guarapuava).

51. Assim, é certo que o Atestado expedido pela Prefeitura Municipal de Guarapuava é obviamente suficiente para atestar a capacidade técnica da Recorrente, sendo completamente inviável a sua inabilitação sem que todos os itens ali constantes sejam devidamente avaliados de forma técnica pela r. Comissão de Licitação.

VII. Da efetiva comprovação da capacidade técnica da Recorrente com base no Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Palmeira

52. A r. Comissão de Licitação decidiu não considerar o Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Palmeira, deixando de reconhecer que a Recorrente cumpre os requisitos de qualificação técnica constantes no Edital Regulamentador do certame.

53. O entendimento adotado pela r. Comissão se baseou em dois fundamentos: (i) o Atestado não teria supostamente contemplado o serviço de terraplanagem; e (ii) muito embora constasse informação no Atestado de que a Recorrente executou serviços correspondentes à limpeza mecanizada do terreno, a coluna referente à quantidade executada não estaria preenchida, dando a entender que o serviço não teria sido executado.

54. Pede-se a devida vênia para discordar do entendimento manifestado pela r. Comissão.

55. A este respeito, deve-se considerar novamente que a mera inexistência de menção expressa ao termo “Terraplanagem” é completamente irrelevante para fins de apuração da qualificação técnica da Recorrente.

56. Com efeito, saliente-se uma vez mais que a questão essencial da fase de habilitação é efetivamente aferir a capacidade técnica do licitante mediante comprovação da execução prévia de serviços compatíveis àqueles que serão executados em caso de contratação.

57. No presente caso, o que importa é identificar se a Recorrente possui *expertise* na execução de serviços semelhantes aos que são expressamente indicados na planilha orçamentária anexa ao Edital, que se referem – quanto ao item da “Terraplanagem” – à realização de corte (raspagem) em terreno, escavação, reaterro, retirada e transporte de terra, com a finalidade última de nivelar o terreno onde será executada a construção.

58. Não há, portanto, qualquer sentido na desconsideração do Atestado apresentado pela Recorrente exclusivamente porque ele não indica o termo “Terraplanagem”.

59. A este respeito, note-se que, dentre os itens executados pela Recorrente, consta expressamente o serviço de *“limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora”*.

60. Não pode haver dúvidas, portanto, de que a Recorrente executou serviço para nivelamento mecanizado do terreno.

61. É importante salientar que a ausência de indicação da metragem dos serviços de limpeza mecanizada de terreno decorre de equívoco atribuível exclusivamente à Prefeitura Municipal de Palmeira no momento da emissão do Atestado.

62. Em tal contexto, por mero erro que obviamente não pode ser imputado à Recorrente, não houve menção expressa à metragem da área em que foram realizados os serviços de limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal.

63. Por óbvio, o equívoco cometido pela Prefeitura Municipal de Palmeira não pode prejudicar a Recorrente, que efetivamente executou os serviços em questão.

64. O Boletim de Medição anexo – devidamente assinado pelo Fiscal Responsável Técnico da Obra – confirma de forma expressa que a Recorrente executou o serviço de limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora, em área de 1.000,00 metros quadrados (Anexo 3 – Boletim de Medição de Palmeira).

65. Confira-se, abaixo, a referida informação no Boletim de Medição:

3	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.470,04						14.743,67
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.414,64	0,51	1.231,47			1.000,00			510,00
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.557,83	9,14	14.238,57			1.557,83			14.238,57

66. Não pode haver dúvidas, portanto, que a Recorrente comprovadamente executou o referido serviço, sendo completamente sanável a equivocada omissão da metragem no Atestado apresentado.

67. É relevante destacar que tal incorreção poderia ter sido devidamente esclarecida mediante a realização de diligência junto à Prefeitura Municipal de Palmeira, nos termos admitidos pela legislação de regência.

68. Para além dos serviços de limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, considere-se que a Recorrente ainda executou junto à Prefeitura Municipal de Palmeira serviços de carga manual de entulho em caminhão basculante, transporte de entulho, escavação e reaterro de vala com compactação manual.

69. Tratam-se exatamente das mesmas etapas construtivas que deverão ser executadas junto ao Senac no âmbito do presente certame licitatório.

70. Tem-se por certo, portanto, que o Atestado expedido pela Prefeitura Municipal de Palmeira também é suficiente para demonstrar a capacidade técnica da Recorrente para a execução da obra licitada, seguindo à risca as determinações do instrumento convocatório.

VIII. Da efetiva comprovação da capacidade técnica da Recorrente com base no Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Prudentópolis

71. A r. Comissão de Licitação entendeu pela impossibilidade do acolhimento do Atestado expedido pela Prefeitura Municipal de Prudentópolis para fins de habilitação da Recorrente.

72. Conforme se depreende da r. decisão recorrida, os serviços executados pela Recorrente não corresponderiam ao serviço de “Terraplanagem” ou de movimentação de terra mecanizada. A referida informação teria sido supostamente confirmada em diligência realizada junto à Prefeitura Municipal de Prudentópolis.

73. Por mais uma oportunidade, a Recorrente não pode concordar com o entendimento manifestado pela r. Comissão de Licitação.

74. Em primeiro lugar, note-se que na planilha orçamentária disponibilizada como anexo ao Edital Regulamentador, há menção expressa no sentido de que os serviços que deverão ser executados junto ao Senac envolvem a escavação manual de valas. Não há qualquer sentido, assim, que esta r. Comissão inabilite a Recorrente sob a justificativa de que não teriam sido executados serviços consubstanciados na movimentação mecanizada da terra.

75. Em segundo lugar, é impositivo considerar que o Atestado expedido pela Prefeitura Municipal de Prudentópolis comprova, em outros itens, que a Recorrente efetivamente executou serviços de Movimentação de Terra que sequer foram apreciados pela r. Comissão de Licitação.

76. A este respeito, faz-se relevante destacar que consta expressamente no Atestado a execução de serviços de regularização e compactação para assentamento de calçadas e para a execução de passeio, em metragem muito superior à exigida no Edital.

77. Por evidente, para executar os referidos serviços, tem-se por certo que a Recorrente obviamente teve de realizar ampla e significativa movimentação e nivelamento de terra, cumprindo todas as etapas construtivas necessárias (raspagem, escavação da vala, reaterro, carga e transporte de entulho, etc).

78. Confira-se o trecho do Atestado que dá conta de comprovar a execução dos referidos serviços em dimensão superior àquela exigida pelo instrumento convocatório:

	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS	M²	1.546,47
	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M²	75,22
	PAVER COLORIDO E=6CM - SEM COLCHÃO	M²	496,43
	PAVER E=6CM - SEM COLCHÃO	M²	379,29
	CALÇADA CONCRETO (E = 5.00 CM)	M²	92,76
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 100% PN - PASSEIO COM PAVIMENTO	M²	3.012,45

79. Como é possível verificar, constou expressamente no Atestado que a Recorrente realizou: (i) serviços de regularização e compactação para assentamento de calçadas/lajotas/bloco, em área de 1.546,47 metros quadrados; e (ii) serviços de regularização e compactação 100% PN – passeio com pavimento, em área de 3.012,45 metros quadrados (Anexo 4 – Boletim de Medição de Prudentópolis).

IX. Da necessidade da realização de diligência com o objetivo de obter esclarecimentos a respeito dos documentos que foram apresentados pela Recorrente

80. Em conformidade com o que foi acima salientado, os Atestados de Capacidade Técnica fornecidos pela Recorrente são suficientes para a comprovação dos requisitos de qualificação técnica previsto em Edital.

81. Ainda assim, a r. Comissão de Licitação poderia ter realizado diligências apta a sanar eventuais dúvidas, em evidente observância ao interesse público e à própria vantajosidade da contratação.

82. Note-se, nesse sentido, que em relação aos Atestados de Capacidade Técnica fornecidos pelas Prefeituras de Curitiba/PR e de Palmeira/PR esta r. Comissão de Licitações **não realizou qualquer tipo de diligência para sanar os vícios encontrados.**

83. Considere-se, a este respeito, que o Tribunal de Contas da União possui entendimento consolidado no sentido de que é recomendável a realização de diligências aptas a sanar vícios formais nas propostas apresentadas por licitantes, sem que tal providência configure qualquer violação aos termos da legislação de regência.

84. Confira-se, abaixo, o entendimento consolidado do e. TCU:

A inabilitação de licitante em virtude da ausência de informações que possam ser supridas por meio de diligência, de que não resulte inserção de documento novo ou afronta à isonomia entre os participantes, caracteriza inobservância à jurisprudência do TCU. (TCU - Acórdão 918/2014-Plenário | Relator: Aroldo Cedraz) (destacou-se).

Não cabe a inabilitação de licitante em razão de ausência de informações que possam ser supridas por meio de diligência, facultada pelo art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993, desde que não resulte inserção de documento novo ou afronta à isonomia entre os participantes. (TCU - Acórdão 2873/2014-Plenário | Relator: Augusto Sherman) (destacou-se).

É irregular a inabilitação de licitante em razão de ausência de informação exigida pelo edital, quando a documentação entregue contiver de maneira implícita o elemento supostamente faltante e a Administração não realizar a diligência prevista no art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993, por representar formalismo exagerado, com prejuízo à competitividade do certame. (TCU - Acórdão 1795/2015-Plenário | Relator: José Mucio Monteiro) (destacou-se).

Na condução de licitações, falhas sanáveis, meramente formais, identificadas na documentação das proponentes não devem levar necessariamente à inabilitação ou à desclassificação, cabendo à comissão de licitação promover as diligências destinadas a esclarecer dúvidas ou complementar o processamento do certame (art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993). (TCU - Acórdão 3340/2015-Plenário | Relator: Bruno Dantas) (destacou-se).

85. Entende-se, neste sentido, que a r. Comissão de Licitação poderia, perfeitamente, ter realizado as devidas diligências junto às Prefeituras Municipais de Curitiba e de Palmeira para esclarecer os pontos de dúvida constatados nos Atestados apresentados pela Recorrente.

86. Considere-se, a este respeito, que a r. Comissão de Licitação desconsiderou o Atestado fornecido pela Prefeitura Municipal de Curitiba exclusivamente porque compreendeu que os serviços de movimentação de terra “*teriam ficado a cargo da Prefeitura*”.

87. Conforme acima aduzido, trata-se de interpretação equívoca do Atestado, que em nenhum momento efetivamente indicou que a execução de parte da obra teria ficado a cargo da Prefeitura (mas sim o seu custeio).

88. Tal informação poderia ter sido perfeitamente esclarecida em sede de diligência caso esta r. Comissão de Licitação tivesse pedido informações à Prefeitura Municipal de Curitiba.

89. Além disso, note-se que, com relação ao Atestado emitido pela Prefeitura Municipal de Palmeira, a r. Comissão de Licitação optou por desconsiderar o referido documento sob a justificativa de que não haveria menção expressa a respeito da metragem executada. Por evidente, trata-se de erro de digitação da própria Prefeitura, que poderia ter sido devidamente esclarecido mediante a realização de diligência e a solicitação de informações.

90. Ante o exposto, e considerando o entendimento consolidado do TCU, deve ser tida por completamente irregular a inabilitação da Recorrente sem que sejam realizadas diligências para o concreto esclarecimento das dúvidas que envolvem a análise dos Atestados apresentados.

X. Da necessária observância ao que dispõe o art. 30, §1º, I, da Lei n.º 8.666/1995: impossibilidade de inabilitação por ausência comprovação técnico-profissional relativamente à parcela não significativa do objeto lícitado

91. Conforme acima referido, não há dúvidas de que a Recorrente efetivamente cumpriu todas as exigências de qualificação técnica constantes no Edital Regulamentador do certame.

92. De fato, os documentos que foram apresentados pela Recorrente não deixam qualquer espaço para dúvidas: a licitante possui ampla experiência técnica para executar os serviços que são objeto do presente certame licitatório.

93. Em atenção ao que dispõe o art. 30, §1º, I, da Lei n.º 8.666/1995, a comprovação da capacitação técnico-profissional dos licitantes deve se restringir às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

94. Trata-se de comando claro e preciso: a Administração Pública apenas pode exigir atestados de capacidade técnica relativamente aos serviços de alta complexidade, que tenham valor significativo em relação ao objeto da licitação.

95. É essencial, assim, que se exija a comprovação de qualificação técnica relativamente aos itens principais e mais complexos do objeto licitado, cuja inexecução importe em risco mais elevado à Administração Pública.

96. No presente caso, é necessário ressaltar que as exigências de comprovação de prestação de serviços de terraplanagem constantes no Edital Regulamentador incidem sobre parcela pouco relevante economicamente, de modo que a inabilitação da Recorrente se mostra claramente indevida.

97. Confira-se, a este respeito, que os serviços de movimentação de terra correspondem a menos de 1% (um por cento) do valor total do contrato (R\$ 1.237.051,81 x R\$ 9.729,50).

98. É importante apontar, ainda, que existe entendimento sumulado do TCU no sentido de que apenas itens de grande relevância econômica e complexidade técnica podem dar ensejo à inabilitação por qualificação técnica dos licitantes, conforme a seguir se verifica:

SÚMULA Nº 263/2011

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da

execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

99. Os julgados abaixo também deixam claro que as exigências de qualificação técnica devem preferencialmente recair sobre parcelas de relevante impacto financeiro, sendo irrazoáveis desclassificações ou inabilitações com fundamento em tais exigências:

A exigência de comprovação de capacidade técnico-operacional deve se limitar estritamente às parcelas do objeto licitado de maior relevância técnica e de valor mais significativo. (TCU - Acórdão 1898/2011-Plenário | Relator: Raimundo Carreiro) (destacou-se).

A comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes deve se restringir às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado. (TCU - Acórdão 2253/2011-Plenário | Relator: Aroldo Cedraz) (destacou-se).

A habilitação técnico-operacional só pode ser exigida de licitantes para demonstração da capacidade de execução de parcelas do objeto a ser contratado que sejam, cumulativamente, de maior relevância e de maior valor. (TCU - Acórdão 2992/2011-Plenário | Relator: Valmir Campelo) (destacou-se).

100. Por mais esta razão, entende-se que a inabilitação da Recorrente é indevida, especialmente porque os serviços de terraplanagem configuram parcelas de ínfima relevância do objeto do contrato, não possuindo, ainda, qualquer complexidade técnica extraordinária.

XI. Dos requerimentos

101. Diante de todo o exposto, pede-se a reconsideração de decisão recorrida para que a empresa **PGC Engenharia de Obras Ltda.** seja considerada habilitada para prosseguir no certame.

102. Note-se que a Recorrente deve ser habilitada especialmente considerando a existência de prova documental clara e inequívoca apta a demonstrar a prévia execução de obras de complexidade técnica similar ou superior ao objeto licitado.

103. Pede-se, ainda, que esta r. Comissão de Licitação promova diligência de esclarecimento junto às Prefeituras Municipais de Palmeira e de Curitiba, especialmente para obter informações concretas a respeito dos Atestados apresentados. Reitere-se que, conforme entendimento do TCU, a inabilitação da Recorrente sem a realização das referidas diligências se mostra completamente ilícita, violando o interesse público e o princípio da vantajosidade da contratação.

104. Por fim, reitere-se que as próprias exigências relativas à comprovação da qualificação técnica para serviços de terraplanagem não encontram respaldo legal ou na jurisprudência consolidada do TCU, deixando ainda mais evidenciada a ilicitude da inabilitação da Recorrente.

105. Caso a decisão não seja reconsiderada, pede-se o devido encaminhamento à autoridade superior, para que analise e decida sobre o pedido acima indicado, nos termos do artigo 109, § 4º da Lei 8.666/93.

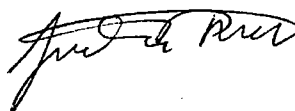
Respeitosamente,

Pede-se deferimento.

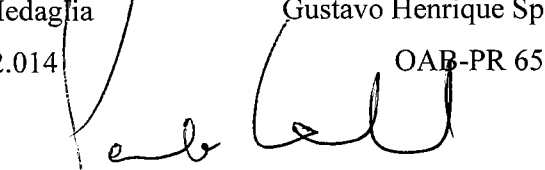
Curitiba, 10 de março de 2021.



Ivo de Paula Medaglia
OAB-PR 62.014



Gustavo Henrique Sperandio Roxo
OAB-PR 65.336



PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 18.091.212/0001-97

CONTRATO – 22.353

Construção do CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE – CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA
– CIE/CIC, localizado na Rua Senador Accioly x Rua Sebastião Ribeiro Batista x Rua Silvio Duarte, no Município de Curitiba

PGC
PGC ENGENHARIA DE OBRAS

RAO
RELATÓRIO DE AVANÇO DE OBRA
JUNHO A OUTUBRO DE 2017



**Programa Brasileiro da Qualidade e
Produtividade do Habitat**

1. PRINCIPAIS INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

CONTRATANTE:	PREF. MUNICIPAL DE CURITIBA – PMC / SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – SMMA
CONTRATADA:	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA
CONTRATO:	22.353
OBJETO:	Construção do CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE – CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA – CIE/CIC, localizado na Rua Senador Accioly x Rua Sebastião Ribeiro Batista x Rua Silvio Duarte, no Município de Curitiba.
DATA BASE DA PROPOSTA (P₀):	18/12/2015
ASSINATURA DO CONTRATO:	23/01/2017
EMIÇÃO ORDEM DE SERVIÇO:	21/06/2017
PRAZO – EXECUÇÃO DA OBRA:	07 (sete) meses da data de recebimento da Ordem de Serviço expedida pela SMMA.
PRAZO – VIGÊNCIA DO CONTRATO:	11 (onze) meses da data de assinatura do contrato.
VALOR INICIAL DO CONTRATO (P₀):	R\$ 3.279.246,46 Sendo R\$ 3.143.974,30 – fonte Ministério do Esporte repassados por meio da CEF (item A), e R\$ 135.272,16 – recursos PMC (item B)
VALOR DO CONTRATO APÓS 1º TA (P₀): (assinado em 09/10/2017, e publicado no Diário Oficial nº196 em 18/10/2017)	R\$ 3.269.485,73 Sendo R\$ 3.134.213,57 – fonte Ministério do Esporte repassados por meio da CEF (item A), e R\$ 135.272,16 – recursos PMC (item B)

SUMÁRIO

1.	PRINCIPAIS INFORMAÇÕES CONTRATUAIS	2
2.	INTRODUÇÃO	4
3.	PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS ATÉ O MOMENTO	4
4.	AVANÇO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
5.	PRINCIPAIS ATIVIDADES PREVISTAS PARA OS PRÓXIMOS PERÍODOS	9
6.	HISTOGRAMAS	9
7.	REGISTROS HISTÓRICOS.....	10
8.	REGISTROS FOTOGRÁFICOS	12

2. INTRODUÇÃO

Este relatório possibilita o acompanhamento do avanço das principais atividades do Contrato até a data da sua emissão, englobando as atividades realizadas entre os meses de junho e outubro de 2017.

Além disso, este relatório poderá ser utilizado no auxílio a futura elaboração do Relatório Final, a ser entregue na conclusão da obra conforme solicitação do Edital, de acordo com o item 8.3 do Anexo IV.

3. PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS ATÉ O MOMENTO

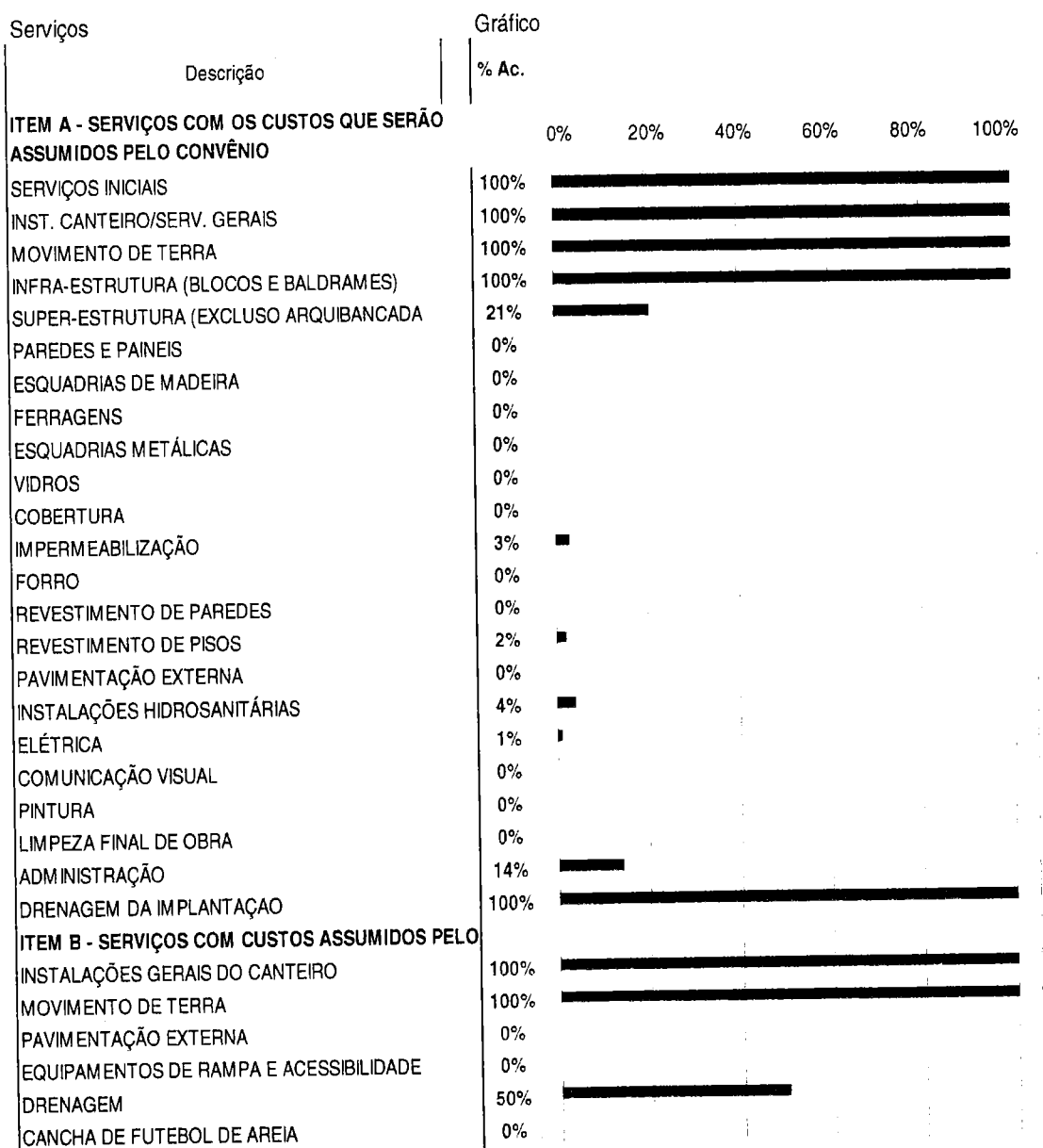
Até o momento puderam ser realizados os serviços iniciais, contemplando principalmente a terraplanagem. Na sequência foram executados: a fundação profunda; os blocos; baldrames e pilares de concreto; bem como elementos do sistema de drenagem.

De maneira um pouco mais detalhada, as atividades realizadas até o momento foram:

- Mobilização dos recursos;
- Implantação do canteiro de obras;
- Serviços de topografia;
- Terraplenagem;
- Retirada das traves, tabelas, grades e quadras de asfalto (existentes no local da obra);
- Ligação de água e energia elétrica;
- Cravação e arrasamento das estacas pré-moldadas para o ginásio de esportes
- Execução das vigas baldrame e blocos de apoio para o ginásio de esportes;
- Execução dos pilares de concreto para o ginásio de esportes;
- Impermeabilização das vigas baldrames para o ginásio de esportes;
- Serviços de terraplenagem para a cisterna de águas pluviais;
- Serviços de forma, aço e concreto para a cisterna de águas pluviais;
- Execução da rede de drenagem da quadra

Em forma de gráfico relatamos os seguintes avanços:

EVOLUÇÃO REALIZADA - PRINCIPAIS ATIVIDADES



4. AVANÇO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Após o fechamento da 5ª medição, referente ao período de 26/09/2017 a 26/10/2017. O Avanço no cronograma físico-financeiro do contrato é de 14,59%. Sendo que o Item A¹ avançou 14,30% e o Item B² avançou 17,20%.

As medições realizadas estão resumidas no quadro seguinte:

Medição	Período	Item A	Item B	Total	Total Acum.
BM 01	21/06/2017 a 28/06/2017	R\$ 41.475,01	R\$ 0,00	R\$ 41.475,01	R\$ 41.475,01
BM 02	29/06/2017 a 26/07/2017	R\$ 20.587,75	R\$ 5.833,58	R\$ 26.421,33	R\$ 67.896,34
BM 03	27/07/2017 a 26/08/2017	R\$ 310.140,08	R\$ 7.001,20	R\$ 317.141,28	R\$ 385.037,62
BM 04	27/08/2017 a 26/09/2017	R\$ 23.748,89	R\$ 16.267,68	R\$ 40.016,57	R\$ 425.054,19
BM 05	27/09/2017 a 26/10/2017	R\$ 52.057,53	R\$ 0,00	R\$ 52.057,53	R\$ 477.111,72

Comparando o previsto e o realizado temos:

- CONTRATO**

Avanço físico financeiro previsto acumulado: 60,65%

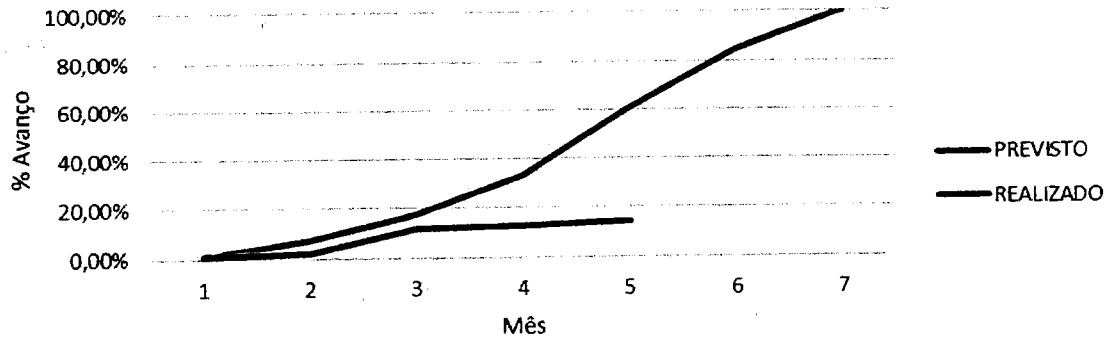
Avanço físico financeiro realizado acumulado: 14,59%

AVANÇO FÍSICO: PREVISTO X REALIZADO								
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	
PREVISTO	MÊS	R\$ 16.063,74	R\$ 214.571,93	R\$ 337.988,87	R\$ 510.164,75	R\$ 904.303,13	R\$ 793.064,86	R\$ 493.328,45
	ACUMULADO	R\$ 16.063,74	R\$ 230.635,67	R\$ 568.624,54	R\$ 1.078.789,29	R\$ 1.983.092,42	R\$ 2.776.157,28	R\$ 3.269.485,73
	% ACUMULADO	0,49%	7,05%	17,39%	33,00%	60,65%	84,91%	100,00%
REALIZADO	MÊS	R\$ 41.475,01	R\$ 26.421,33	R\$ 317.141,28	R\$ 40.016,57	R\$ 52.057,53		
	ACUMULADO	R\$ 41.475,01	R\$ 67.896,34	R\$ 385.037,62	R\$ 425.054,19	R\$ 477.111,72		
	% ACUMULADO	1,27%	2,08%	11,78%	13,00%	14,59%		

¹ Corresponde às atividades cobertas pelos recursos provenientes do programa de incentivo ao esporte, repassados por meio da Caixa Econômica Federal, devido ao convênio entre o Governo Federal (por intermédio do Ministério do Esporte) e a Prefeitura Municipal de Curitiba.

² Corresponde às atividades cobertas pelos recursos próprios da Prefeitura Municipal de Curitiba.

Obra: CIE/CIC
Cronograma Previsto X Realizado - CONTRATO

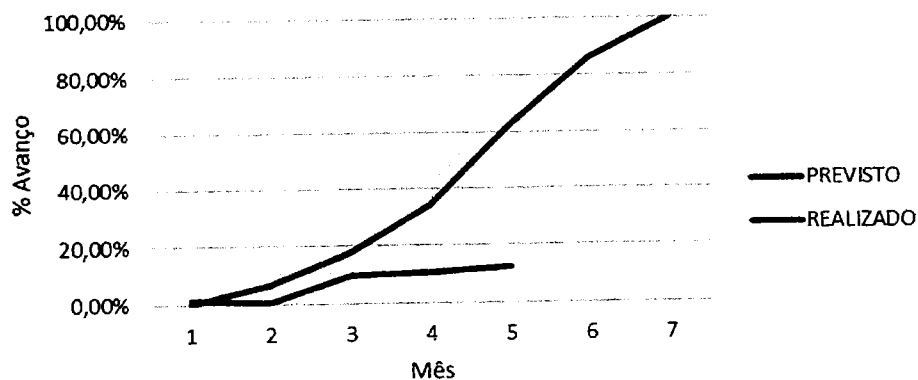


• ITEM A

Avanço físico financeiro previsto acumulado: 62,29%
Avanço físico financeiro realizado acumulado: 12,31%

AVANÇO FÍSICO: PREVISTO X REALIZADO								
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
PREVISTO	MÊS	R\$ -	R\$ 214.571,93	R\$ 337.988,87	R\$ 510.164,75	R\$ 889.686,40	R\$ 735.537,19	R\$ 446.264,43
	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 214.571,93	R\$ 552.560,80	R\$ 1.062.725,55	R\$ 1.952.411,95	R\$ 2.687.949,14	R\$ 3.134.213,57
	% ACUMULADO	0,00%	6,85%	17,63%	33,91%	62,29%	85,76%	100,00%
REALIZADO	MÊS	R\$ 41.475,01	R\$ 10.537,73	R\$ 310.140,08	R\$ 23.748,89	R\$ 432.057,53	R\$ 325.946,50	R\$ 1.066.654,82
	ACUMULADO	R\$ 41.475,01	R\$ 52.012,74	R\$ 362.150,82	R\$ 385.900,71	R\$ 817.958,24	R\$ 1.143.904,74	R\$ 2.210.559,56
	% ACUMULADO	1,32%	10,35%	10,96%	10,65%	12,31%	12,31%	12,31%

Obra: CIE/CIC
Cronograma Previsto X Realizado - ITEM A

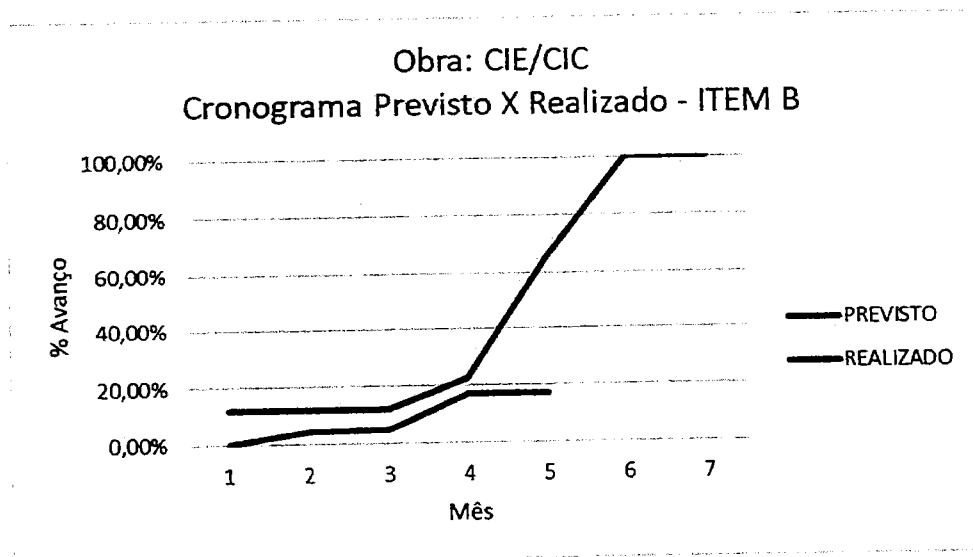


• ITEM B

Avanço físico financeiro previsto acumulado: 65,21%

Avanço físico financeiro realizado acumulado: 17,20%

AVANÇO FÍSICO: PREVISTO X REALIZADO									
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	
PREVISTO	MÊS	R\$ 16.063,74	R\$ -	R\$ 16.063,74	R\$ 14.616,73	R\$ 57.527,67	R\$ 47.064,02	R\$ -	
	ACUMULADO	R\$ 16.063,74	R\$ 16.063,74	R\$ 16.063,74	R\$ 30.680,47	R\$ 88.208,14	R\$ 135.272,16	R\$ 135.272,16	
	% ACUMULADO	11,88%	11,88%	11,88%	22,68%	65,21%	100,00%	100,00%	
REALIZADO	MÊS	R\$ -	R\$ 5.833,58	R\$ 7.001,20	R\$ 16.267,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 5.833,58	R\$ 12.834,78	R\$ 29.102,46	R\$ 29.268,28	R\$ 29.268,28	R\$ 29.268,28	
	% ACUMULADO	0,00%	43,22%	51,83%	51,83%	17,20%	17,20%	17,20%	



As causas dos desvios, apurados na análise acima, estão reportados no item 7 deste relatório.

5. PRINCIPAIS ATIVIDADES PREVISTAS PARA OS PRÓXIMOS PERÍODOS

Resumidamente as próximas etapas são relativas aos seguintes serviços:

- Término da estrutura de concreto;
- Fornecimento e montagem da estrutura metálica;
- Fornecimento e montagem da cobertura em estrutura metálica;
- Serviços de fechamento em alvenaria;
- Instalações elétricas/iluminação;
- Instalações hidráulicas

6. HISTOGRAMAS

HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA - REALIZADO

Discriminação		jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17
Grupo	Categoria					
Administração	Engenheiro Civil	1	1	1	1	1
Administração	Encarregado Administrativo					
Civil-Supervisão	Mestre de Obras	1	1	1	1	1
Civil-Produção	Encarregado de Obras	1	1	2	2	2
Civil-Produção	Oficial			5	5	5
Civil-Produção	Servente					
Civil-Produção	Meio Oficial	1	1	2	2	2
Civil-Produção	Operador de Equipamentos	1	1	1	1	1
total		5	5	12	12	12

7. REGISTROS HISTÓRICOS

PONTOS CRÍTICOS:

- Conforme Ofício 01 de 05/07/2017, foi necessária a adequação do projeto de fundação. Em reunião realizada em 18/07/2017, a Contratante autorizou o início das atividades, com a concordância da Caixa Econômica Federal. Pois, em paralelo ao início das atividades ocorreriam os trâmites para a formalização da alteração por meio de Termo Aditivo. Ocorre que após concluídos os serviços de fundação, fomos informados que tanto os serviços de fundação quanto os subsequentes não poderiam ser pagos sem a devida formalização do referido Termo Aditivo. Tais fatos impactaram o cronograma como se verificou nos dados apresentados no item 4 acima.
- Foi constatada incompatibilidade entre os projetos estruturais de forma e aço para as vigas baldrame VB09 e VB17, que haviam sido apresentados junto à documentação do Edital. Este fato gerou desvios na compra de aço, atraso nas atividades relacionadas à execução das formas, bem como nas atividades subsequentes. Houve tratativas junto à SMMA, conforme informado em 07/08/2017. Em 11/08/2017, a Contratante entregou a versão correta do projeto de forma e aço, e os trabalhos puderam ser retomados.
- Sobre os pagamentos: Informamos que os processos de pagamento vêm ocorrendo de maneira diversa da estabelecida no Contrato, com significativa postergação dos pagamentos e prejuízo ao fluxo de caixa planejado. Este fato, alheio à responsabilidade da Contratada, influencia negativamente o cumprimento do cronograma físico-financeiro, como pode ser observado no item 4 acima.

Medição	Período	Realizada em	Aprovada em	NF	Total	Faturamento permitido em	Pagamento recebido em
BM 01 A	21/06/2017 28/06/2017	28/06/2017	28/06/2017	345	R\$ 41.475,01	03/08/2017	01/09/2017
BM 02 A	29/06/2017 26/07/2017	31/07/2017	31/07/2017	346	R\$ 20.587,75	05/09/2017	03/10/2017
BM 02 B	29/06/2017 26/07/2017	31/07/2017	31/07/2017	347	R\$ 5.833,58	05/09/2017	04/10/2017
BM 03 A	27/07/2017 26/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	370	R\$ 310.140,08	06/11/2017	Em aberto
BM 03 B	27/07/2017 26/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	348	R\$ 7.001,20	06/09/2017	04/10/2017
BM 04 A	27/08/2017 26/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	371	R\$ 23.748,89	06/11/2017	Em aberto
BM 04 B	27/08/2017 26/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	358	R\$ 16.267,68	03/10/2017	31/10/2017
BM 05 A	27/09/2017 26/10/2017	06/11/2017	06/11/2017	Ainda não faturada	R\$ 52.057,53		

- Ainda sobre os pagamentos: Fazemos referência ao atraso no processo de fornecimento de estruturas metálicas, como meio de exemplificar as consequências da indefinição sobre o efetivo recebimento dos valores devidos. Além disso, reportamos nossa preocupação com a dotação orçamentária, conforme acompanhamento abaixo:

REDE DE ATENDIMENTO	SOBRE A CAIXA	CAIXA CULTURAL	DOWNLOADS	OUIVORIA	FALE CONOSCO
VOLTAR PARA A PÁGINA ANTERIOR BOAS-VINDAS TAMANHO DA FONTE A A A					
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS					
OPERAÇÃO CONTRATADA					
UF: PR Número do Contrato: 0425954-35 Nº SIAFI: 681704 Nº SICONV: 0000000000 Município Beneficiado: CURITIBA Programa/Ação: PRACA ESPORTE Contratado: PIM CURITIBA Descrição da Obra/Serviços: CIE - MODELO I		Assinatura CT: 16/06/2014 Publicação D.O.U: 23/06/2014 Data Vigência: 30/09/2016 Empregos Gerados: População Beneficiada: Valor Investimento: R\$ 3.656.295,25 Financiamento/Repasse: R\$ 3.470.710,85		Prestação de Contas Final Data Recebimento PCF/CAIXA: Data Aprovação CAIXA: Data Homologação SIAFI: Nº Registro Aprovação SIAFI: Situação do Contrato: Situação Normal	
Valor Liberado *	Percentual Obra/Serviços	Percentual Informado Tomador Obra/Serviços	Previsão Obra/Serviços	Situação Obra/Serviços	Data Última Medição
R\$ 355.799,26		0,00%		OBRA INICIADA SEM MEDICAO	
* Valor liberado na conta vinculada do Contrato, bloqueado no caso de pendências jurídicas e/ou técnicas (obras/serviços)					
Galeria de Imagens					
Não há fotos publicadas para este contrato.					
VOLTAR NOVA CONSULTA SAIR			JUSTIFICATIVAS DADOS DA OPERAÇÃO		

- Sobre os desvios de prazo: Os desvios contratuais que tem alterado o fluxo de recebimento das medições dos serviços efetivamente realizados em campo, além de causar prejuízos financeiros, refletem em prejuízos no avanço programado da obra impactando no cumprimento do seu prazo de execução. Alertamos que estes impactos deverão ser objeto de repactuação entre as partes.
- Informamos a necessidade de utilização de camada de saibro na área da quadra, para a manutenção dos serviços de terraplanagem durante o período de tramitação do Termo Aditivo, haja vista a adequação do ritmo da obra aos recursos financeiros efetivamente disponibilizados.
- Registramos a ocorrência de furtos de cabos de energia no canteiro de obras 29/09/2017.

8. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Foto 01 – Terraplanagem executada, gabarito montado e estacas recebidas. Jul/2017



Foto 02 – Estacas cravadas. Ago/2017



Foto 03 – Concretagem dos blocos e vigas baldrame. Ago/17

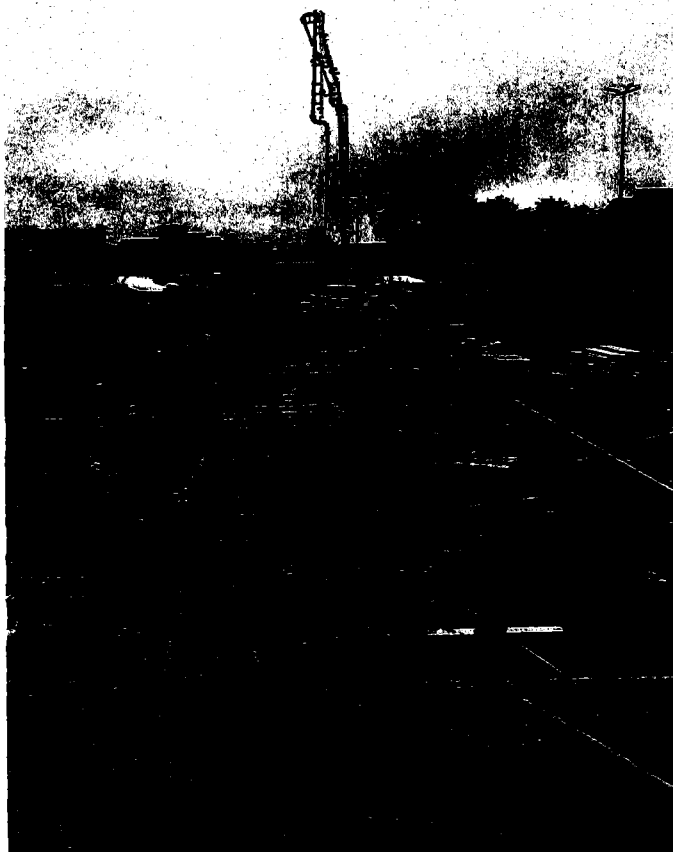


Foto 04 – Concretagem dos pilares. Set/17

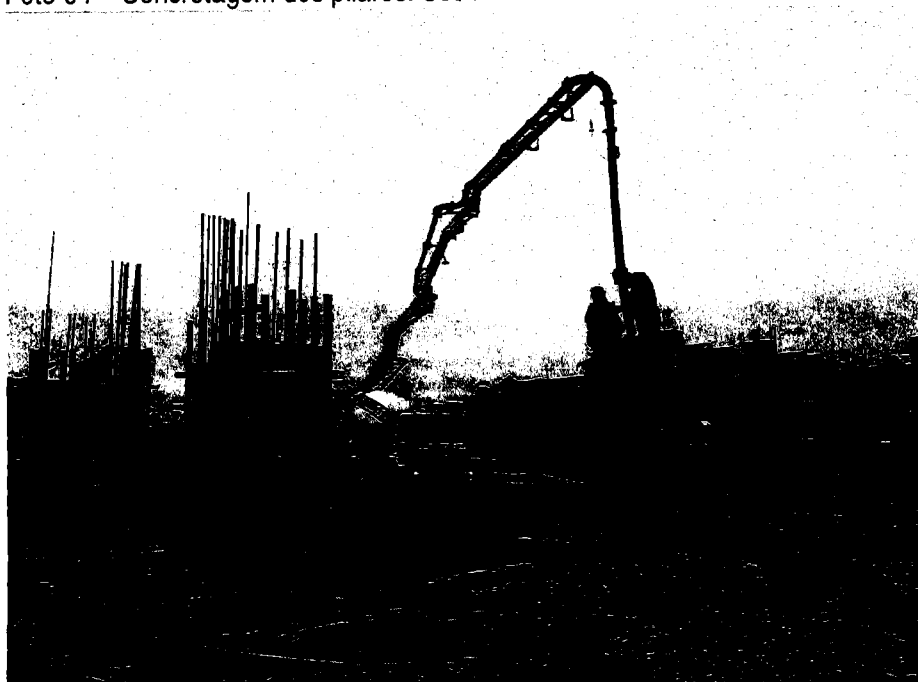


Foto 05 – Execução da drenagem da quadra. Set/17



Foto 06 – Impermeabilização dos baldrame. Set/17



Foto 07 – Execução da cisterna de contenção de cheias e reaproveitamento. Set/17



Foto 08 – Tubulação de esgoto dos vestiários e banheiros. Out/17



Foto 09 – Execução do piso dos banheiros, vestiários e áreas técnicas. Out/17

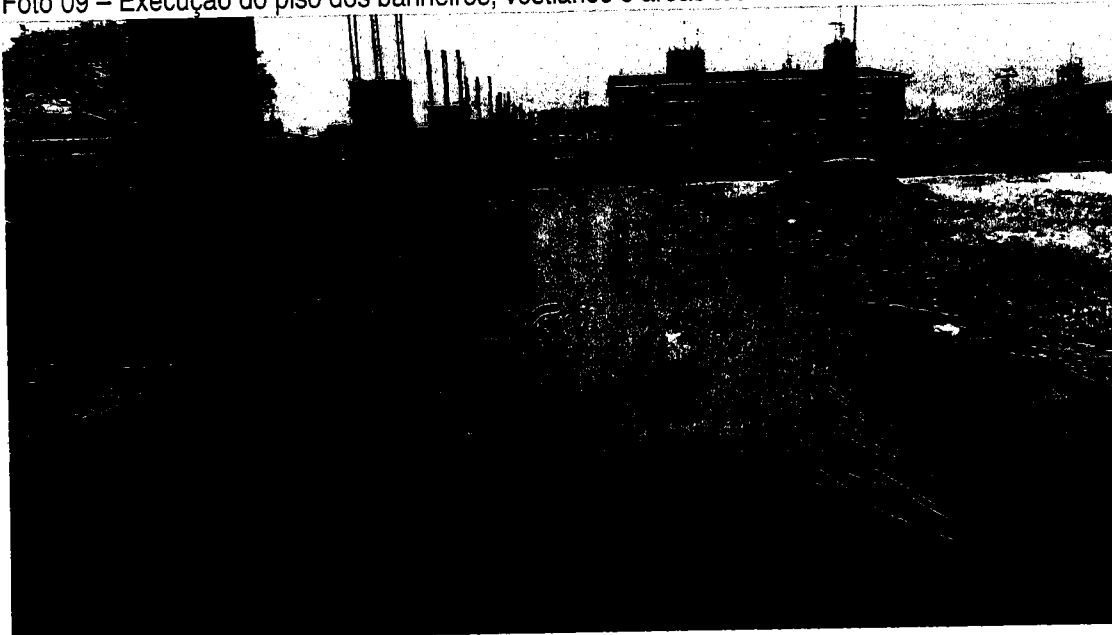


Foto 10 – Montagem das formas da estrutura de concreto. Ou7/17

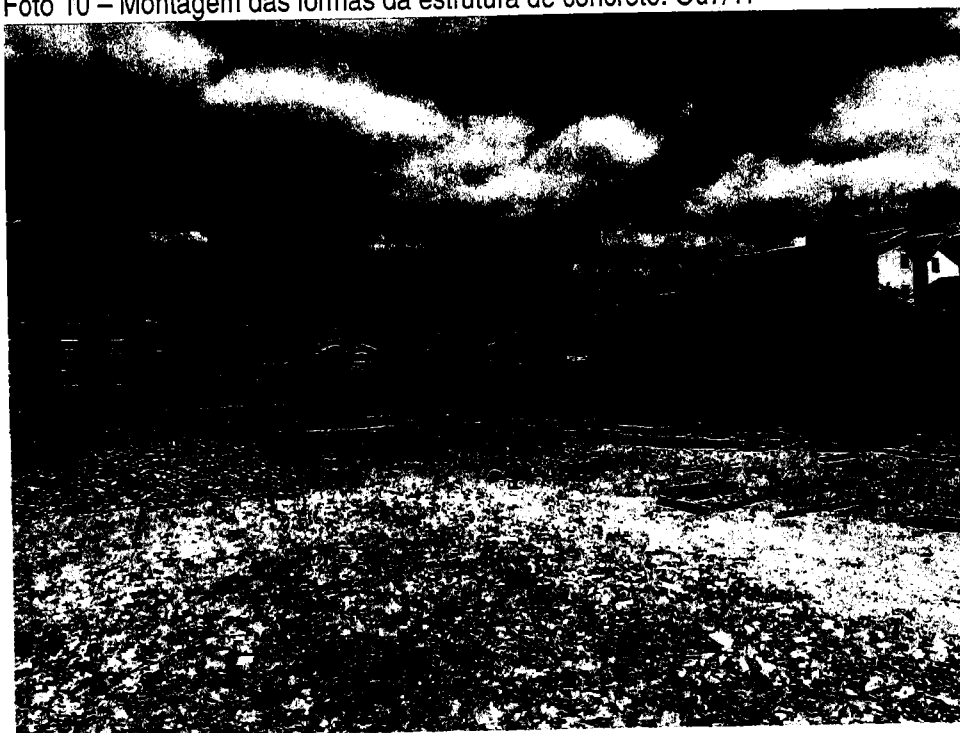
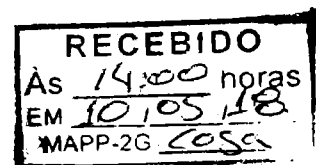
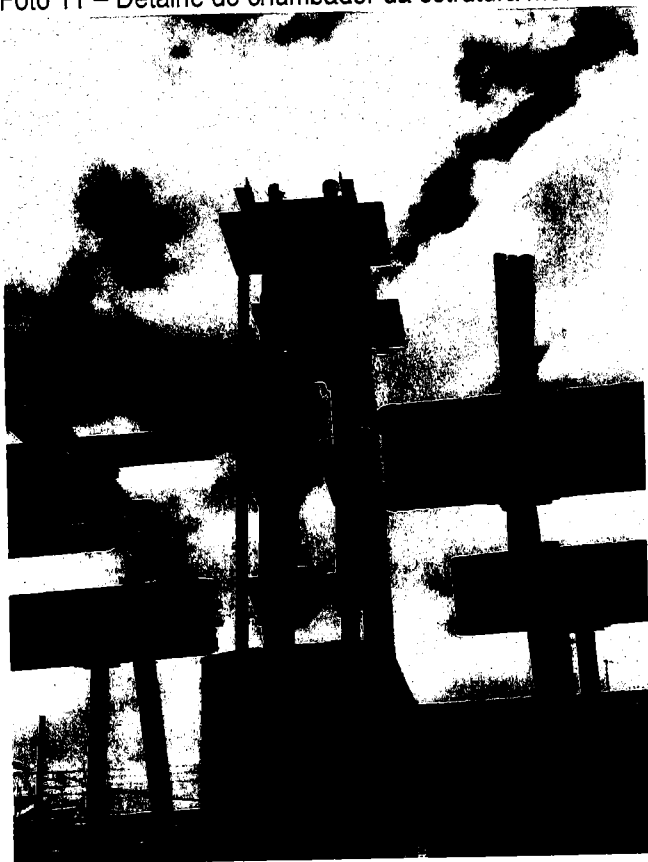


Foto 11 – Detalhe do chumbador da estrutura metálica. Out/17

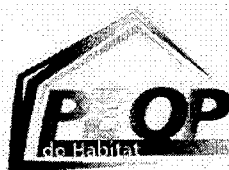


CONTRATO – 22.353

Construção do CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE – CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA
– CIE/CIC, localizado na Rua Senador Accioly x Rua Sebastião Ribeiro Batista x Rua Silvio Duarte, no Município de Curitiba

PGC
PGC ENGENHARIA DE OBRAS

RAO
RELATÓRIO DE AVANÇO DE OBRA
JUNHO A OUTUBRO DE 2017



Programa Brasileiro da Qualidade e
Produtividade do Habitat

1. PRINCIPAIS INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE CURITIBA – PMC /
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO
AMBIENTE – SMMA

CONTRATADA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CONTRATO: 22.353

OBJETO: Construção do CENTRO DE INICIAÇÃO DO ESPORTE – CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA – CIE/CIC, localizado na Rua Senador Accioly x Rua Sebastião Ribeiro Batista x Rua Silvio Duarte, no Município de Curitiba.

DATA BASE DA PROPOSTA (P₀): 18/12/2015

ASSINATURA DO CONTRATO: 23/01/2017

EMIÇÃO ORDEM DE SERVIÇO: 21/06/2017

PRAZO – EXECUÇÃO DA OBRA: 07 (sete) meses da data de recebimento da Ordem de Serviço expedida pela SMMA.

PRAZO – VIGÊNCIA DO CONTRATO: 11 (onze) meses da data de assinatura do contrato.

VALOR INICIAL DO CONTRATO (P₀): R\$ 3.279.246,46
Sendo R\$ 3.143.974,30 – fonte Ministério do Esporte repassados por meio da CEF (item A), e R\$ 135.272,16 – recursos PMC (item B)

VALOR DO CONTRATO APÓS 1º TA (P₀): R\$ 3.269.485,73
(assinado em 09/10/2017,
e publicado no Diário Oficial nº196 em 18/10/2017)
Sendo R\$ 3.134.213,57 – fonte Ministério do Esporte repassados por meio da CEF (item A), e R\$ 135.272,16 – recursos PMC (item B)

SUMÁRIO

1.	PRINCIPAIS INFORMAÇÕES CONTRATUAIS	2
2.	INTRODUÇÃO	4
3.	PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS ATÉ O MOMENTO	4
4.	AVANÇO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
5.	PRINCIPAIS ATIVIDADES PREVISTAS PARA OS PRÓXIMOS PERÍODOS	8
6.	HISTOGRAMAS	8
7.	REGISTROS HISTÓRICOS.....	9
8.	REGISTROS FOTOGRÁFICOS	12

2. INTRODUÇÃO

Este relatório possibilita o acompanhamento do avanço das principais atividades do Contrato, englobando as atividades realizadas entre os meses de novembro de 2017 e março de 2018. Além disso, este relatório poderá ser utilizado no auxílio a futura elaboração do Relatório Final, a ser entregue na conclusão da obra conforme solicitação do Edital, de acordo com o item 8.3 do Anexo IV.

Visa ainda atendimento a procedimento interno de gestão da qualidade com vistas a obtenção de certificação do PBQP-H.

3. PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS ATÉ O MOMENTO

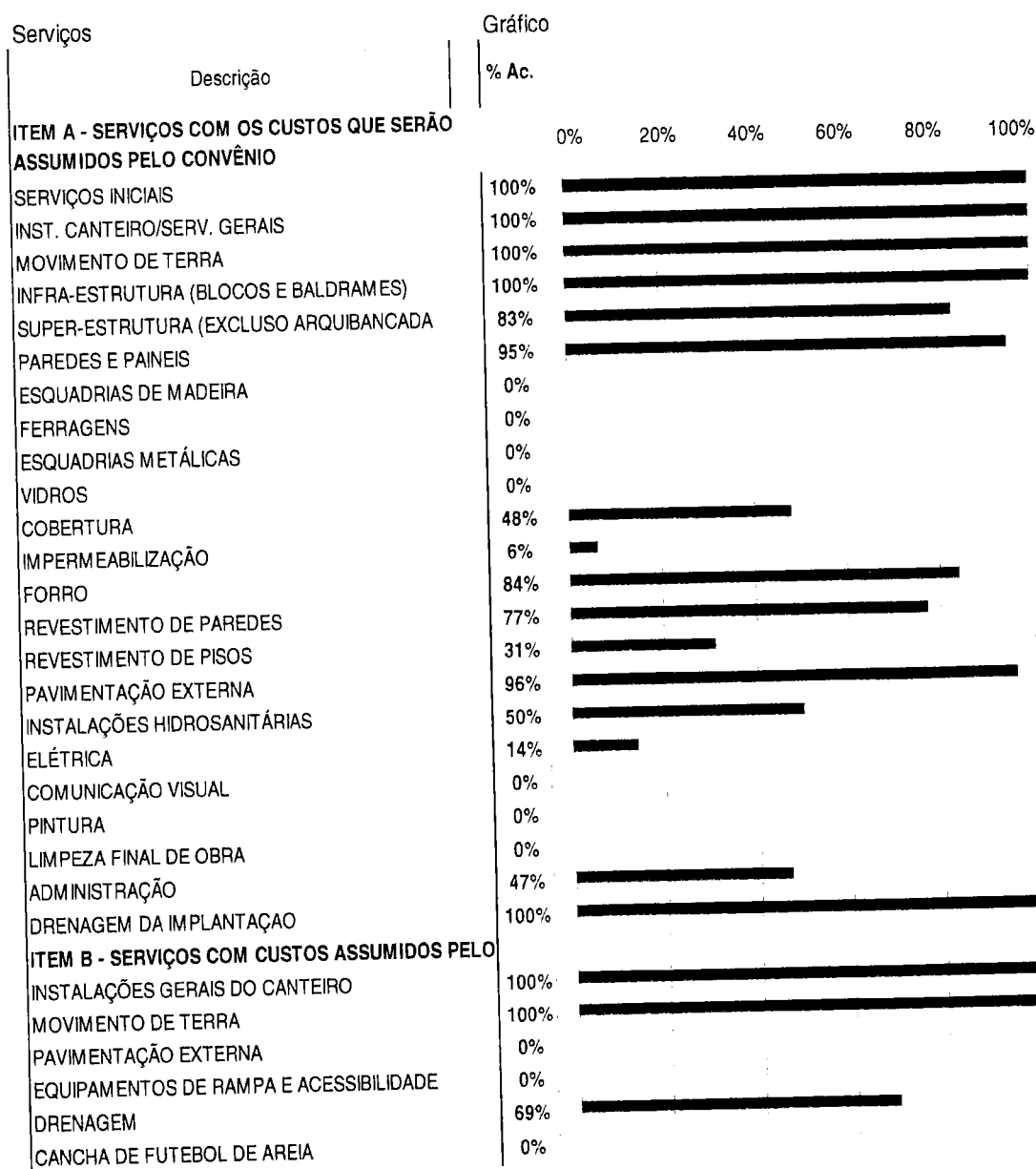
Até o momento puderam ser realizados os serviços iniciais, a terraplanagem, a fundação profunda; os blocos; baldrame e pilares de concreto; elementos do sistema de drenagem, água potável e águas pluviais, infraestrutura de elétrica, piso de concreto da quadra, pavimentação externa, revestimento de paredes e colocação de contramarcos.

De maneira um pouco mais detalhada, as atividades realizadas no período foram:

- Execução dos pilares, vigas e lajes da estrutura de concreto;
- Execução de alvenaria em blocos de concreto
- Montagem da estrutura metálica, composta por pilares e tesouras de cobertura;
- Chapisco e emboço das alvenarias
- Tubulações externas de captação de águas pluviais
- Tubulações de água fria e quente
- Tubulações de esgoto
- Tubulações de incêndio
- Colocação de contramarcos
- Pavimentação das calçadas externas
- Concretagem do piso da quadra
- Tubulações e caixas de passagem de elétrica

Em forma de gráfico relatamos os seguintes avanços:

EVOLUÇÃO REALIZADA - PRINCIPAIS ATIVIDADES



4. AVANÇO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Após o fechamento da 10ª medição, referente ao período de 27/02/2017 a 26/03/2017. O Avanço no cronograma físico-financeiro do contrato é de 48,38%. Sendo que o Item A¹ avançou 49,54% e o Item B² avançou 21,51%.

As medições realizadas estão resumidas no quadro seguinte:

Medição	Início do Período	Final do Período	Item A	Acumulado A	% A	Item B	Acumulado B	% B	Total	Total Acumulado	% TOTAL
BM01	26/06/2017	28/06/2017	R\$ 41.475,01	R\$ 41.475,01	1,32%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ 41.475,01	R\$ 41.475,01	1,27%
BM02	28/06/2017	26/07/2017	R\$ 20.587,75	R\$ 62.062,76	1,98%	R\$ 5.833,58	R\$ 5.833,58	4,31%	R\$ 26.421,33	R\$ 67.896,34	2,08%
BM03	27/07/2017	26/08/2017	R\$ 310.140,08	R\$ 372.202,84	11,88%	R\$ 7.001,20	R\$ 12.834,78	9,49%	R\$ 317.141,28	R\$ 385.037,62	11,78%
BM04	27/08/2017	26/09/2017	R\$ 23.748,89	R\$ 395.951,73	12,63%	R\$ 16.267,68	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 40.016,57	R\$ 425.054,19	13,00%
BM05	27/09/2017	26/10/2017	R\$ 52.057,53	R\$ 448.009,26	14,29%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 52.057,53	R\$ 477.111,72	14,59%
BM06	27/10/2017	26/11/2017	R\$ 74.423,87	R\$ 522.433,13	16,67%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 74.423,87	R\$ 551.535,59	16,87%
BM07	27/11/2017	26/12/2017	R\$ 210.071,24	R\$ 732.504,37	23,37%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 210.071,24	R\$ 761.606,83	23,29%
BM08	27/12/2017	26/01/2018	R\$ 222.012,14	R\$ 954.516,51	30,45%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 222.012,14	R\$ 983.618,97	30,08%
BM09	27/01/2018	26/02/2018	R\$ 318.826,48	R\$ 1.273.342,99	40,63%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 318.826,48	R\$ 1.302.445,45	39,84%
BM10	27/02/2018	26/03/2018	R\$ 279.409,42	R\$ 1.552.752,41	49,54%	R\$ -	R\$ 29.102,46	21,51%	R\$ 279.409,42	R\$ 1.581.854,87	48,38%

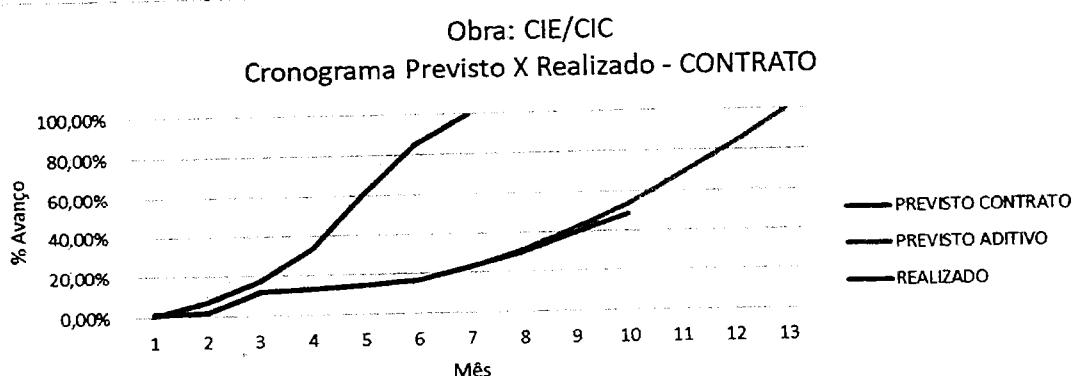
Comparando o previsto e o realizado temos:

- CONTRATO**

Avanço físico financeiro previsto: 100,00%

Avanço físico financeiro reprogramado previsto: 53,28%:

Avanço físico realizado: 48,38%

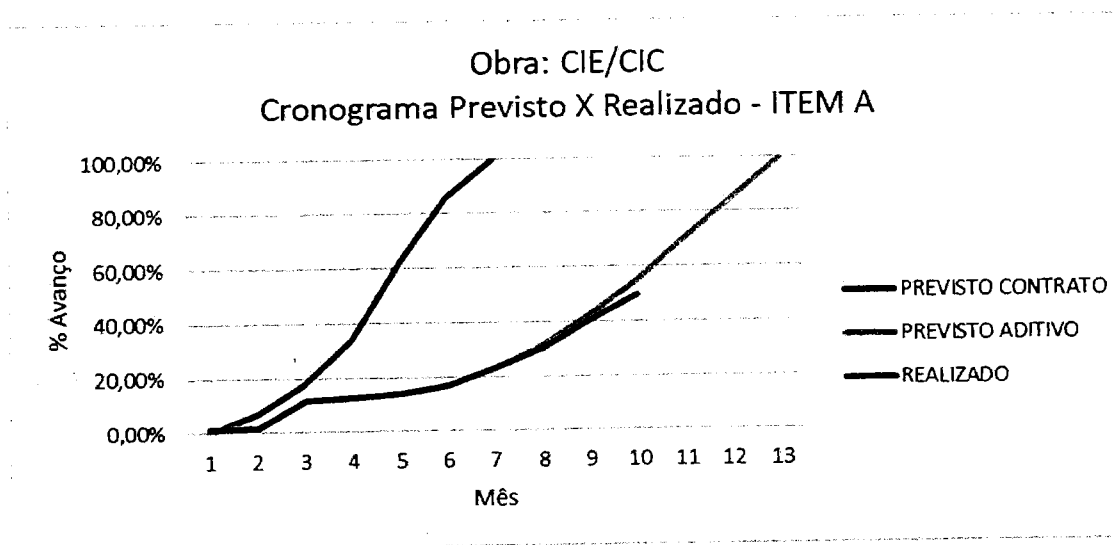


¹ Corresponde às atividades cobertas pelos recursos provenientes do programa de incentivo ao esporte, repassados por meio da Caixa Econômica Federal, devido ao convênio entre o Governo Federal (por intermédio do Ministério do Esporte) e a Prefeitura Municipal de Curitiba.

² Corresponde às atividades cobertas pelos recursos próprios da Prefeitura Municipal de Curitiba.

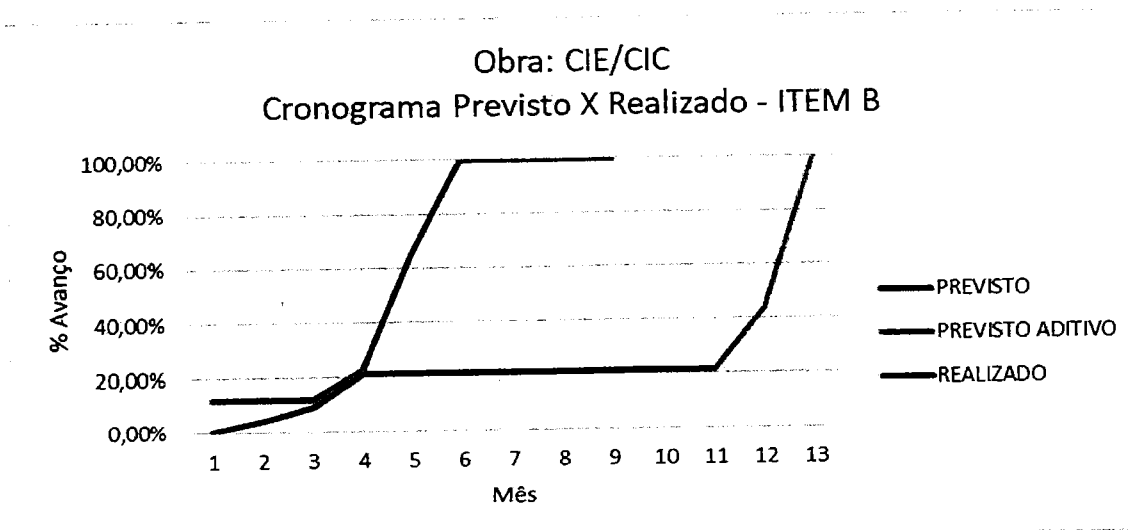
• ITEM A

Avanço físico financeiro previsto acumulado: 100,00%
Avanço físico financeiro reprogramado previsto: 54,65%
Avanço físico realizado: 49,54%



• ITEM B

Avanço físico financeiro previsto acumulado: 100,00%
Avanço físico financeiro reprogramado previsto: 21,51%
Avanço físico realizado: 21,51%



As causas dos desvios, apurados na análise acima, estão reportados no item 7 deste relatório.

5. PRINCIPAIS ATIVIDADES PREVISTAS PARA OS PRÓXIMOS PERÍODOS

Resumidamente as próximas etapas são relativas aos seguintes serviços:

- Término da estrutura metálica;
- Fornecimento e montagem das telhas para cobertura e fechamento lateral;
- Término das instalações hidráulicas, elétricas, incêndio e aterramento;
- Colocação das esquadrias metálicas, de madeira e serralheria;
- Instalação da plataforma elevatória;
- Instalação dos equipamentos esportivos;
- Execução do piso sintético
- Concretagem do piso externo em frente ao ginásio;
- Comunicação visual e pintura.

6. HISTOGRAMAS

HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA - REALIZADO

Discriminação		jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18
Grupo	Categoria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administração	Engenheiro Civil										
Administração	Encarregado Administrativo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Civil-Supervisão	Mestre de Obras	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
Civil-Produção	Encarregado de Obras			5	5	5	5	5	5	5	5
Civil-Produção	Oficial						1	1	1	1	1
Civil-Produção	Servente	1	1	2	2	2					
Civil-Produção	Meio Oficial	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Civil-Produção	Operador de Equipamentos								3	5	5
Civil-Produção	Montador										
total		5	5	12	12	12	10	10	13	15	15

7. REGISTROS HISTÓRICOS

PONTOS CRÍTICOS:

- Conforme Ofício 01 de 05/07/2017, foi necessária a adequação do projeto de fundação. Em reunião realizada em 18/07/2017, a Contratante autorizou o início das atividades, com a concordância da Caixa Econômica Federal. Pois, em paralelo ao início das atividades ocorreriam os trâmites para a formalização da alteração por meio de Termo Aditivo. Ocorre que após concluídos os serviços de fundação, fomos informados que tanto os serviços de fundação quanto os subsequentes não poderiam ser pagos sem a devida formalização do referido Termo Aditivo. Tais fatos deram ensejo ao 2º Termo Aditivo do Contrato.
- Foi informado à Contratante que não estão previstos, na planilha contratual, as lajes de EPS e a estrutura da caixa d'água. No ofício nº 01/2018, enviado em 22/02/2018, solicitamos providências para a adequação da planilha³. Neste mesmo ofício registramos que a Contratante informou que não será necessário instalar o RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³ (item 22.000 da planilha de orçamento).
- Foi constatada incompatibilidade entre os projetos estruturais de forma e aço para as vigas baldrame VB09 e VB17, que haviam sido apresentados junto à documentação do Edital. Este fato gerou desvios na compra de aço, atraso nas atividades relacionadas à execução das formas, bem como nas atividades subsequentes. Houve tratativas junto à SMMA, conforme informado em 07/08/2017. Em 11/08/2017, a Contratante entregou a versão correta do projeto de forma e aço, e os trabalhos puderam ser retomados. Tal desvio de quantitativo não foi contabilizado no ofício nº 01/2018.
- Sobre os pagamentos: Informamos que os processos de pagamento vêm ocorrendo de maneira diversa da estabelecida no Contrato, com significativa postergação dos pagamentos e prejuízo ao fluxo de caixa planejado. Este fato, alheio à responsabilidade da Contratada, influencia negativamente o cumprimento do cronograma físico-financeiro, como pode ser observado no item 4 acima.

³ O item 1.000.6, da planilha encaminhada no referido ofício, no valor de R\$ 20.455,99 já foi integralmente executado e ainda não foi pago.

Medição	Período	Realizada em	Aprovada em	NF	Total	Faturamento permitido em	Dias entre aprovação e faturamento	Pagamento recebido em	Dias entre medição e pagamento
BM 01 A	21/06/2017 28/06/2017	28/06/2017	28/06/2017	345	R\$ 41.475,01	03/08/2017	36	01/09/2017	65
BM 02 A	29/06/2017 26/07/2017	31/07/2017	31/07/2017	346	R\$ 20.587,75	05/09/2017	36	03/10/2017	64
BM 02 B	29/06/2017 26/07/2017	31/07/2017	31/07/2017	347	R\$ 5.833,58	05/09/2017	36	04/10/2017	65
BM 03 A	27/07/2017 26/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	370	R\$ 303.736,50	06/11/2017	68	27/11/2017	89
BM 03 A	27/07/2017 26/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	370	R\$ 6.403,58	06/11/2017	68	19/12/2017	111
BM 03 B	27/07/2017 26/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	348	R\$ 7.001,20	06/09/2017	7	04/10/2017	35
BM 04 A	27/08/2017 26/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	371	R\$ 23.748,89	06/11/2017	35	19/12/2017	78
BM 04 B	27/08/2017 26/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	358	R\$ 16.267,68	03/10/2017	1	31/10/2017	29
BM 05 A	27/09/2017 26/10/2017	06/11/2017	06/11/2017	373	R\$ 52.057,53	22/11/2017	16	19/12/2017	43
BM 06 A	27/10/2017 26/11/2017	28/11/2017	28/11/2017	376	R\$ 74.423,87	06/12/2017	8	21/12/2017	23
BM 07 A	27/11/2017 26/12/2017	18/12/2017	18/12/2017	386	R\$ 210.071,24	15/01/2018	28	06/02/2018	50
BM 08 A	27/12/2017 26/01/2018	29/01/2018	29/01/2018	390	R\$ 222.012,14	16/02/2018	18	15/03/2018	45
BM 09 A	27/01/2018 26/02/2018	27/02/2018	27/02/2018	391	R\$ 318.826,48	02/03/2018	3	27/03/2018	28
BM 10 A	27/02/2017 26/03/2018	26/03/2018	26/03/2018	Ainda não faturada	R\$ 279.409,42	Em aberto		Em aberto	

Verifica-se que o prazo médio de pagamento está sendo o dobro do previsto. Ou seja, enquanto o Contrato prevê que o processo de pagamento ocorra em 30 dias, efetivamente temos aguardado praticamente 60 dias em média. Isto se deve a etapa de autorização para faturamento (não prevista em Contrato).

- Ainda sobre os pagamentos, reportamos nossa preocupação com a dotação orçamentária, conforme acompanhamento abaixo, o saldo atual⁴ (R\$ 461.982,43) não comporta a previsão de faturamento das próximas medições. Isto, associado ao longo prazo consumido para o efetivo pagamento das medições, inviabiliza o avanço médio mensal previsto na etapa final da obra. Fato ainda mais agravado pela falta de reajustamento dos preços, pois não é demais lembrar que os preços dos serviços deste contrato estão balizados com a data-base de Dez/2015.

REDE DE ATENDIMENTO	SOBRE A CAIXA	CAIXA CULTURAL	DOWNLOADS	OUIDORIA	FALE CONOSCO
---------------------	---------------	----------------	-----------	----------	--------------

VOLTAR PARA A PÁGINA [ANTERIOR](#) [BOAS-VINDAS](#) TAMANHO DA FONTE [A](#) [A](#) [A](#)

ACOMPANHAMENTO DE OBRAS

OPERAÇÃO CONTRATADA

UF: PR Número do Contrato: 0425954-35 Nº SIAFI: 681704 Nº SICONV: 0000000000 Município Beneficiado: CURITIBA Programa/Ação: PRACA ESPORTE Contratado: PM CURITIBA Descrição da Obra/Serviços: CIE - MODELO I	Assinatura CT: 16/06/2014 Publicação D.O.U: 23/06/2014 Data Vigência: 30/09/2018 Empregos Gerados: 715 População Beneficiada: 200000 Valor Investimento: R\$ 3.656.295,25 Financiamento/Repasso: R\$ 3.470.710,85	Prestação de Contas Final Data Recebimento PCF/CAIXA: Data Aprovação CAIXA: Data Homologação SIAFI: Nº Registro Aprovação SIAFI: Situação do Contrato: Situação Normal
---	--	--

Valor Liberado*	Percentual Obra/Serviços	Percentual Informado Tomador Obra/Serviços	Previsão Obra/Serviços	Situação Obra/Serviços	Data Última Medição
R\$ 1.735.355,42	27,50 %	0,00%	24 meses	ADIANTADA	16/02/2018

* Valor liberado na conta vinculada do Contrato, bloqueado no caso de pendências jurídicas e/ou técnicas (obras/serviços)

Galeria de Imagens

Não há fotos publicadas para este contrato.

[VOLTAR](#)
[NOVA CONSULTA](#)
[SAIR](#)
[DADOS DA OPERAÇÃO](#)

- Sobre os desvios de prazo: Os desvios contratuais que tem alterado o fluxo de recebimento das medições dos serviços efetivamente realizados em campo, além de causar prejuízos financeiros, refletem em prejuízos no avanço programado da obra impactando no cumprimento do seu prazo de execução. Alertamos que estes impactos deverão ser objeto de repactuação entre as partes.
- Conforme registrado na carta protocolada sob número 04-064383/2017, durante o período de prorrogação do prazo estimaremos os desvios não contemplados pelos aditivos contratuais formalizados até o momento, principalmente no que se refere à Administração Local de Obras (que foi dimensionada de acordo com a duração inicial do Contrato), apresentando-os para negociação entre as partes, caso entenda como pertinente.

⁴ Total liberado menos o total medido acumulado.

8. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Foto 01 – Execução das formas da estrutura de concreto. Nov/2017



Foto 02 – Estrutura de concreto e alvenarias. Dez/2017



Foto 03 – Tubulações de esgoto e águas pluviais. Dez/2017



Foto 04 – Concretagem do piso de concreto. Dez/2017



Foto 05 – Montagem dos pilares da estrutura metálica – Jan/2018



Foto 06 – Tubulações de água quente e fria – Jan/2018

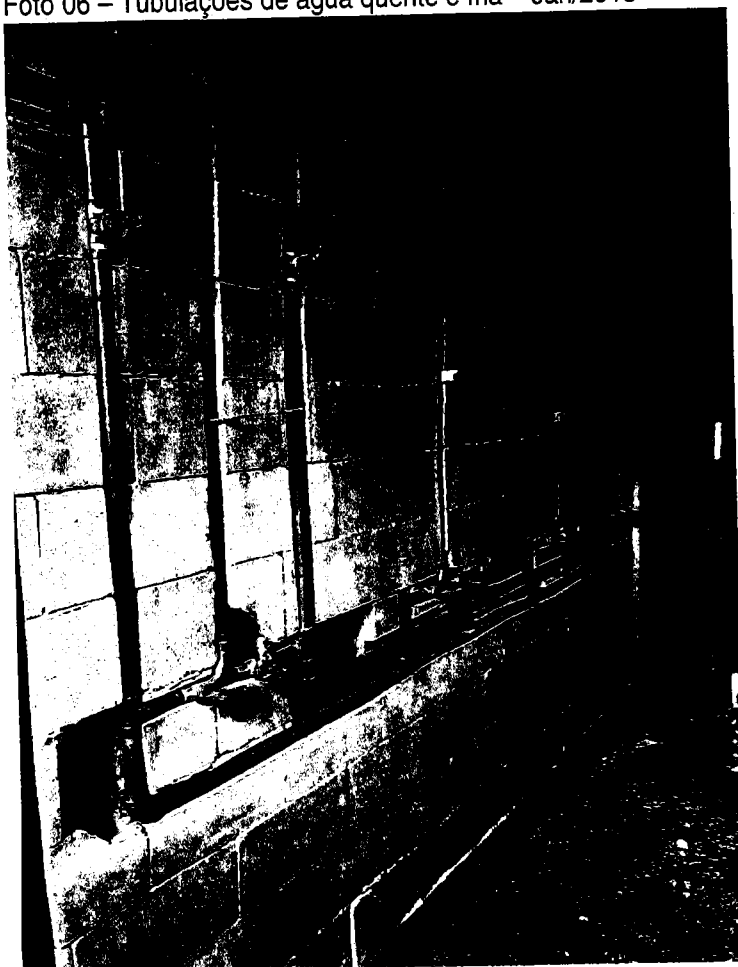


Foto 07 – Revestimento de paredes com massa única (reboco) – Fev/2018

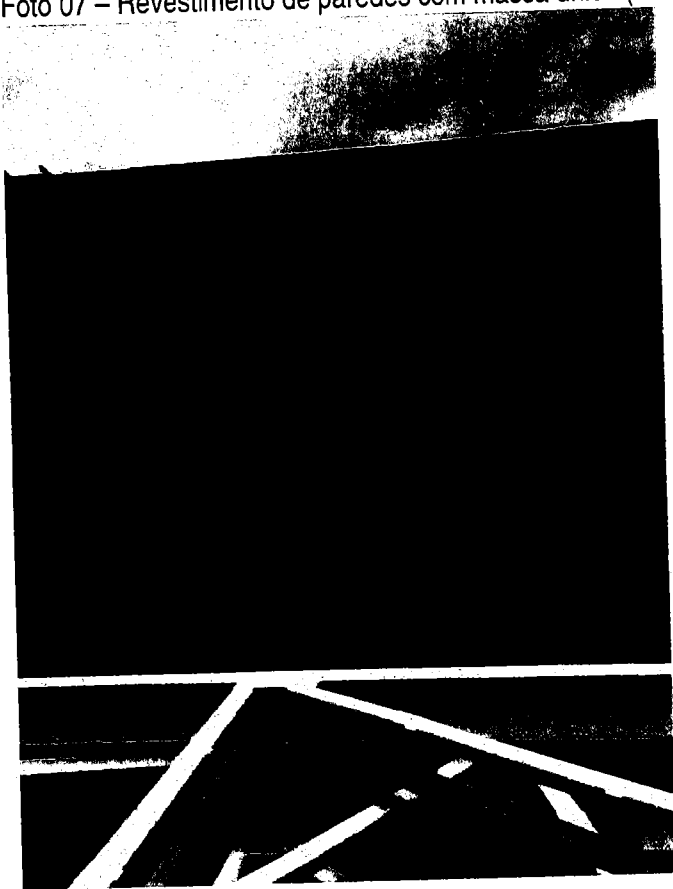
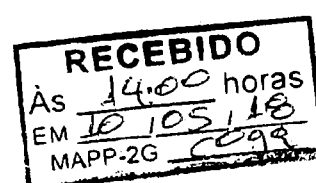
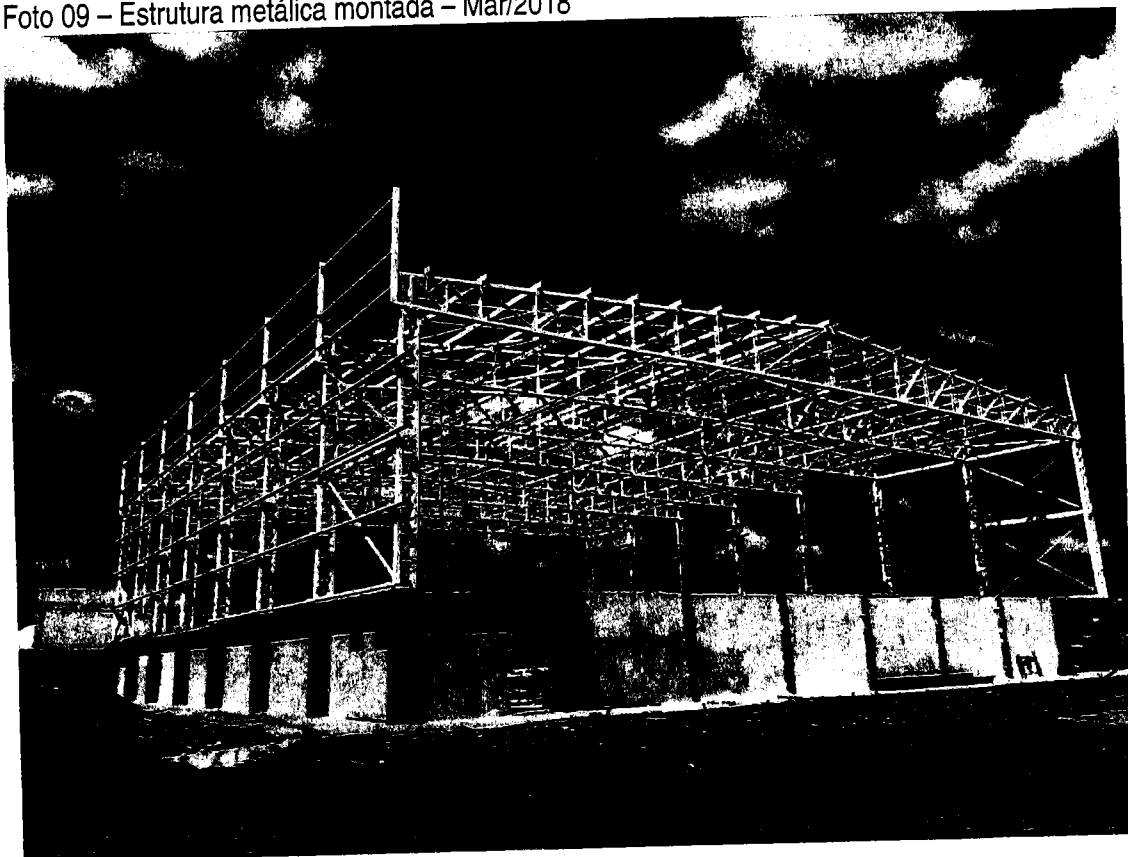


Foto 08 – Montagem das tesouras da estrutura metálica – Fev/2018



Foto 09 – Estrutura metálica montada – Mar/2018





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:	MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA			FOLHA:
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)				
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.			FONE: 3521-7043	
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES			ENG.º RESP.:	PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC			FISCAL SMMA:	DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015			REALIZAÇÃO:	2035
ORDEM DE SERVIÇO Nº 003/2017 - SMMA		DATA:	21/06/2017	VALOR: R\$ 135.272,16
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES		135.272,16		
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17				

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM
ITEM B - SERVIÇOS COM CUSTOS QUE SERÃO ASSUMIDOS PELO MUNICÍPIO						
34.000	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS					
34.000.1	72949 DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO M3 CR 20,64 - calçadas + cancha polivalente a desativar + rampas a executar	M3		21,81	-	100%
34.000.2	72881 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) M3XKM CR 1,01	M3XKM		1,07	-	100%
34.000.3	Retirada de traves de futebol, suportes de rede de vôlei e tabelas de basquete da quadra a desativar	cj		142,70	-	100%
34.000.4	Retirada de traves de futebol das canchas de areia a desativar	par		31,54	-	100%
34.000.5	Retirada de alambrado com tubo de FG e tela.	m2		9,65	-	100%
34.000.6	CORTE DE ÁRVORES Ø ATÉ 0,20 M, INCLUSIVE DESTOCAMENTO E TRANSPORTE	ud		36,40	-	100%
34.000.7	Carga manual de material em caminhão	m3		3,05	-	100%
34.000.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA; com entrega dos reaproveitáveis no depósito da SMMA, sito à Rua Eurico Júlio Bettge s/n - CIC, e botafora dos entulhos.	Txkm		0,54	-	100%
34.000.9	Relocação luminárias existentes			-	-	
34.000.9.1	Relocação de poste de concreto com luminária 4 pétalas	ud		305,87	-	100%
34.000.9.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30	ud		-	-	
34.000.9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, 1.1/2"	m		20,72	-	
34.000.9.4	83418 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO M CR 4,40	m		4,65	-	
				-	-	
35.000	MOVIMENTO TERRA				7.400,120	
	SERVIÇOS FICARÃO A CARGO DO MUNICÍPIO			-	-	
'35.000.1	74155/001 ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA M3 CR 1,81	m3		1,92	-	100%
'35.000.2	0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 CR 2,10	m3	266,63	2,22	591,92	100%
'35.000.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m3	266,63	3,36	895,88	100%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:		MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA				FOLHA:	
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)							
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.						FONE: 3521-7043	
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES						ENG.º RESP.:	PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC						FISCAL SMMA:	DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015				REALIZAÇÃO: 2035			
ORDEN DE SERVIÇO Nº 003 /2017 - SMMA				DATA: 21/06/2017	VALOR: R\$ 135.272,16		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES				135.272,16			
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17							
SERVIÇOS EXECUTADOS							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM	
'35.000.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Txkm	3.466,13	0,54	1.871,71	100%	
'35.000.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m3	266,63	2,49	663,91	100%	
'35.000.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m3	457,03	4,22	1.928,67	100%	
'35.000.7	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA - (Platô da cancha poliesportiva)	m2	2.759,02	0,26	717,35	100%	
'35.000.8	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA - (Platô da cancha de areia)	m2	1.276,00	0,26	331,76	100%	
'36.000	PAVIMENTACAO EXTERNA (COMPLEMENTACAO)						
'36.000.1	Base de brita graduada espessura=10cm 73710 BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO M3 AS 79,18	m3		83,68	-		
'36.000.2	PISO EM CONCRETO 35MPA usinado 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA fio 3,4mm, espaçamento 15x15cm (Det.02)	m2		61,81	-		
'36.000.3	CORTE PAV.ASF./ CONCRETO COM SERRA DIAMANTADA E=6MM PROF: ATÉ 5CM	m		3,65	-		
'36.000.4	JUNTA DILATAÇAO MAST. PLAST.(CARBOLASTICO CINZA)	m		6,38	-		
				-	-		
				-	-		
'37.000	EQUIPAMENTOS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE						
37.000.1	BANCO DE CONCRETO TIPO 01 (Det.01)			-	-		
'37.000.1.1	CONCRETO ARMADO FCK 35 MPA INCL MAT P/ 1 M3, COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA COM FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, 60 KG DE ACO CA-50/60 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM	M3		1.518,65	-		
'37.000.2	PARACICLO - 9 VAGAS (Det. 04)			-	-		
'37.000.2.1	74077/002 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. M2 CR 3,69	M2		3,90	-		
'37.000.2.2	74156/001 ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO M CR 55,84	m		59,02	-		
'37.000.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TUBULAR TIPO "U" INVERTIDO, GALVANIZADA A FRIO, BITOLA EXTERNA 50,8MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 2,90M, PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS SOBRE BASE DE GALVITE	UD		491,39	-		
"37.000.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (Det. 03)			-	-		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:		MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA			FOLHA:	
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)						
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.				FONE: 3521-7043		
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES				ENG.º RESP.:		PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC				FISCAL SMMA:		DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015				REALIZAÇÃO:		2035
ORDEM DE SERVIÇO Nº 003/2017 - SMMA			DATA:		21/06/2017	VALOR: R\$ 135.272,16
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES			135.272,16			
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17						
SERVIÇOS EXECUTADOS						
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM
"37.000.4	IMPLANTAÇÃO DE RAMPA PARA DEFICIENTE, COM 03 LAJOTAS TÁTIL DE ALERTA, SEM PINTURA, MEDINDO: 2,20 X 1,20 X 1,80 M.	UD		219,29	-	
"37.000.5	73967/002 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM UN CR 53,82	UD		56,88	-	
38.000	DRENAGEM • REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PROJETO IPPUC)					
38.000.1	ABRIGO PARA RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS E DO FILTRO - RC-1, COMPREENDENDO:			-	-	
38.000.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3		52,52	-	
38.000.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3		45,01	-	
38.000.1.3	83344 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP M3 CR 0,99	M3		1,04	-	
38.000.1.4	74164/004 LASTRO DE BRITA M3 CR 72,63, E= 6,0CM	M3		76,75	-	
38.000.1.5	83532 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO M3 CR 349,64	M3		369,51	-	
38.000.1.6	74138/003 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3 CR 312,31	M3		330,06	-	
38.000.1.7	84214 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES.(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 CR 42,67	M2		45,09	-	
38.000.1.8	74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG CR 7,39	KG		7,82	-	
38.000.2	73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO M CR 53,86	M		56,91	-	
38.000.3	83622 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M AS 177,99	M		188,10	-	
38.000.4	83648 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP (BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO) UN CR 565,96	UD		598,12	-	
38.000.5	83643 BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H UN CR 2.569,57	UD		2.715,56	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:		MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA				FOLHA:	
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)							
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.						FONE: 3521-7043	
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES						ENG.º RESP.:	PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC						FISCAL SMMA:	DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015				REALIZAÇÃO: 2035			
ORDEM DE SERVIÇO Nº 003 /2017 - SMMA			DATA: 21/06/2017		VALOR: R\$ 135.272,16		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES				135.272,16			
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17							
SERVIÇOS EXECUTADOS							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM	
38.000.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO D=1.1/2"	M		20,72	-		
38.000.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO M CR 3,08	M		3,26	-		
38.000.8	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM 2 ENTRADAS DE DIAM 100 MM E SAÍDA DIAM 150 MM, CÂMARA E TAMPA FABRICADOS EM POLIETILENO COM TRATAMENTO CONTRA RADIAÇÃO UV E FILTRO BASCULANTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM MALHA DE 100 FUROS/POL?; FREIO AERADOR DE 150MM EM POLIETILENO; SIFÃO MULTIFUNÇÃO DE 150MM EM POLIETILENO; BOIA MANGUEIRA DE 1,50M DE 25MM	CJ		1.823,46	-		
38.000.9	CAIXA D'ÁGUA (TANQUE), EM POLIETILENO , CAPACIDADE DE 1000 LITROS, CONFORME PROJETO	UD		932,85	-		
38.000.10	89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P M CR 27,08	M		28,62	-		
38.000.11	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P M CR 38,31	M		40,48	-		
38.000.12	89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P M CR 47,72	M		50,43	-		
38.000.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P UN CR 38,28	ud		40,46	-		
38.000.14	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN CR 16,17	ud		17,08	-		
38.000.15	89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN CR 23,74	UD		25,08	-		
38.000.16	89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 UN CR 74,59	UD		78,83	-		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:		MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA			FOLHA:	
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)						
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.					FONE: 3521-7043	
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES					ENG.º RESP.:	PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC					FISCAL SMMA:	DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015			REALIZAÇÃO:		2035	
ORDEM DE SERVIÇO Nº 003 /2017 - SMMA			DATA:		21/06/2017	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES			VALOR: R\$ 135.272,16			
			135.272,16			
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17						
SERVIÇOS EXECUTADOS						
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM
38.000.17	89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 UN CR 12,39	UD		13,09	-	
38.000.18	89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 UN CR 29,07	UD		30,73	-	
38.000.19	89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN CR 20,72	UD		21,90	-	
38.000.20	73795/008 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN CR 85,20	UD		90,05	-	
38.000.21	89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UN CR 25,47	UD		26,92	-	
38.000.22	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN CR 47,57	UD		50,28	-	
38.000.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P UN CR 4,39	UD		4,65	-	
38.000.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P UN CR 5,79	UD		6,12	-	
38.000.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN CR 42,96	UD		45,40	-	
38.000.26	74162/001 CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM UN CR 79,63 (caixa para torneira)	UD		84,15	-	
38.000.27	40678 PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO , DE ABRIR, COM GUARNICOES M2 CR 245,53 - 4ud (0,24mx0,24m)	M2		259,48	-	
38.000.28	73916/001 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM UN CR 37,85	UD		40,00	-	
38.000.29	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN CR 27,82	UD		29,40	-	
38.000.30	89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P M CR 5,67	M		6,00	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

ÓRGÃO:		MAPP-2G - GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS - SMMA				FOLHA:	
3ª MEDIÇÃO (ITEM B)							
FIRMA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS Ltda.						FONE: 3521-7043	
OBRA: CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE CIE CIC - GINÁSIO DE ESPORTES						ENG.º RESP.:	PAULO
LOCAL: PRAÇA DA UNIÃO - CIC						FISCAL SMMA:	DARK
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: R.D.C. PRESENCIAL Nº 005/2015				REALIZAÇÃO: 2035			
ORDEN DE SERVIÇO Nº 003/2017 - SMMA				DATA: 21/06/2017		VALOR: R\$ 135.272,16	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES				135.272,16			
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26 / 07 / 17 A 26 / 08 / 17							
SERVIÇOS EXECUTADOS							
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL	% ACM	
38.000.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P UN CR 5,88	UD		6,22	-		
38.000.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P UN CR 8,01	UD		8,47	-		
38.000.33	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P UN CR 7,32	UD		7,74	-		
				-	-		
39.000	CANCHA DE FUTEBOL DE AREIA						
39.000.1	Reinstalação de traves de futebol da cancha de areia	par		78,85	-		
39.000.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (largura de 2,0m no contorno da cancha)	M2		7,01	-		
39.000.3	Fornecimento e espalhamento de areia branca média, e=5cm.	M3		86,66	-		
39.000.4	74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM M2 CR 97,03	M2		102,55	-		
SUBTOTAL DO ITEM B - SERVIÇOS QUE SERÃO ASSUMIDOS PELO MUNICÍPIO					7.001,20		
SERVIÇOS GINÁSIO DE ESPORTES E PISTA DE ATLETISMO CORRESPONDENTE AO VALOR DE INVESTIMENTO (VI)							
MEDIÇÃO:	% do TOTAL	ACUMULADO					
02	5,18%	9,48811%		Total Geral:	7.001,20		
RELATORIO TECNICO							
*OBS.:							

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA		Número da Nota	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS		348	
	NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e		Data e Hora de Emissão	
			06/09/2017 10:34:16	
		Código de Verificação		AL60K60S
PRESTADOR DE SERVIÇOS				
Razão Social: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA - EPP CPF / CNPJ: 18.091.212/0001-97 Inscrição Municipal: 07 02 0667164-5 Endereço: R.ZILIA QUADRI MERHY, 000295 - BAIRRO: CASCATINHA Tel.: 41 - 33523647 Município: CURITIBA UF: PR Email: diego@pgc.eng.br				
TOMADOR DE SERVIÇOS				
Nome/Razão Social: Prefeitura Municipal de Curitiba CPF / CNPJ: 76.417.005/0001-86 IMU: Outro Doc.: Endereço: Av. Manoel Ribas, 2727 - CEP: 80810000 Município: Curitiba UF: PR Email:				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE - CIDADE INDUSTRIAL DE CURITIBA - CIE/CIC, LOCALIZADO NA RUA SENADOR ACCIOLY FILHO X RUA SEBASTIÃO RIBEIRO BATISTA X RUA SILVIO DUARTE, NO MUNICÍPIO DE CURITIBA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, TIPO MENOR PREÇO, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAL DESCRITIVO, CRONOGRAMA E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL RDC Nº 005/2015, SOB CONTRATO Nº 22353, RECURSOS PROVENIENTES DO PROGRAMA CENTRO DE INCENTIVO AO ESPORTE, REPASSADOS POR MEIO DA CAIXA ECONOMICA FEDERAL, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0425.954-35/2014/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA MATRÍCULA CEI: 51.240.21888/73 NOTA DE EMPENHO: Nº 9140/2017 OS: 003/2017 - SMMA PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/07/2017 A 26/08/2017 VALOR DA MEDIÇÃO 03 (ITEM B): R\$7.001,20 VALOR REFERENTE À MÃO DE OBRA: R\$2.450,42 VALOR REFERENTE À MATERIAL: R\$4.550,78 DISPENSADO DE RETENÇÃO PREVIDENCIÁRIA CONFORME MANDADO DE SEGURANÇA IMPETRADO PELO SINDUSCON/PR CONTA PARA DEPÓSITO CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AG: 3876 / CC: 341-3 / OP: 003 Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 7.001,20				
VALOR TOTAL DA NOTA - R\$7.001,20				
Código da Atividade				
07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).				
Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
4.550,78	2.450,42	0,00	0,00	0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES				
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009. Os serviços referentes a esta NFS-e são isentos do ISS.				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018		
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL						Contrato	411	Assinatura		28/09/16
Projeto :		Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO		03/09/17
Empresa :		PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação	AMOCENTRO	SAM		51
						MED	13	LOTE nº		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)					
					Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal		
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								3.650,15	
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,0000	1,00	799,21	799,21				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,9995	7,9995	356,39	2.850,94				
3	MOVIMENTO DE TERRA								490,75	
78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	7,3800	7,3800	39,35	290,40				
79507/5	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA ATÉ 1M SOLO MOLE	M3	2,6400	2,6400	16,69	44,06				
79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	5,0400	5,0400	31,01	156,29				
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS								383,95	
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	322.6500	322,6500	1,19	383,95				
5	FUNDACOES								10.688,76	
74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	162,0000	162,0000	65,98	10.688,76				
6	FORMAS								11.072,88	
5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO. C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	150,1400	150,1400	58,77	8.823,73				
74007/1	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	35,2000	35,2000	27,79	978,21				
74076/3	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	0,9600	0,9600	23,78	22,83				
73821/1	FORMA CURVA EM TÁBUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	10,5700	10,5700	118,08	1.248,11				
7	ARMADURAS								12.554,59	
74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	331,6000	331,6000	8,40	2.785,44				
73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	232,4000	232,4000	8,20	1.905,68				
73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	53,9600	53,9600	6,86	370,17				
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	729,6300	729,6300	10,27	7.493,30				
8	CONCRETOS E GRAUTES								40.620,41	
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INC MÃO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	2,6400	2,6400	2.072,18	5.470,56				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,6600	3,6600	517,95	1.895,70				
74138/1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,9600	0,9600	337,51	324,01				
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	83,8600	83,8600	392,68	32.930,14				
9	LASTROS								25.530,07	
74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	119,8900	119,8900	78,24	9.380,19				
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	149,7300	149,7300	107,86	16.149,88				
12	ALVENARIA								8.513,17	
72214	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	111,8800	111,8800	67,59	7.561,97				
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,4400	10,4400	69,14	721,82				
73935/2	ALVENARIA EM TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	3,1500	3,1500	72,82	229,38				
14	COBERTURA								3.928,35	
72224	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	248,6300	248,6300	10,13	2.518,62				
85373	DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIPAS	M2	248,6300	248,6300	5,67	1.409,73				
18	ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO PUBLICA								109.640,61	
83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	64,0000	64,0000	423,29	27.090,56				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura		28/09/16
Projeto :		Parque Público do Distrito da Palmeirinha			VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO		03/09/17
Empresa :		PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP			Associação	AMOCENTRO	SAM		51
					MED	13	LOTE nº		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)				
				Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal		
	SUPERPOSTE H = 18,00M, POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, PAREDE 50mm, BASE=35cm, TOPO=110mm, COR CONCRETO,LUMINÁRIA EM CORPO DE ALUMINIO INJETADO ALOJAMENTO INTERNO PARA REATORREFLETOR INTERNO EM ALUMINIO ANODIZADO E SELADO VIDRO PLANO CRISTAL TEMPERADO PRESILHA EM AÇO INOX SOQUETE E-40, REGULAVEL COM AJUSTE DE FOCO CABO CONDUTOR ELÉTRICO FLEXIVEL, COM ISOLAÇÃO EM SILICONE REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO , 200º C. 750V. PARAFUSOS EM AÇO INOX LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA RELÉ PINTURA A PÓ NA COR CINZA RAL 7032 POLIESTER ENCAIXE PARA BRAÇO COM DIAMETRO ENTRE 47-60mm GRAU DE PROTEÇÃO: SISTEMA ÓPTICO IP66, ALOJAMENTO IP 32, 04 PÉTALAS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUINDO 44 LUMINARIAS DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W.	UN	11,0000	11,0000	7.504,55	82.550,05			
19	INSTALACOES ELETRICAS						77.282,63		
72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,0000	220,0000	7,72	1.698,40			
74252/1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,0000	70,0000	15,61	1.092,70			
72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,0000	70,0000	16,63	1.164,10			
73782/2	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,0000	16,0000	37,59	601,44			
72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,0000	16,0000	12,51	200,16			
83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	401,0000	401,0000	3,81	1.527,81			
83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.001,0200	1.001,0200	5,47	5.475,58			
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.230,0000	1.230,0000	8,98	11.045,40			
83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.739,0000	1.739,0000	12,30	21.389,70			
83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,0000	20,0000	23,70	474,00			
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	67,0000	67,0000	169,54	11.359,18			
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	63,70	63,70			
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	3,0000	354,49	1.063,47			
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	394,81	394,81			
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,0000	13,0000	67,43	876,59			
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	95,85	95,85			
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	128,59	128,59			
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,0000	64,0000	36,87	2.359,68			
74082/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	10,0000	10,0000	208,73	2.087,30			
	Fecho para fixação do elteroduto no poste - Medida 1/2 p/ Fita de Aço Poste Kit com 100 peça	UN.	1,0000	1,0000	71,57	71,57			
	Fita de Aço Lisa - Rolo com 25,00 metros	UN.	1,0000	1,0000	94,22	94,22			
	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS 2" 50MM	M	600,0000	600,0000	3,34	2.004,00			
	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 125A	UN.	1,0000	1,0000	5.964,28	5.964,28			
	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 70A	UN.	1,0000	1,0000	5.440,50	5.440,50			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura		28/09/16
Projeto :		Parque Público do Distrito da Palmeirinha			VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO		03/09/17
Empresa :		PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP			Associação	AMOCENTRO	SAM		51
					MED	13	LOTE nº		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)				
					Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS 1 1/2" 40MM	M	240,0000	240,0000	2,54	609,60			
20	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA							8.198,72	
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	16,0000	16,0000	71,62	1.145,92			
72253	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,0000	320,0000	22,04	7.052,80			
25	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS							5.005,55	
83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,0000	1,0000	35,52	35,52			
73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	57,93	57,93			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	227,7500	227,7500	17,61	4.010,68			
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	8,0000	8,0000	8,76	70,08			
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000	1,0000	17,01	17,01			
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	75,9200	75,9200	7,48	567,88			
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	15,0000	15,0000	16,43	246,45			
26	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							147,44	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0000	4,0000	36,86	147,44			
27	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS							3.516,50	
83739	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	24,6000	24,6000	8,50	209,10			
83656	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSIÇÃO MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	24,6000	24,6000	38,13	938,00			
83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,0000	44,0000	53,85	2.369,40			
29	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES							14.161,48	
68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	729,6300	729,6300	5,56	4.056,74			
73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS.	M2	178,3400	178,3400	56,66	10.104,74			
30	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS							1.499,35	
87863	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28,7100	28,7100	4,40	126,32			
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	28,7100	28,7100	25,48	731,53			
73397	EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	3,1500	3,1500	30,48	96,01			
75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28,7100	28,7100	19,00	545,49			
31	REVESTIMENTO DE PISOS							57.597,90	
73801/2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	248,6300	248,6300	25,34	6.300,28			
72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPÓXI SOBRE PISO	M2	729,6300	729,6300	44,91	32.767,68			
	PISO EM CONCRETO 20MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 12CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2	209,0000	209,0000	88,66	18.529,94			
32	PINTURAS							4.734,31	
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	28,7100	28,7100	20,80	597,17			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018					
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		411		Assinatura		28/09/16		
Projeto :		Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA		28/09/17		EXECUÇÃO		03/09/17	
Empresa :		PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação		AMOCENTRO		SAM		51	
						MED		13		LOTE nº		1	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)								
					Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal					
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	332,3000	332,3000		12,45	4.137,14						
33	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO							137.416,77					
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	21.056,6300	21.056,6300		1,29	27.163,05						
	GUIA DE ACESSIBILIDADE COM SINALIZAÇÃO TÁTIL TIPO 1	UN	8,0000			596,42							
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M3	4.452,0000	3.964,8000		1,29	5.114,59						
	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	445,2000	396,4800		77,19	30.604,29						
	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	4.452,0000	3.964,8000		4,61	18.277,73						
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	333,9000	273,0000		206,07	56.257,11						
36	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							213.040,03					
73967/2	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	46,0000	46,0000		55,81	2.567,26						
85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	20.118,0000	20.118,0000		9,33	187.700,94						
	ÁRVORE CIPRESTE CALVO	UN	22,0000	22,0000		95,42	2.099,24						
	ÁRVORE IPÊ MIRIM	UN	24,0000	24,0000		53,67	1.288,08						
	PROTETOR DE ÁRVORE HASTE DE TUTORAMENTO H = 2,00M, TELA GALVANIZACA SOLDADA MALHA 150X50mm FIO2,5mm, ESTRUTURA EM CANTONEIRA 11/2" CHAPA 14 H=2,00M	UN.	46,0000	46,0000		103,77	4.773,42						
	PÓRTICO H = 6,70 M, TUBO SEÇÃO CIRCULAR 200mm (chapa 12) COR BRACA, NAS DUAS FACES COR BRANCA, SEÇÕES SECUNDÁRIAS TUBO CIRCULAR 100mm (chapa 12), DEMAIS DETALHES VIDE PROJETO	UN.	1,0000	1,0000		14.611,09	14.611,09						
37	LIMPEZAS							25.537,05					
73800/1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	729,6300	729,6300		35,00	25.537,05						
41	EQUIPAMENTOS							270.250,83					
	BALANÇO FABRICADO COM TUBO 3", CORRENTE ELO 4CM (16 METROS) COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI, INCLUSO MÃO DE OBRA, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	1,0000		1.462,43	1.462,43						
	ESCORREGADOR FABRICADO EM CHAPA INOX 3MM, TUBO 2", TUBO 1", PERFIL 1" 50X20MM COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI, INCLUSO MÃO DE OBRA, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000		1.209,54	1.209,54						
	GANGORRA FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBO 2", FERRO CHATO 7/8X1/4", FERRO REDONDO 5/8" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,0000	1,0000		1.376,54	1.376,54						
	RODA GIRATÓRIA FABRICADO EM TUBO 2" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,0000	1,0000		1.784,51	1.784,51						
	PASSA MÃO FABRICADO EM TUBO 2 1/2", TUBO 1" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,0000	1,0000		1.446,92	1.446,92						
	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY, FABRICADA COM TUBOS GAVANIZADOS DE 4", SISTEMA MÓVEL COM SAIA TRASEIRA E HASTE SUPERIOR. PINTURA COR BRANCA, ACOMPANHA 01 PAR DE REDES EM POLIETILENO MALHA 13CM FIO 3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,0000	2,0000		2.061,00	4.122,00						
	FORNECIMENTO DE ILUMINAÇÃO NAS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE 36 CONJUNTOS VAPOR METÁLICO, 400W (LÂMPADA, REATOR E PROJETOR), 06 POSTES COM MÃO FRANCESA E 09METROS DE ALTURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	36,0000	36,0000		1.312,14	47.237,04						
	Rede de cobertura confeccionada em fio de Polietileno, tratado contra a ação dos raios solares, material 100 % virgem, espessura 2,00 mm (30/21) malha 150 mm. cor branca. Incluso todos os acessórios necessários para instalação da mesma.Medidas: 38,52 x 54,30 Total: 2091,63m²	M2	2.091,6300	2.091,6300		17,89	37.419,26						
	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, FABRICADA COM TUBOS GALVANIZADOS DE 4", SISTEMA MÓVEL COM SAIA TRASEIRA E HASTE SUPERIOR. PINTURA COR BRANCA, ACOMPANHA 01 PAR DE REDES EM POLIETILENO MALHA 13CM FIO 3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,0000	2,0000		1.452,91	2.905,82						

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura	28/09/16
Projeto :	Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO	03/09/17
Empresa :	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação	AMOCENTRO	SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)			
					Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	ESTRUTURA PARA BASQUETE, MODELO OFICIAL IBIRAPUERA, REMOVÍVEL, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO, FABRICADA EM PERFIL TUBULAR, ARO COM 3,05M DE ALTURA LIVRE, E BASE MEDINDO 1,20 X 0,90M, SUSTENTADA POR DOIS CHUMBADORES, FIXADOS NO PISO DE CONCRETO. ACOMPANHA 01 PAR DE TABELAS DE COMPENSADO NAVAL 15MM, MEDINDO 1800 X 1200MM, COM MOLDURA EM PERFIL METÁLICO 30X50MM EM TODA A VOLTA, VARÃO CENTRAL PROTETOR, ARO RETRÁTIL E REDE OFICIAL. MEDIDAS: OFICIAIS (CONF. PROJETO).	UN	2,0000	2,0000	2.248,53	4.497,06		
	POSTES PARA VOLEIBOL, FABRICADOS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 3", DOTADOS DE CATRACA E ARGOLAS PARA INSTALAÇÃO DA REDE. PINTURA EM PU NA COR BRANCA. OBS.: CONFORME PROJETO.ACOMPANHA REDE OFICIAL E ANTENA.OBS.: SERÃO FORNECIDAS ESPERAS DE PVC, PARA ENCAIXE DOS POSTES.	UN	2,0000	2,0000	830,05	1.660,10		
	ALAMBRADO, CONFECCIONADO EM TUBOS GALVANIZADOS INTERNA E EXTERNA DAS PAREDES, SENDO OS TUBOS VERTICAIS, BITOLA DE 3"x1,55MM DISTANCIADOS A APROXIMADAMENTE 2,50 MTS ENTRE CADA VÃO. NAS TRAVESSAS HORIZONTAIS TUBOS DE 1.½", SENDO 03 (TRÊS) FIADAS, COMPREENDENDO FIADA SUPERIOR INFERIOR E CENTRAL ALEM DAS TRAVESSAS SERÁ COLOCADO NA TELA + 4 FIADAS DE CORDOALHA PARA MAIOR RESISTÊNCIA DA TELA. O ALAMBRADO TERÁ MÃOS FRANCESAS TRELIÇADAS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA, NUM TOTAL DE 10 PEÇAS. SENDO 4 MÃO FRANCESA NAS LATERAIS COM 1,00H MAIS ALTA PARA RECEBER ILUMINAÇÃO.AS DEMAIS NA MESMA ALTURA DO ALAMBRADO TODOS OS PONTOS DE SOLDA RECEBERÃO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, SEGUIDO DE PINTURA COR ALUMÍNIO.A ESTRUTURA SERÁ GALVANIZADA.VEDAÇÃO DA ESTRUTURA: ATÉ 3,00H VEDAÇÃO COM TELA LOSANGULAR MODELO ALAMBRADO GALVANIZADA CONFECCIONADA COM FIO Nº 12 B.W.G (2,80MM), MALHA 60X60MM., COM ARAME GERDAU. ACIMA DOS 4,00M COMPLEMENTANDO A ALTURA (7,00H) A VEDAÇÃO SERÁ COM REDE DE POLIETILENO FABRICADO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM E ADICIONADA COM RAIOS UV, NA MALHA 100 MM FIO 30/36 (3,00MM) NA COR BCA.	M2	254,1000	254,1000	34,66	8.807,11		
	MULTI- EXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES: CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; ¾ X 1,50MM; 2" X 2MM; 1"½ X 3MM; 1" X 1,50MM; 1"½ X 1.50MM; OBLONGO DE NO MÍNIMO 20 X 50 X 1.50MM. UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS E BUCHAS ACETAL NAS ARTICULAÇÕES SUPERIORES, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, CARGA MÁXIMA DE PESO 5 KG POR DISCO, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	4.625,89	4.625,89		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA					Data da Medição		31/07/2018	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura	28/09/16
Projeto :	Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO	03/09/17
Empresa :	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação	AMOCENTRO	SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)			
				Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
	SIMULADOR DE CAVALGADA: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE. FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 2" X 2MM; 1"½ X 1.50MM; 1" X 1.50MM; 1"½ X 1.50MM; FERRO CHATO DE NO MÍNIMO 2"½ X ¼; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; BANCOS ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	2.945,03	2.945,03		
	SIMULADOR DE CAMINHADA: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 2" X 2MM; 1"½ X 1.50MM; CHAPA ANTI- DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	2.815,14	2.815,14		
	ESQUI: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 1" X 1.50MM; 1"½ X 1.50MM; METALÃO DE NO MÍNIMO 30 X 50 X 2MM. CHAPA ANTI- DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS E BUCHAS ACETAL NAS ARTICULAÇÕES SUPERIORES, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	3.025,08	3.025,08		
	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL: EQUIPAMENTO EM MÓDULO TRIPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1.50MM; 3"½ X 2MM, ¾ X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; PARAFUSOS ALLEN DE AÇO; BOLA DE RESINA; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	1.883,51	1.883,51		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA					Data da Medição		31/07/2018	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura	28/09/16
Projeto :	Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO	03/09/17
Empresa :	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação	AMOCENTRO	SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT (a)	QUANT	PREÇO (R\$)			
				Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS: CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 3"½ X 4MM; 4" X 3MM; ¾ X 1,50MM, UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	1.529,23	1.529,23		
	PRESSÃO DE PERNAS: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 3"½ X 4MM, 2" X 4MM; 4" X 3MM; BANCOS ESTAMPADOS E ARREDONDADOS COM CHAPA DE NO MÍNIMO 2MM SEM QUINAS. UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,0000	1,0000	1.960,93	1.960,93		
	REMADA:EQUIPAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (CADEIRANTES)FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1"½ X 1,50MM; 1" X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA DA PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADO; BANCOS ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10 KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO PORTANTO, QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	UN	1,0000	1,0000	2.027,85	2.027,85		
	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL: FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 3"½ X 2MM, ¾ X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; PARAFUSOS ALLEN DE AÇO; BOLA DE RESINA; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO PORTANTO, QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2 (DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN	1,0000	1,0000	1.240,57	1.240,57		
	PLACA – DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. MATERIAL UTILIZADO: TUBO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1.020, 2" X 2MM, CHAPA 1.000 X 2.000 X 1,5MM; 3" X 1,50MM; PINTURA "EPOX" ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 50 CM ABAIXO DO CONCRETO; ADESIVADA FRENTE E VERSO; CONTENDO TODOS OS APARELHOS COM ESPECIFICAÇÕES DE MUSCULATURA ENVOLVIDA E A LOGOMARCA DA EMPRESA OU, BRASÃO DO MUNICÍPIO; A PLACA NÃO CONTÉM QUINAS, MOLDURA TUBULAR.	UN	1,0000	1,0000	1.077,26	1.077,26		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA						Data da Medição		31/07/2018
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato	411	Assinatura	28/09/16
Projeto :	Parque Público do Distrito da Palmeirinha				VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO	03/09/17
Empresa :	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP				Associação	AMOCENTRO	SAM	51
					MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)			subtotal
				Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)		
	PRANCHA LATERAL DUPLA - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 2", 3 ½", 4" E TUBO RETANGULAR 50X30MM, PEDALEIRA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS. PARAFUSOS E PORCAS ANTIOXIDANTES	UN	1,0000	1,0000	1.789,28	1.789,28		
	BARRACÃO PARA CANCHA DE BOCHA MEDINDO 9,13 X 29M, H = 5,25M, SENDO COMPOSTO POR 14 bases para apoio dos pilares; 14 pilares gomados medindo 0,20m x 0,25m x 7m; 07 tesouras em concreto pré-moldado seção "I" medindo 10,13m, com tirantes em ferro redondo de 1/2"; Contraventos em ferro redondo de 3/8"; Terças para a cobertura em perfil U de 100 x 40 x 2,65mm; Cobertura em telha de fibrocimento 6mm e mais 26 telhas translúcidas de 1,83m; Parafusos auto-brochantes para fixação das telhas; Pintura das estruturas com duas demãos de fundo anti-corrosivo; viga baldrame em pré-moldado 15x20cm, compreendendo 57,60 metros lineares, Fabricação e montagem;	UN	1,0000	1,0000	32.207,11	32.207,11		
	QUADRA DE BOCHA COMPLETA COM PISO SEMI ASFALTICO E PINTURA EMBORRACHADA COM COBERTURA DE AREIA FINA, MADEIRAMENTO INTERNO OFICIAL, FECHAMENTO EM ALVENARIA, INCLUINDO ACABAMENTOS E PINTURA, CONFORME PROJETO	UN	1,0000	1,0000	39.364,24	39.364,24		
	ALAMBRADO, CONFECCIONADO EM TUBOS GALVANIZADOS INTERNA E EXTERNA DAS PAREDES, SENDO OS TUBOS VERTICAIS, BITOLA DE 3"x1,55MM DISTANCIADOS A APROXIMADAMENTE 2,50 MTS ENTRE CADA VÃO. NAS TRAVESSAS HORIZONTAIS TUBOS DE 1.½", SENDO 03 (TRÊS) FIADAS, COMPREENDENDO FIADA SUPERIOR INFERIOR E CENTRAL ALEM DAS TRAVESSAS SERÁ COLOCADO NA TELA + 4 FIADAS DE CORDOALHA PARA MAIOR RESISTÊNCIA DA TELA. O ALAMBRADO TERÁ MÃOS FRANCESAS TRELIÇADAS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA, NUM TOTAL DE 10 PEÇAS. SENDO 4 MÃO FRANCESA NAS LATERAIS COM 1,00H MAIS ALTA PARA RECEBER ILUMINAÇÃO. AS DEMAIS NA MESMA ALTURA DO ALAMBRADO. TODOS OS PONTOS DE SOLDA RECEBERÃO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, SEGUIDO DE PINTURA COR ALUMÍNIO. A ESTRUTURA SERÁ GALVANIZADA. VEDAÇÃO DA ESTRUTURA: ATÉ 3,00H VEDAÇÃO COM TELA LOSANGULAR MODELO ALAMBRADO GALVANIZADA CONFECCIONADA COM FIO Nº 12 B.W.G (2,80MM), MALHA 60X60MM., COM ARAME GERDAU. ACIMA DOS 4,00M COMPLEMENTANDO A ALTURA (7,00H) A VEDAÇÃO SERÁ COM REDE DE POLIETILENO FABRICADO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM E ADICIONADA COM RAIOS UV, NA MALHA 100 MM FIO 30/36 (3,00MM) NA COR BCA.	M2	1.299,4800	1.299,4800	34,66	45.039,98		
	Lixeiras executadas em chapa 14, apoiada em tubos quadrados de 2" CHAPA 14, possuirão sistema de giro com trava e serão chumbadas em concreto conforme projeto. Receberão tratamento anticorrosivo e pintura conforme descrição deste memorial na cor grafite.	UN.	20,0000	20,0000	739,57	14.791,40		
42	Adequação de Planilha	UN.	1,0000	1,0000	1.396,95	1.396,95	1.396,95	
TOTAIS						1.046.859,20	1.046.859,20	

DE ACORDO

Eng. Paulo Guilherme Cabral CREA PR 104.976/D

Eng. Fabiano F. da Silva CREA PR 121.706/D

MEDIÇÃO	DATA	VALOR	
		MEDIÇÃO	ACUMULADO
1	09/11/2016	128.063,71	128.063,71
2	13/12/2016	153.254,23	281.317,94
3	13/01/2017	111.486,30	392.804,24
4	06/03/2017	25.010,82	417.815,06
5	10/04/2017	75.790,60	493.545,66
6	12/05/2017	164.552,48	658.098,14
7	22/06/2017	68.135,22	726.233,36
8	26/07/2017	41.393,56	767.626,92
9	27/09/2017	90.052,40	857.679,32
10	30/10/2017	18.240,56	875.919,88
11	02/11/2017	39.025,78	914.945,66
12	06/04/2018	48.643,01	963.588,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA				Data da Medição		31/07/2018	
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL				Contrato	411	Assinatura	28/09/16
Projeto :	Parque Público do Distrito da Palmeirinha			VIGÊNCIA	28/09/17	EXECUÇÃO	03/09/17
Empresa :	PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP			Associação	AMOCENTRO	SAM	51
				MED	13	LOTE nº	1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
				13	31/07/2018	83.270,54	1.046.859,20
				13	31/07/2018	83.270,54	1.046.859,20
				VALOR DO CONTRATO			1.070.815,40
				TOTAL MEDIDO			1.046.859,20
				SALDO DE CONTRATO			23.956,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	AMOCENTRO
RAS RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO								PARCELA	13	DATA	31/07/2018
								CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: Parque Público do Distrito da Palmeirinha								Nº	411	Nº	
EMPREITEIRA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP								DATA:	28/9/16	DATA	
MÊS								ORÇAMENTO			
								Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total				
1	1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS									
	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	100,00%	0,0007	0,07%	799,21	799,21	799,21	
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	100,00%	0,0027	0,27%	356,39	2850,94	2850,94	
3	3	MOVIMENTO DE TERRA									
	78018	ESCOVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	7,38	100,00%	0,0003	0,03%	39,35	290,40	290,40	
	79507/5	ESCOVAÇÃO MANUAL VALA ATÉ 1M SOLO MOLE	M3	2,64	100,00%			16,69	44,06	44,06	
	79517/1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	5,04	100,00%	0,0001	0,01%	31,01	156,29	156,29	
4	4	TRANSPORTE DE MATERIAIS									
	73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	322,65	100,00%	0,0004	0,04%	1,19	383,95	383,95	
5	5	FUNDAÇÕES									
	74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	162,00	100,00%	0,0100	1,00%	65,98	10688,76	10688,76	
6	6	FORMAS									
	5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	150,14	100,00%	0,0082	0,82%	58,77	8823,73	8823,73	
	74007/1	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	35,20	100,00%	0,0009	0,09%	27,79	978,21	978,21	
	74076/3	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	0,96	100,00%			23,78	22,83	22,83	
	73821/1	FORMA CURVA EM TÁBUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	10,57	100,00%	0,0012	0,12%	118,08	1248,11	1248,11	
7	7	ARMADURAS									
	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	331,60	100,00%	0,0026	0,26%	8,40	2785,44	2785,44	
	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	232,40	100,00%	0,0018	0,18%	8,20	1905,68	1905,68	
	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	53,98	100,00%	0,0003	0,03%	6,86	370,17	370,17	
	85682	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	729,63	100,00%	0,0070	0,70%	10,27	7493,30	7493,30	
8	8	CONCRETOS E GRAUTES									
	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INC MÃO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	2,64	100,00%	0,0051	0,51%	2.072,18	5470,56	5470,56	
	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3), INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,66	100,00%	0,0018	0,18%	517,95	1895,70	1895,70	
	74138/1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96	100,00%	0,0003	0,03%	337,51	324,01	324,01	
	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	83,86	100,00%	0,0308	3,08%	392,68	32930,14	32930,14	
9	9	LASTROS									
	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	119,89	100,00%	0,0088	0,88%	78,24	9380,19	9380,19	
	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	149,73	100,00%	0,0151	1,51%	107,86	16149,88	16149,88	
12	12	ALVENARIA									
	72214	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	111,88	100,00%	0,0071	0,71%	67,59	7561,97	7561,97	
	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	10,44	100,00%	0,0007	0,07%	69,14	721,82	721,82	
	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	M2	3,15	100,00%	0,0002	0,02%	72,82	229,38	229,38	
14	14	COBERTURA									
	72224	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	248,63	100,00%	0,0024	0,24%	10,13	2518,62	2518,62	
	85373	DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIFAS	M2	248,63	100,00%	0,0013	0,13%	5,67	1409,73	1409,73	
18	18	ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UN	64,00	100,00%	0,0253	2,53%	423,29	27090,56	27090,56	
		SUPERPOSTE H = 18,00M, POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, PAREDE 50mm, BASE=35cm, TOPO=110mm, COR CONCRETO,LUMINÁRIA EM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO ALOJAMENTO INTERNO PARA REATORREFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO VIDRO PLANO CRISTAL TEMPERADO PRESILHA EM AÇO INOX SOQUETE E-40, REGULAVEL, COM AJUSTE DE FOCO CABO CONDUITOR ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO EM SILICONE REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO, 200° C, 750V, PARAFUSOS EM AÇO INOX LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA RELÉ PINTURA A PÓ NA COR CINZA RAL 7032 POLIESTER ENCAIXE PARA BRAÇO COM DIÂMETRO ENTRE 47-60mm GRAU DE PROTEÇÃO: SISTEMA ÓPTICO IP66, ALOJAMENTO IP 32, 04 PÉTALAS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUINDO 44 LUMINARIAS DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W.	UN	11,00	100,00%	0,0771	7,71%	7.504,55	82550,05	82550,05	
19	19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	100,00%	0,0016	0,16%	7,72	1698,40	1698,40	
	74262/1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	100,00%	0,0010	0,10%	15,61	1092,70	1092,70	
	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	100,00%	0,0011	0,11%	16,63	1164,10	1164,10	
	73782/2	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100,00%	0,0006	0,06%	37,59	601,44	601,44	
	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100,00%	0,0002	0,02%	12,51	200,16	200,16	
	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	401,00	100,00%	0,0014	0,14%	3,81	1527,81	1527,81	
	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1001,02	100,00%	0,0051	0,51%	5,47	5475,58	5475,58	

Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1230,00	100,00%	0,0103	1,03%	8,98	11045,40	11045,40	
	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1739,00	100,00%	0,0200	2,00%	12,30	21389,70	21389,70	
	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	100,00%	0,0004	0,04%	23,70	474,00	474,00	
	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	67,00	100,00%	0,0106	1,06%	169,54	11359,18	11359,18	
	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	63,70	63,70	63,70	
	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,00%	0,0010	0,10%	354,49	1063,47	1063,47	
	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	394,81	394,81	394,81	
	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	100,00%	0,0008	0,08%	67,43	876,59	876,59	
	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	95,85	95,85	95,85	
	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	128,59	128,59	128,59	
	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	100,00%	0,0022	0,22%	36,87	2359,88	2359,88	
	74082/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	10,00	100,00%	0,0019	0,19%	208,73	2087,30	2087,30	
		Fecho para fixação do eletroduto no poste - Medida 1/2 p/ Fita de Aço Poste Kit com 100 peça	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	71,57	71,57	71,57	
		Fita de Aço Lisa - Rolo com 25,00 metros	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	94,22	94,22	94,22	
		DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS 2" 50MM	M	600,00	100,00%	0,0019	0,19%	3,34	2004,00	2004,00	
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 125A	UN	1,00	100,00%	0,0056	0,56%	5.964,28	5964,28	5964,28	
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 70A	UN	1,00	100,00%	0,0051	0,51%	5.440,50	5440,50	5440,50	
		DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS 1 1/2" 40MM	M	240,00	100,00%	0,0006	0,06%	2,54	609,60	609,60	
20	20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA									
	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	16,00	100,00%	0,0011	0,11%	71,62	1145,92	1145,92	
	72253	CABO DE COBRE INJ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	100,00%	0,0066	0,66%	22,04	7052,80	7052,80	
25	25	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	100,00%			35,52	35,52	35,52	
	73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	57,93	57,93	57,93	
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	227,75	100,00%	0,0037	0,37%	17,61	4010,68	4010,68	
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	8,76	70,08	70,08	
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	100,00%			17,01	17,01	17,01	
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	75,92	100,00%	0,0005	0,05%	7,48	567,88	567,88	
	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014_P	M	15,00	100,00%	0,0002	0,02%	16,43	246,45	246,45	
26	26	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	36,86	147,44	147,44	
27	27	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	83739	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	24,60	100,00%	0,0002	0,02%	8,50	209,10	209,10	
	83656	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSIÇÃO MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	24,60	100,00%	0,0009	0,09%	38,13	938,00	938,00	
	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	100,00%	0,0022	0,22%	53,85	2369,40	2369,40	
29	29	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	729,63	100,00%	0,0038	0,38%	5,56	4056,74	4056,74	
	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOIS	M2	178,34	100,00%	0,0094	0,94%	56,66	10104,74	10104,74	
30	30	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	87863	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	28,71	100,00%	0,0001	0,01%	4,40	126,32	126,32	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	28,71	100,00%	0,0007	0,07%	25,48	731,53	731,53	
	73397	EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP-1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E-BM	M2	3,15	100,00%	0,0001	0,01%	30,48	96,01	96,01	
	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28,71	100,00%	0,0005	0,05%	19,00	545,49	545,49	
31	31	REVESTIMENTO DE PISOS									
	73801/2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM	M2	248,63	100,00%	0,0059	0,59%	25,34	6300,28	6300,28	
	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	729,63	100,00%	0,0306	3,06%	44,91	32767,68	32767,68	
		PISO EM CONCRETO 20MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 12CM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2	209,00	100,00%	0,0173	1,73%	88,66	18529,94	18529,94	
32	32	PINTURAS									
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	28,71	100,00%	0,0006	0,06%	20,80	597,17	597,17	
	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	332,30	100,00%	0,0039	0,39%	12,45	4137,14	4137,14	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
33	33	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO									
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	21056,63	100,00%	0,0254	2,54%	1,29	27163,05	27163,05	
		GUIA DE ACESSIBILIDADE COM SINALIZAÇÃO TÁTIL TIPO 1	UN	8,00		0,0045		596,42		4771,36	4771,36
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M3	4452,00	89,06%	0,0054	0,48%	1,29	5114,59	5743,08	628,49
		BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	445,20	89,06%	0,0321	2,86%	77,19	30604,29	34364,99	3760,70
		IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M2	4452,00	89,06%	0,0192	1,71%	4,61	18277,73	20523,72	2245,99
		FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	333,90	81,76%	0,0643	5,26%	206,07	56257,11	68806,77	12549,66
36	36	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	73967/2	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	46,00	100,00%	0,0024	0,24%	55,81	2567,26	2567,26	
	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	20118,00	100,00%	0,1753	17,53%	9,33	187700,94	187700,94	
		ÁRVORE CIPRESTE CALVO	UN	22,00	100,00%	0,0020	0,20%	95,42	2099,24	2099,24	
		ÁRVORE IPÊ MIRIM	UN	24,00	100,00%	0,0012	0,12%	53,67	1288,08	1288,08	
		PROTECTOR DE ÁRVORE HASTE DE TUTORAMENTO H = 2,00M, TELA GALVANIZADA SOLDADA MALHA 150X50mm FIO 2,5mm, ESTRUTURA EM CANTONEIRA 11/2" CHAPA 14 H=2,00M	UN	46,00	100,00%	0,0045	0,45%	103,77	4773,42	4773,42	
		PÓRTICO H = 6,70 M, TUBO SEÇÃO CIRCULAR 200mm (chapa 12) COR BRACA, NAS DUAS FACES COR BRANCA, SEÇÕES SECUNDÁRIAS TUBO CIRCULAR 100mm (chapa 12), DEMAIS DETALHES VIDE PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0136	1,36%	14.611,09	14611,09	14611,09	
37	37	LIMPEZAS									
	73800/1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	729,63	100,00%	0,0238	2,38%	35,00	25537,05	25537,05	
41	41	EQUIPAMENTOS									
		BALANÇO FABRICADO COM TUBO 3", CORRENTE ELO 4CM (16 METROS) COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI, INCLUSO MÃO DE OBRA, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%	0,0014	0,14%	1.462,43	1462,43	1462,43	
		ESCORREGADOR FABRICADO EM CHAPA INOX 3MM, TUBO 2", TUBO 1", PERFIL 1" 50X20MM COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI, INCLUSO MÃO DE OBRA, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0011	0,11%	1.209,54	1209,54	1209,54	
		GANGORRA FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBO 2", FERRO CHATO 7/8X1/4", FERRO REDONDO 5/8" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1.376,54	1376,54	1376,54	
		RODA GIRATÓRIA FABRICADO EM TUBO 2" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	1.784,51	1784,51	1784,51	
		PASSA MÃO FABRICADO EM TUBO 2 1/2", TUBO 1" COM PINTURA COMPONENTE EPÓXI;	UN	1,00	100,00%	0,0014	0,14%	1.446,92	1446,92	1446,92	
		TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY, FABRICADA COM TUBOS GALVANIZADOS DE 4", SISTEMA MÓVEL COM SAIA TRASEIRA E HASTE SUPERIOR, PINTURA COR BRANCA, ACOMPANHA 01 PAR DE REDES EM POLIETILENO MALHA 13CM FIO 3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	100,00%	0,0038	0,38%	2.061,00	4122,00	4122,00	
		FORNECIMENTO DE ILUMINAÇÃO NAS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE 36 CONJUNTOS VAPOR METÁLICO, 400W (LÂMPADA, REATOR E PROJETO), 06 POSTES COM MÃO FRANCESA E 09METROS DE ALTURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	36,00	100,00%	0,0441	4,41%	1.312,14	47237,04	47237,04	
		Rede de cobertura confeccionada em fio de Polietileno, tratado contra a ação dos raios solares, material 100 % virgem, espessura 2,00 mm (30/21) malha 150 mm, cor branca. Incluso todos os acessórios necessários para instalação da mesma.Medidas: 38,52 x 54,30 Total: 2091,63m²	M2	2091,63	100,00%	0,0349	3,49%	17,89	37419,26	37419,26	
		TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, FABRICADA COM TUBOS GALVANIZADOS DE 4", SISTEMA MÓVEL COM SAIA TRASEIRA E HASTE SUPERIOR, PINTURA COR BRANCA, ACOMPANHA 01 PAR DE REDES EM POLIETILENO MALHA 13CM FIO 3MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	100,00%	0,0027	0,27%	1.452,91	2905,82	2905,82	
		ESTRUTURA PARA BASQUETE, MODELO OFICIAL IBIRAPUERA, REMOVÍVEL, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO, FABRICADA EM PERFIL TUBULAR, ARO COM 3,05M DE ALTURA LIVRE, E BASE MEDINDO 1,20 X 0,90M, SUSTENTADA POR DOIS CHUMBADORES, FIXADOS NO PISO DE CONCRETO. ACOMPANHA 01 PAR DE TABELAS DE COMPENSADO NAVAL 15MM, MEDINDO 1800 X 1200MM, COM MOLDURA EM PERFIL METÁLICO 30X50MM EM TODA A VOLTAS, VARÃO CENTRAL PROTETOR, ARO RETRÁTIL E REDE OFICIAL. MEDIDAS: OFICIAIS (CONF. PROJETO).	UN	2,00	100,00%	0,0042	0,42%	2.248,53	4497,06	4497,06	
		POSTES PARA VOLEIBOL, FABRICADOS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 3", DOTADOS DE CATRACA E ARGOLAS PARA INSTALAÇÃO DA REDE. PINTURA EM PUNA COR BRANCA. OBS.: CONFORME PROJETO ACOMPANHA REDE OFICIAL E ANTENA OBS.: SERÃO FORNECIDAS ESPERAS DE PVC, PARA ENCAIXE DOS POSTES.	UN	2,00	100,00%	0,0016	0,16%	830,05	1660,10	1660,10	
		ALAMBRADO, CONFECCIONADO EM TUBOS GALVANIZADOS INTERNA E EXTERNA DAS PAREDES, SENDO OS TUBOS VERTICAIS, BITOLA DE 3"X1,55MM DISTANCIADOS A APROXIMADAMENTE 2,50 MTS ENTRE CADA VÃO, NAS TRAVESSAS HORIZONTAIS TUBOS DE 1.1/2", SENDO 03 (TRÊS) FIADAS, COMPREENDENDO FIADA SUPERIOR INFERIOR E CENTRAL ALEM DAS TRAVESSAS SERÁ COLOCADO NA TELA 4 FIADAS DE CORDOALHA PARA MAIOR RESISTÊNCIA DA TELA. O ALAMBRADO TERÁ MÃOS FRANCESAS TRELIÇADAS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA, NUM TOTAL DE 10 PEÇAS, SENDO 4 MÃO FRANCESA NAS LATERAIS COM 1,00H MAIS ALTA PARA RECEBER ILUMINAÇÃO,AS DEMAIS NA MESMA ALTURA DO ALAMBRADO. TODOS OS PONTOS DE SOLDA RECEBERÃO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, SEGUIDO DE PINTURA COR ALUMÍNIO.A ESTRUTURA SERÁ GALVANIZADA.VEDAÇÃO DA ESTRUTURA: ATÉ 3,00H VEDAÇÃO COM TELA LOSANGULAR MODELO ALAMBRADO GALVANIZADA CONFECCIONADA COM FIO Nº 12 B.W.G (2,80MM).. MALHA 60X60MM., COM ARAME GERDAU. ACIMA DOS 4,00M COMPLEMENTANDO A ALTURA (7,00H) A VEDAÇÃO SERÁ COM REDE DE POLIETILENO FABRICADO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM E ADICIONADA COM RAIOS UV, NA MALHA 100 MM FIO 30/36 (3,00MM) NA COR BGA.	M2	254,10	100,00%	0,0082	0,82%	34,66	8807,11	8807,11	

med_13_guarapuava_sam_51_it_01_parque_palmeirinha.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef.De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		MULTI- EXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES: CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; ¾ X 1,50MM; 2" X 2MM; 1"½ X 3MM; 1" X 1,50MM; 1"½ X 1,50MM; OBLONGO DE NO MÍNIMO 20 X 50 X 1,50MM. UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS E BUCHAS ACETAL NAS ARTICULAÇÕES SUPERIORES. PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, CARGA MÁXIMA DE PESO 5 KG POR DISCO, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS	UN	1,00	100,00%	0,0043	0,43%	4.625,89	4625,89	4625,89	
		SIMULADOR DE CAVALGADA: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE. FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 2" X 2MM; 1"½ X 1,50MM; 1" X 1,50MM; 1"½ X 1,50MM; FERRO CHATO DE NO MÍNIMO 2"½ X ¼; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; BANCOS ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	2.945,03	2945,03	2945,03	
		SIMULADOR DE CAMINHADA: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 2" X 2MM; 1"½ X 1,50MM; CHAPA ANTI- DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0026	0,26%	2.815,14	2815,14	2815,14	
		ESQUI: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"½ X 2MM; 1" X 1,50MM; 1"½ X 1,50MM; METALÃO DE NO MÍNIMO 30 X 50 X 2MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS E BUCHAS ACETAL NAS ARTICULAÇÕES SUPERIORES, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	3.025,08	3025,08	3025,08	
		ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL: EQUIPAMENTO EM MÓDULO TRÍPLIO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 3"½ X 2MM; ¾ X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; PARAFUSOS ALLEN DE AÇO; BOLA DE RESINA; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	1.883,51	1883,51	1883,51	
		ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS: CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 3"½ X 4MM; 4" X 3MM; ¾ X 1,50MM, UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0014	0,14%	1.529,23	1529,23	1529,23	
		PRESSÃO DE PERNAS: EQUIPAMENTO EM MÓDULO DUPLO, CONJUGADO EM UMA MESMA BASE.FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 3"½ X 4MM; 2" X 4MM; 4" X 3MM; BANCOS ESTAMPADOS E ARREDONDADOS COM CHAPA DE NO MÍNIMO 2MM SEM QUINAS. UTILIZAMOS PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X ¼ COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS.	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	1.960,93	1960,93	1960,93	

med_13_guarapuava_sam_51_lt_01_parque_palmeirinha.xlsx

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		REMADA: EQUIPAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (CADEIRANTES) FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 1" X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA DA PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOLTY) CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADO; BANCOS ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10 KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO PORTANTO, QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	UN	1,00	100,00%	0,0019	0,19%	2.027,85	2027,85	2027,85	
		ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL; FABRICADOS COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2MM; 1" X 1,50MM; 3" X 2MM, 3/4" X 1,50MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4" E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; PARAFUSOS ALLEN DE AÇO; BOLA DE RESINA; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO PORTANTO, QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2 (DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN	1,00	100,00%	0,0012	0,12%	1.240,57	1240,57	1240,57	
		PLACA - DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. MATERIAL UTILIZADO: TUBO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1,020, 2" X 2MM, CHAPA 1.000 X 2.000 X 1,5MM; 3" X 1,50MM; PINTURA "EPOX" ELETROSTÁTICA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 50 CM ABAIXO DO CONCRETO; ADESIVADA FRENTE E VERSO; CONTENDO TODOS OS APARELHOS COM ESPECIFICAÇÕES DE MUSCULATURA ENVOLVIDA E A LOGOMARCA DA EMPRESA OU, BRASÃO DO MUNICÍPIO; A PLACA NÃO CONTÉM QUINAS, MOLDEIRA TUBULAR.	UN	1,00	100,00%	0,0010	0,10%	1.077,26	1077,26	1077,26	
		PRANCHA LATERAL DUPLA - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1", 2", 3 1/2", 4" E TUBO RETANGULAR 50X30MM, PEDALEIRA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPÕES EM AÇO PARA PROTEÇÃO DOS ROLAMENTOS, PLAQUETA EM POLIESTER COM ESPECIFICAÇÃO DOS MÚSCULOS TRABALHADOS, PARAFUSOS E PORCAS ANTIOXIDANTES	UN	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	1.789,28	1789,28	1789,28	
		BARRACÃO PARA CANCHA DE BOCHA MEDINDO 9,13 X 29M, H = 5,25M, SENDO COMPOSTO POR 14 bases para apoio dos pilares; 14 pilares gornados medindo 0,20m x 0,25m x 7m; 07 tesouras em concreto pré-moldado seção "I" medindo 10,13m, com tirantes em ferro redondo de 1/2"; Contraventos em ferro redondo de 3/8"; Terças para a cobertura em perfil U de 100 x 40 x 2,65mm; Cobertura em telha de fibrocimento 6mm e mais 26 telhas translúcidas de 1,83m; Parafusos auto-brocantes para fixação das telhas; Pintura das estruturas com duas demãos de fundo anticorrosivo; viga baldrame em pré-moldado 15x20cm, compreendendo 57,60 metros lineares, Fabricação e montagem;	UN	1,00	100,00%	0,0301	3,01%	32.207,11	32207,11	32207,11	
		QUADRA DE BOCHA COMPLETA COM PISO SEMI ASFALTICO E PINTURA EMBORRACHADA COM COBERTURA DE AREIA FINA, MADEIRAMENTO INTERNO OFICIAL, FECHAMENTO EM ALVENARIA, INCLUINDO ACABAMENTOS E PINTURA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0368	3,68%	39.364,24	39364,24	39364,24	
		ALAMBRADO, CONFECCIONADO EM TUBOS GALVANIZADOS INTERNA E EXTERNA DAS PAREDES, SENDO OS TUBOS VERTICAIS, BITOLA DE 3"X1,55MM DISTANCIADOS A APROXIMADAMENTE 2,50 MTS ENTRE CADA VÃO. NAS TRAVESSAS HORIZONTAIS TUBOS DE 1 1/2", SENDO 03 (TRÊS) FIADAS, COMPREENDENDO FIADA SUPERIOR INFERIOR E CENTRAL ALEM DAS TRAVESSAS SERÁ COLOCADO NA TELA + 4 FIADAS DE CORDOALHA PARA MAIOR RESISTÊNCIA DA TELA. O ALAMBRADO TERÁ MÃOS FRANCESAS TRELIÇADAS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA, NUM TOTAL DE 10 PEÇAS, SENDO 4 MÃO FRANCESA NAS LATERAIS COM 1,00H MAIS ALTA PARA RECEBER ILUMINAÇÃO, AS DEMAIS NA MESMA ALTURA DO ALAMBRADO. TODOS OS PONTOS DE SOLDA RECEBERÃO TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, SEGUIDO DE PINTURA COM ALUMÍNIO. A ESTRUTURA SERÁ GALVANIZADA VEDAÇÃO DA ESTRUTURA: ATÉ 3,00H VEDAÇÃO COM TELA LOSANGULAR MODELO ALAMBRADO GALVANIZADA CONFECCIONADA COM FIO Nº 12 B.W.G (2,80MM), MALHA 60X60MM., COM ARAME GERDAU, ACIMA DOS 4,00M COMPLEMENTANDO A ALTURA (7,00H) A VEDAÇÃO SERÁ COM REDE DE POLIETILENO FABRICADO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM E ADICIONADA COM RAIOS UV, NA MALHA 100 MM FIO 30/36 (3,00MM) NA COR BGA.	M2	1299,48	100,00%	0,0421	4,21%	34,66	45039,98	45039,98	
		Lixeiras executadas em chapa 14, apoiada em tubos quadrados de 2" CHAPA 14, possuirão sistema de giro com trava e serão chumbadas em concreto conforme projeto. Receberão tratamento anticorrosivo e pintura conforme descrição deste memorial na cor grafite.	UN	20,00	100,00%	0,0138	1,38%	739,57	14791,40	14791,40	
42	42	Adequação de Planilha	UN	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1.396,95	1396,95	1396,95	
								SOMAS	1.046.859,20	1.070.815,40	23.956,20
OBSERVAÇÕES:								Valor Total do Contrato:	1.070.815,40		
								Medição Acumulada:	1.046.859,20		
								Total Anterior:	963.588,66		
								Valor Desta Medição:	83.270,54		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Empresa				Prefeitura Municipal							
Eng. Paulo Guilherme Cabral CREA PR 104.976/D				Eng. Fabiano F. da Silva CREA PR 121.706/D				Prefeito (a) Cesar Augusto C. Silvestri Filho			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

PROJETO :		Parque Público do Distrito da Palmeirinha		MEDIÇÃO Nº: 13	
CONVÊNIO :		010/2014		DATA DA MEDIÇÃO : 31/07/2018	
CONTRATO FOMENTO Nº		PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA-EPP			
EMPRESA VENCEDORA		411		DATA : 28/9/16	
CONTRATO EMPREITADA Nº		R\$ 1.070.815,40		ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
VALOR TOTAL CONTRATADO				DATA :	
SAM :		51			
LOTE :		1			

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS		-	100,00%	3.650,15	3.650,15
2				-		-	-
3		MOVIMENTO DE TERRA		-	100,00%	490,75	490,75
4		TRANSPORTE DE MATERIAIS		-	100,00%	383,95	383,95
5		FUNDACOES		-	100,00%	10.688,76	10.688,76
6		FORMAS		-	100,00%	11.072,88	11.072,88
7		ARMADURAS		-	100,00%	12.554,59	12.554,59
8		CONCRETOS E GRAUTES		-	100,00%	40.620,41	40.620,41
9		LASTROS		-	100,00%	25.530,07	25.530,07
10				-		-	-
11				-		-	-
12		ALVENARIA		-	100,00%	8.513,17	8.513,17
13				-		-	-
14		COBERTURA		-	100,00%	3.928,35	3.928,35
15				-		-	-
16				-		-	-
17				-		-	-
18		ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA		-	100,00%	109.640,61	109.640,61
19		INSTALACOES ELETRICAS		-	100,00%	77.282,63	77.282,63
20		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-	100,00%	8.198,72	8.198,72
21				-		-	-
22				-		-	-
23				-		-	-
24				-		-	-
25		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		-	100,00%	5.005,55	5.005,55
26		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-	100,00%	147,44	147,44
27		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		-	100,00%	3.516,50	3.516,50
28				-		-	-
29		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES		-	100,00%	14.161,48	14.161,48
30		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		-	100,00%	1.499,35	1.499,35
31		REVESTIMENTO DE PISOS		-	100,00%	57.597,90	57.597,90
32		PINTURAS		-	100,00%	4.734,31	4.734,31
33		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO		-	85,15%	161.372,97	137.416,77
34				-		-	-
35				-		-	-
36		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	100,00%	213.040,03	213.040,03
37		LIMPEZAS		-	100,00%	25.537,05	25.537,05
38				-		-	-
39				-		-	-
40				-		-	-
41		EQUIPAMENTOS		-	100,00%	271.647,78	271.647,78
42		Adequação de Planilha		-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				-		TOTAL MEDIÇÃO	1.046.859,20
C.P.M. (%)				-		C.P.M. (%)	-
F. Perdido (%)				-		F. Perdido (%)	-
F.D.U. (%)			100,00%	-		F.D.U. (%)	100,00%

Importa a presente medição no valor total de R\$ **R\$83.270,54** (OITENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA e QUATRO CENTAVOS)

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação Tomada de Preços 24/2016 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.

Empresa

Prefeitura Municipal

Eng. Paulo Guilherme Cabral CREA PR 104.976/D

Eng. Fabiano F. da Silva CREA PR 121.706/D

Prefeito (a) Cesar Augusto C. Silvestri Filho

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA



BRDE MUNICÍPIOS

PARANACIDADE

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - ESCRITÓRIO REGIONAL DE GUARAPUAVA

MUNICÍPIO:

GUARAPUAVA

SIT

SAM

LOT

E

CONCLUSÃO:

0

51

1

31/07/2018

EMPRESA CONTRATADA:

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CNPJ:

18091212000197

Nº CONTRATO:

411/2016

VALOR:

R\$ 1.046.859,20 (UM MILHÃO E QUARENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS*****)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Parque Público no Distrito da Palmeirinha. Área da matrícula da área possui 32.291,11 m2. O projeto está composto pelos seguintes componentes: Portal de Acesso; Campo de Futebol iluminado em Terra; Quadra Esportiva Descoberta em piso de cimento; Academia de Terceira Idade, Playground, Cancha de Bocha Coberta e Iluminada; Pistas de Caminhada, Calçadas Externas com Passeio Público, Acessibilidades incluindo a colocação de Rampas para Deficiente conforme a NBR 9050 e a Lagoa Existente - CONTRATO DE CRÉDITO - 53361/2016 - BRDE.

LOCALIZAÇÃO:

RUA MANOEL MOREIRA DE CAMPOS ESQUINAS COM A RUA ANIBAL VIRMOND E RUA JOÃO DE DEUS BISCAIA - DISTRITO DA PALMEIRINHA - GUARAPUAVA/PR.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Parque Público no Distrito da Palmeirinha, contendo os seguintes serviços: Administração e canteiro de obras; Movimento de terra; Transporte de materiais; Fundações; Formas; Armaduras; Concretos e grautes; Lastros; Alvenaria; Cobertura; Eletrificação e iluminação pública; Instalações elétricas; Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - spda; Instalações hidrossanitárias; Aparelhos sanitários, loucas, metais e outros; Drenagem e águas pluviais; Impermeabilizações e proteções; Revestimentos e isolamentos de paredes e tetos; Revestimento de pisos; Pinturas; Pavimentação e calçamento; Paisagismo e equipamentos externos; Limpezas; Equipamentos.

Em vinte e nove de outubro do ano de dois mil e dezoito a Comissão abaixo assinada, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

Paulo Guilherme Cabral

Engenheiro Civil CREA PR 104.976/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Fabiano F. da Silva

Engenheiro Civil CREA - PR 121.706/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

CESAR AUGUSTO CAROLLO SILVESTRI FILHO

PREFEITO MUNICIPAL

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Guarapuava, 29 de outubro de 2018

Rossana Miki Matsubara

Arquiteta e Urbanista CAU A 27.086-5
Analista de Desenvolvimento Municipal - PARANACIDADE

2ª VIA**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA**

BRDE MUNICÍPIOS

PARANACIDADE**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**

SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - ESCRITÓRIO REGIONAL DE GUARAPUAVA

MUNICÍPIO:

SIT

SAM

LOT

CONCLUSÃO:

GUARAPUAVA**0****51****1****31/07/2018**

EMPRESA CONTRATADA:

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CNPJ:

18091212000197

Nº CONTRATO:

411/2016

VALOR:

R\$ 1.046.859,20 (UM MILHÃO E QUARENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS*****)**DESCRIÇÃO DO PROJETO:**

Parque Público no Distrito da Palmeirinha. Área da matrícula da área possui 32.291,11 m2. O projeto está composto pelos seguintes componentes: Portal de Acesso; Campo de Futebol iluminado em Terra; Quadra Esportiva Descoberta em piso de cimento; Academia de Terceira Idade, Playground, Cancha de Bocha Coberta e Iluminada; Pistas de Caminhada, Calçadas Externas com Passeio Público, Acessibilidades incluindo a colocação de Rampas para Deficiente conforme a NBR 9050 e a Lagoa Existente - CONTRATO DE CRÉDITO - 53361/2016 - BRDE.

LOCALIZAÇÃO:

RUA MANOEL MOREIRA DE CAMPOS ESQUINAS COM A RUA ANIBAL VIRMOND E RUA JOÃO DE DEUS BISCAIA - DISTRITO DA PALMEIRINHA - GUARAPUAVA/PR.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Parque Público no Distrito da Palmeirinha, contendo os seguintes serviços: Administração e canteiro de obras; Movimento de terra; Transporte de materiais; Fundações; Formas; Armaduras; Concretos e grautes; Lastros; Alvenaria; Cobertura; Eletrificação e iluminação pública; Instalações elétricas; Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - spda; Instalações hidrossanitárias; Aparelhos sanitários, louças, metais e outros; Drenagem e águas pluviais; Impermeabilizações e proteções; Revestimentos e isolamentos de paredes e tetos; Revestimento de pisos; Pinturas; Pavimentação e calçamento; Paisagismo e equipamentos externos; Limpezas; Equipamentos.

Em trinta e um de julho do ano de dois mil e dezoito a Comissão abaixo assinada, declara o recebimento provisório da obra acima referida, executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.

Declaramos ainda que o recebimento definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 90 (noventa) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato em epígrafe.

Paulo Guilherme CabralEngenheiro Civil CREA PR 104.976/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA**Fabiano F. da Silva**Engenheiro Civil CREA - PR 121.706/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA**CESAR AUGUSTO CAROLLO SILVESTRI FILHO**

PREFEITO MUNICIPAL

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Guarapuava, 31 de julho de 2018

Rossana Miki MatsubaraArquiteta e Urbanista CAU A 27.086-5
Analista de Desenvolvimento Municipal - PARANACIDADE

diego@pgcengenharia.com

De: cabral@pgcengenharia.com
Enviado em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:19
Para: diego@pgcengenharia.com
Assunto: ENC: Fotos Palmeirinha - antes da obra
Anexos: 20160516_144413.jpg; 20160516_143622.jpg; 20160516_143625.jpg;
20160516_143630.jpg; 20160516_143803.jpg; 20160516_143808.jpg;
20160516_143844.jpg; 20160516_143847.jpg; 20160516_143854.jpg;
20160516_144119.jpg; 20160516_144136.jpg; 20160516_144139.jpg;
20160516_144141.jpg; 20160516_144144.jpg; 20160516_144314.jpg;
20160516_144316.jpg; 20160516_144340.jpg; 20160516_144351.jpg;
20160516_144403.jpg; 20160516_144407.jpg

Paulo Cabral
41-9-8835-2433

De: Rossana Miki Matsubara <rossanamiki@paranacidade.org.br>
Enviada em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:03
Para: cabral@pgcengenharia.com
Assunto: Fotos Palmeirinha - antes da obra

Boa tarde,

Encaminho as fotos conforme solicitado.

Att,



Rossana Miki Matsubara
Analista de Desenvolvimento Municipal

42-3303-3326 | rossanamiki@paranacidade.org.br
Rua Cônego Braga, 25 | Guarapuava, Paraná | 85010-050
www.paranacidade.org.br | www.paranainterativo.pr.gov.br

diego@pgcengenharia.com

De: cabral@pgcengenharia.com
Enviado em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:20
Para: diego@pgcengenharia.com
Assunto: ENC: Fotos da Palmeirinha - antes da obra 2
Anexos: 20160516_144643.jpg; 20160516_144416.jpg; 20160516_144429.jpg;
20160516_144438.jpg; 20160516_144448.jpg; 20160516_144451.jpg;
20160516_144454.jpg; 20160516_144525.jpg; 20160516_144534.jpg;
20160516_144537.jpg; 20160516_144551.jpg; 20160516_144555.jpg;
20160516_144600.jpg; 20160516_144604.jpg; 20160516_144620.jpg;
20160516_144637.jpg; 20160516_144641.jpg

Paulo Cabral
41-9-8835-2433

De: Rossana Miki Matsubara <rossanamiki@paranacidade.org.br>
Enviada em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:04
Para: cabral@pgcengenharia.com
Assunto: Fotos da Palmeirinha - antes da obra 2



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

Rossana Miki Matsubara

Analista de Desenvolvimento Municipal

42-3303-3326 | rossanamiki@paranacidade.org.br
Rua Cônego Braga, 25 | Guarapuava, Paraná | 85010-050
www.paranacidade.org.br | www.paranainterativo.pr.gov.br

diego@pgcengenharia.com

De: cabral@pgcengenharia.com
Enviado em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:20
Para: diego@pgcengenharia.com
Assunto: ENC: Fotos da Palmeirinha - 1ª Medição (parte 01)
Anexos: P1110930.JPG; 2016-11-10-PHOTO-00000225.jpg; IMG-20161110-WA0073.jpg; IMG-20161110-WA0074.jpg; IMG-20161110-WA0075.jpg; IMG-20161110-WA0076.jpg; IMG-20161110-WA0077.jpg; IMG-20161110-WA0078.jpg; IMG-20161110-WA0079.jpg; IMG-20161110-WA0083.jpg; IMG-20161110-WA0087.jpg; IMG-20161110-WA0088.jpg; IMG-20161110-WA0089.jpg; IMG-20161110-WA0090.jpg; IMG-20161110-WA0091.jpg; IMG-20161110-WA0092.jpg; IMG-20161110-WA0093.jpg; P1110927.JPG; P1110928.JPG; P1110929.JPG

Paulo Cabral
41-9-8835-2433

De: Rossana Miki Matsubara <rossanamiki@paranacidade.org.br>
Enviada em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:05
Para: cabral@pgcengenharia.com
Assunto: Fotos da Palmeirinha - 1ª Medição (parte 01)



Rossana Miki Matsubara
Analista de Desenvolvimento Municipal

42-3303-3326 | rossanamiki@paranacidade.org.br
Rua Cônego Braga, 25 | Guarapuava, Paraná | 85010-050
www.paranacidade.org.br | www.paranainterativo.pr.gov.br

diego@pgcengenharia.com

De: cabral@pgcengenharia.com
Enviado em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:20
Para: diego@pgcengenharia.com
Assunto: ENC: Fotos da Palmeirinha - 1ª Medição (parte final)
Anexos: P1110934.JPG; P1110935.JPG; P1110936.JPG; P1110937.JPG; P1110938.JPG; P1110939.JPG; P1110940.JPG; P1110941.JPG; P1110942.JPG; P1110943.JPG; P1110944.JPG; P1110945.JPG; P1110948.JPG; P1110949.JPG; P1110950.JPG; P1110931.JPG; P1110932.JPG; P1110933.JPG

Paulo Cabral
41-9-8835-2433

De: Rossana Miki Matsubara <rossanamiki@paranacidade.org.br>
Enviada em: segunda-feira, 8 de março de 2021 17:06
Para: cabral@pgcengenharia.com
Assunto: Fotos da Palmeirinha - 1ª Medição (parte final)

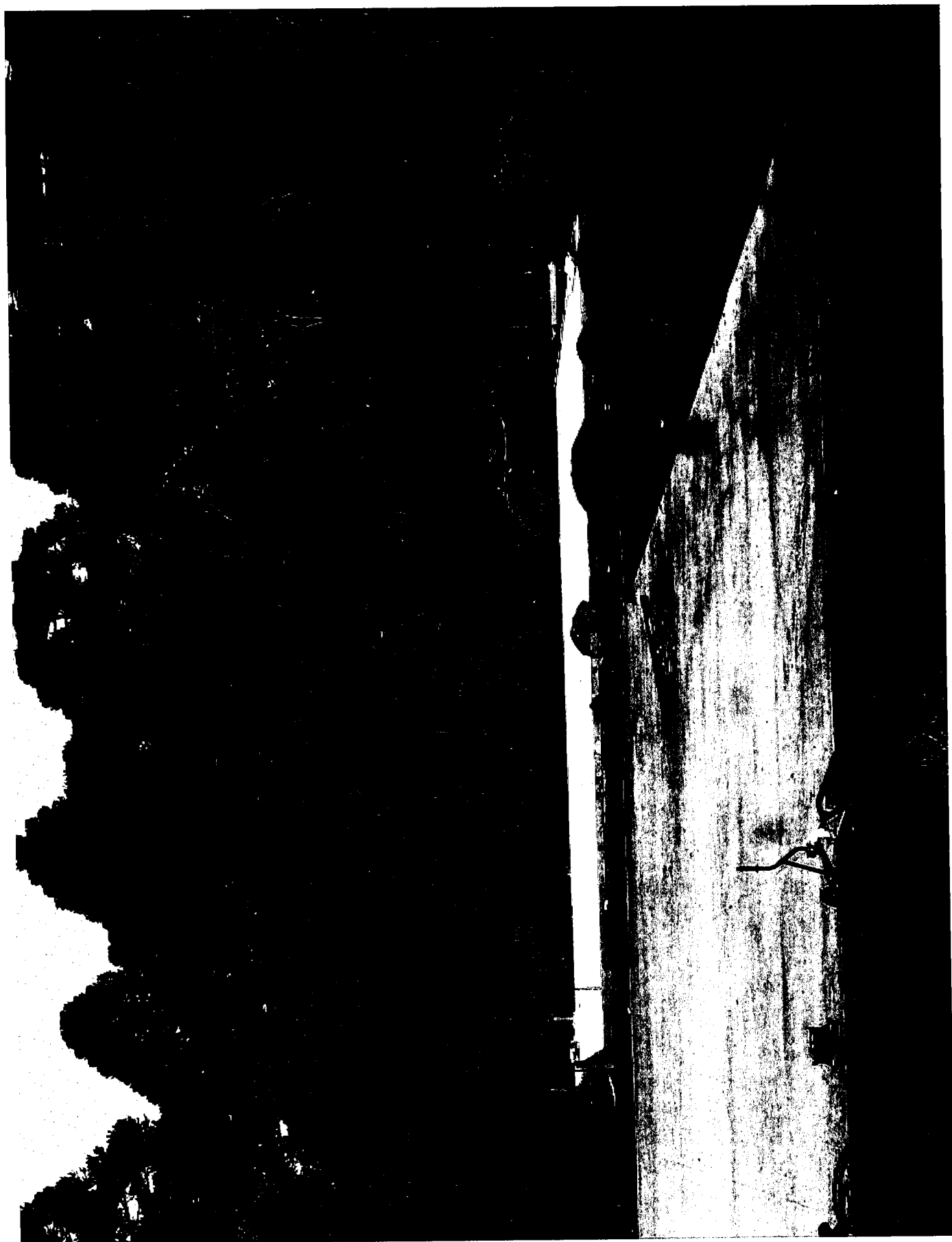


Rossana Miki Matsubara

Analista de Desenvolvimento Municipal

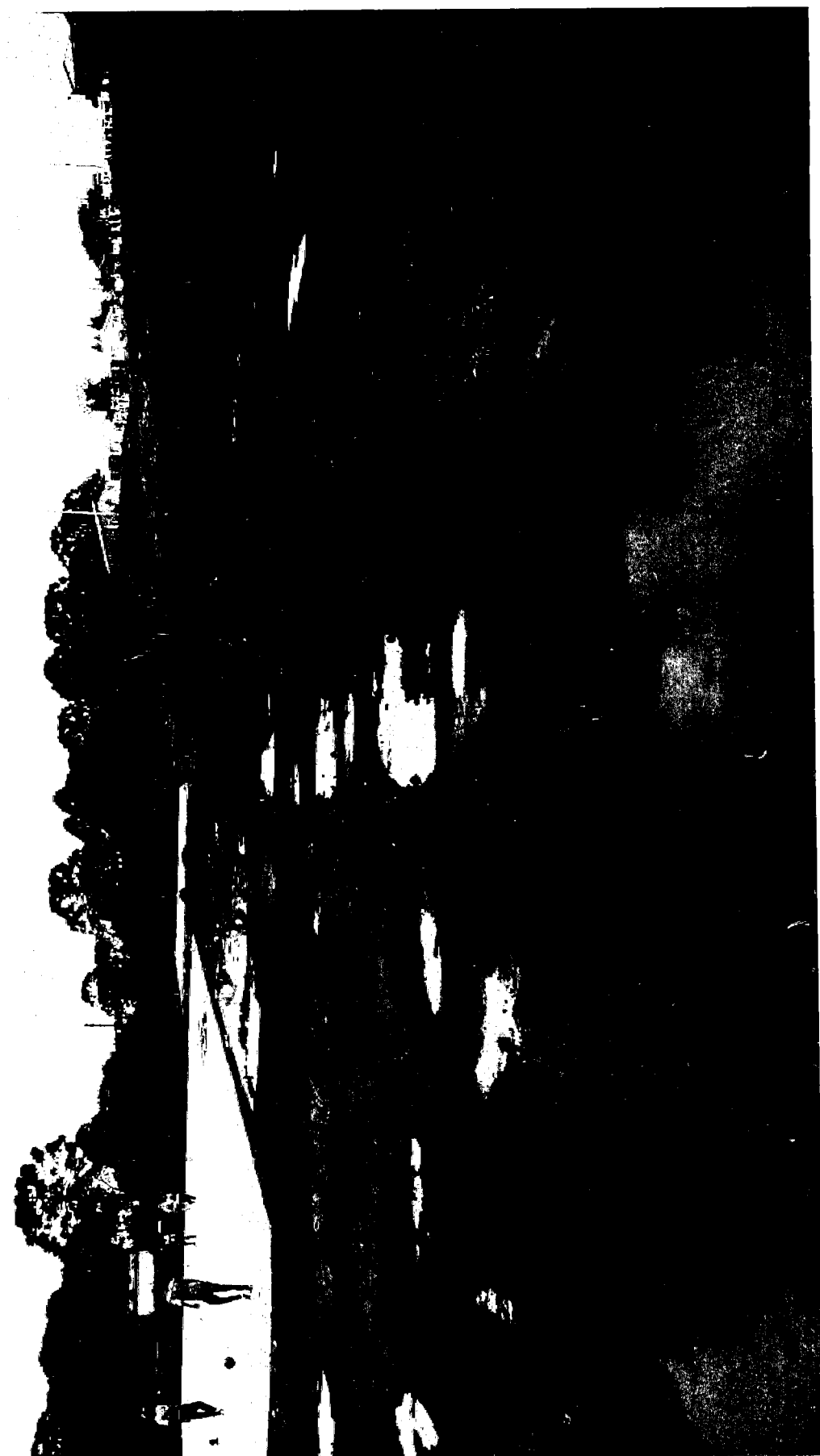
42-3303-3326 | rossanamiki@paranacidade.org.br
Rua Cônego Braga, 25 | Guarapuava, Paraná | 85010-050
www.paranacidade.org.br | www.paranainterativo.pr.gov.br

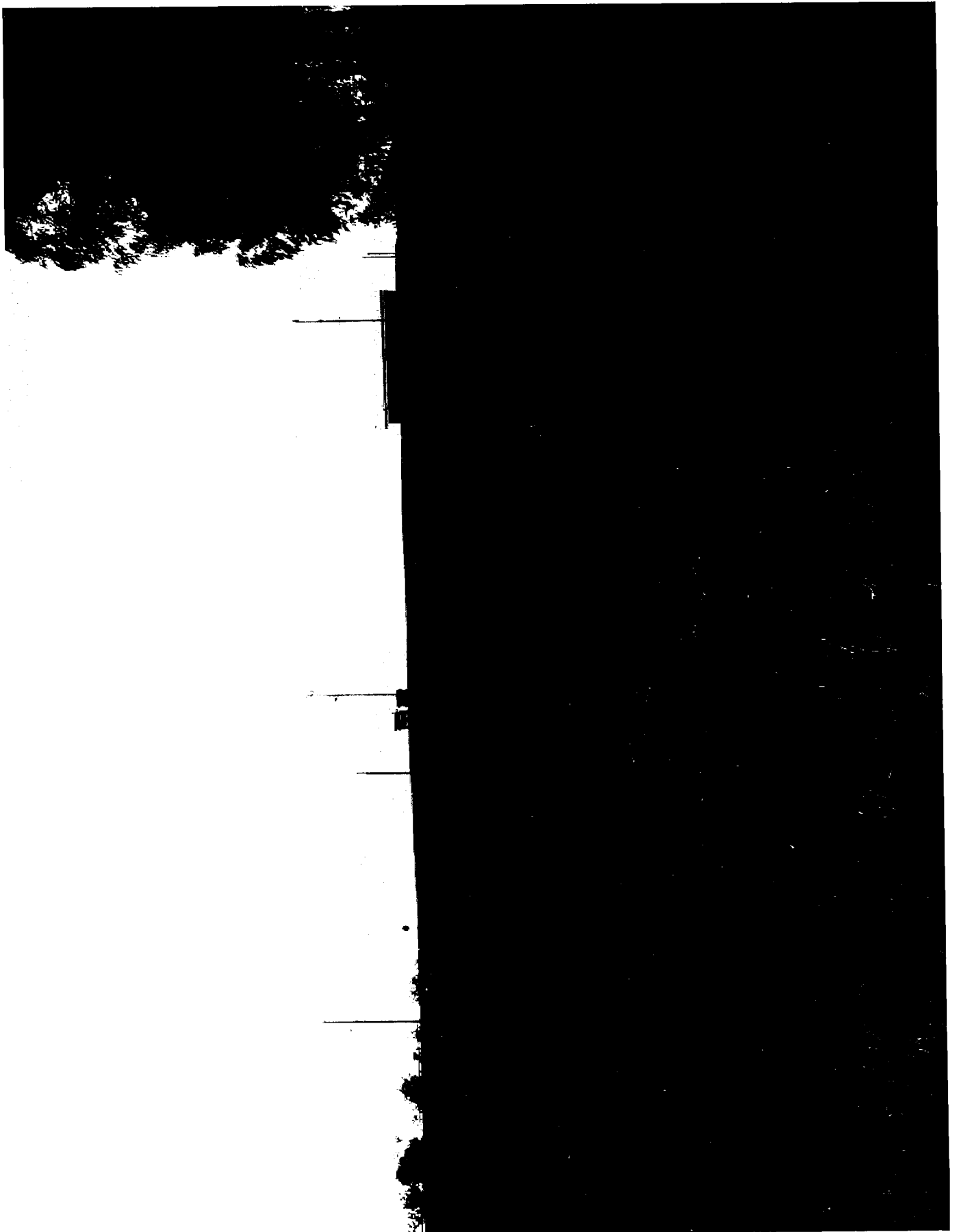


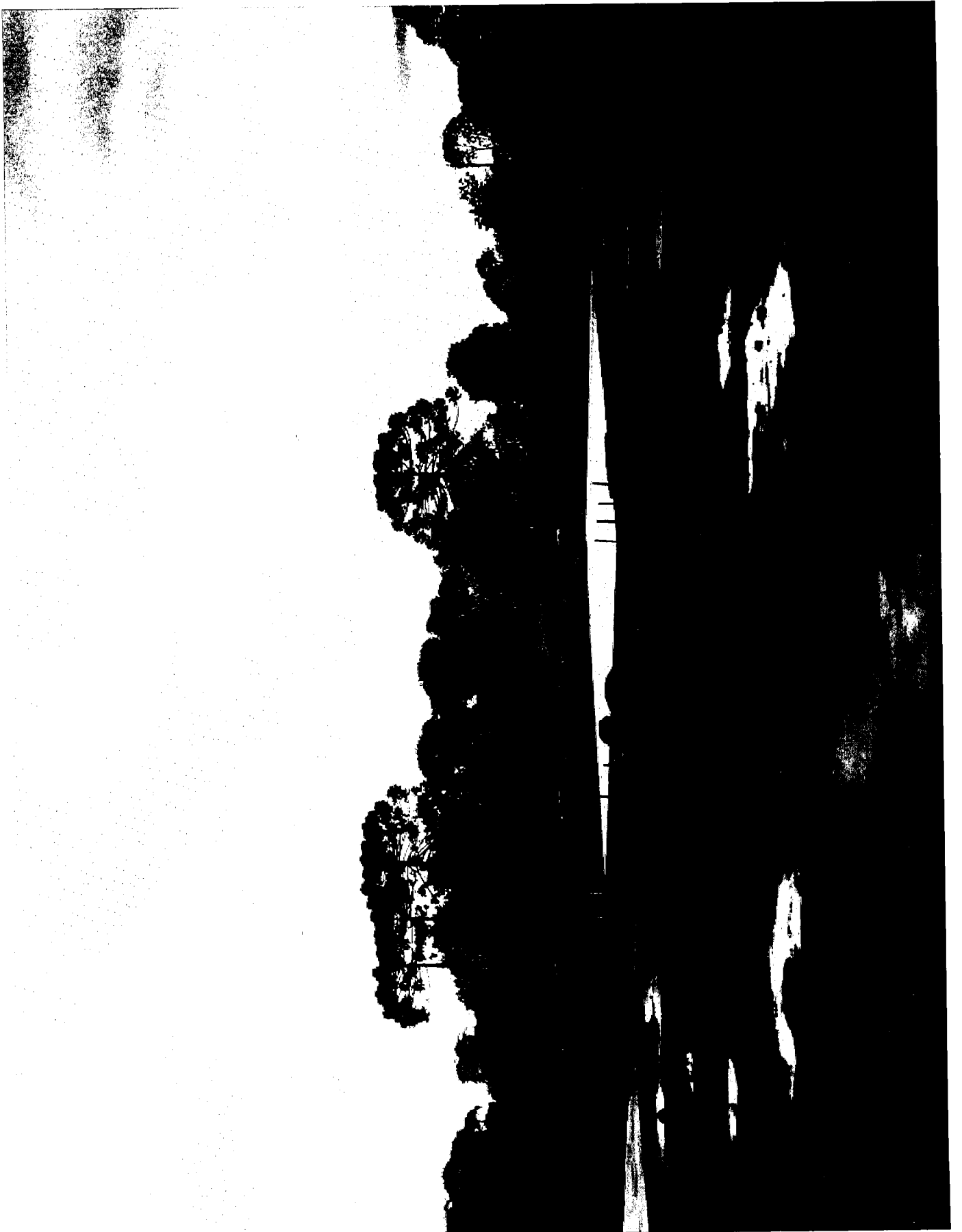






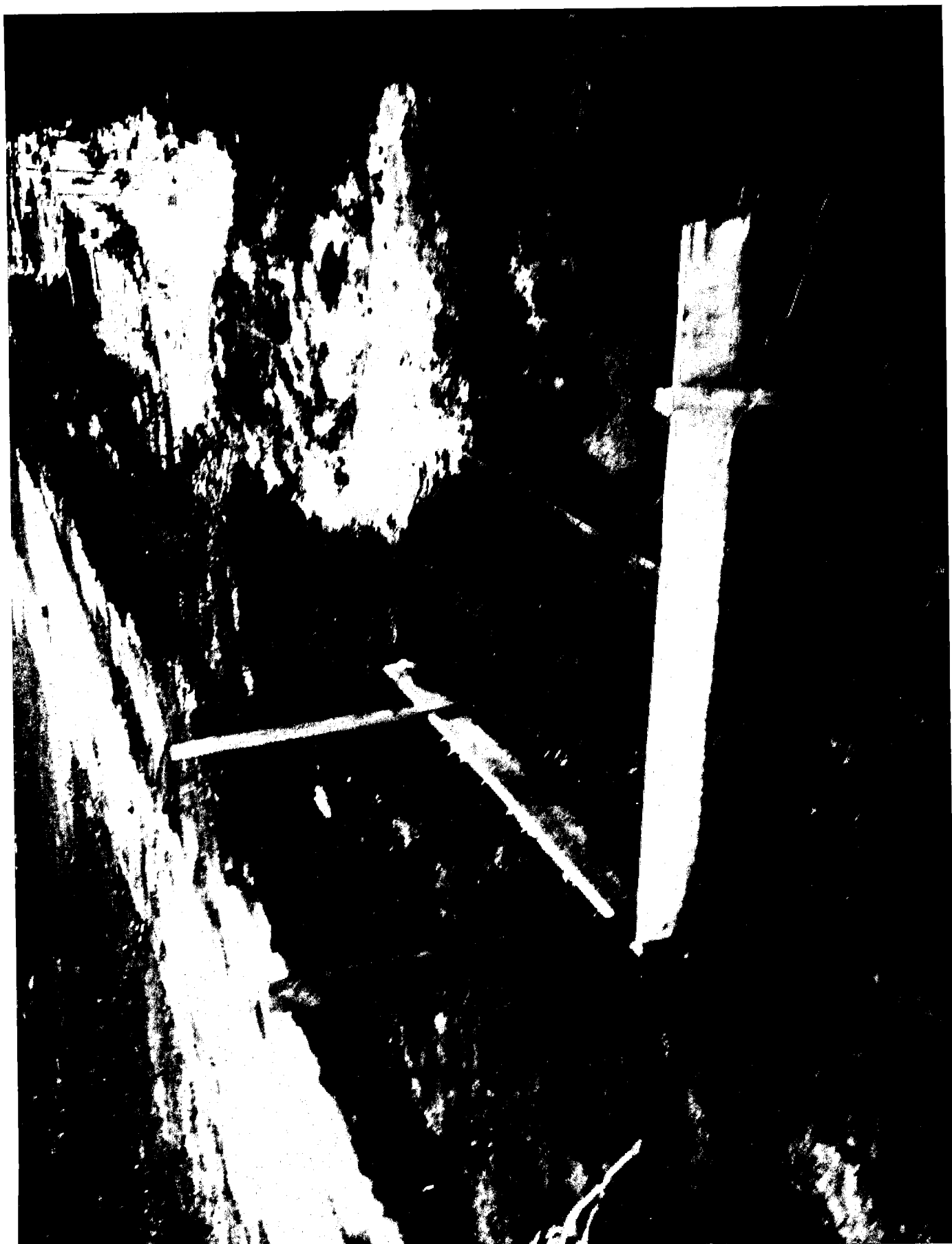


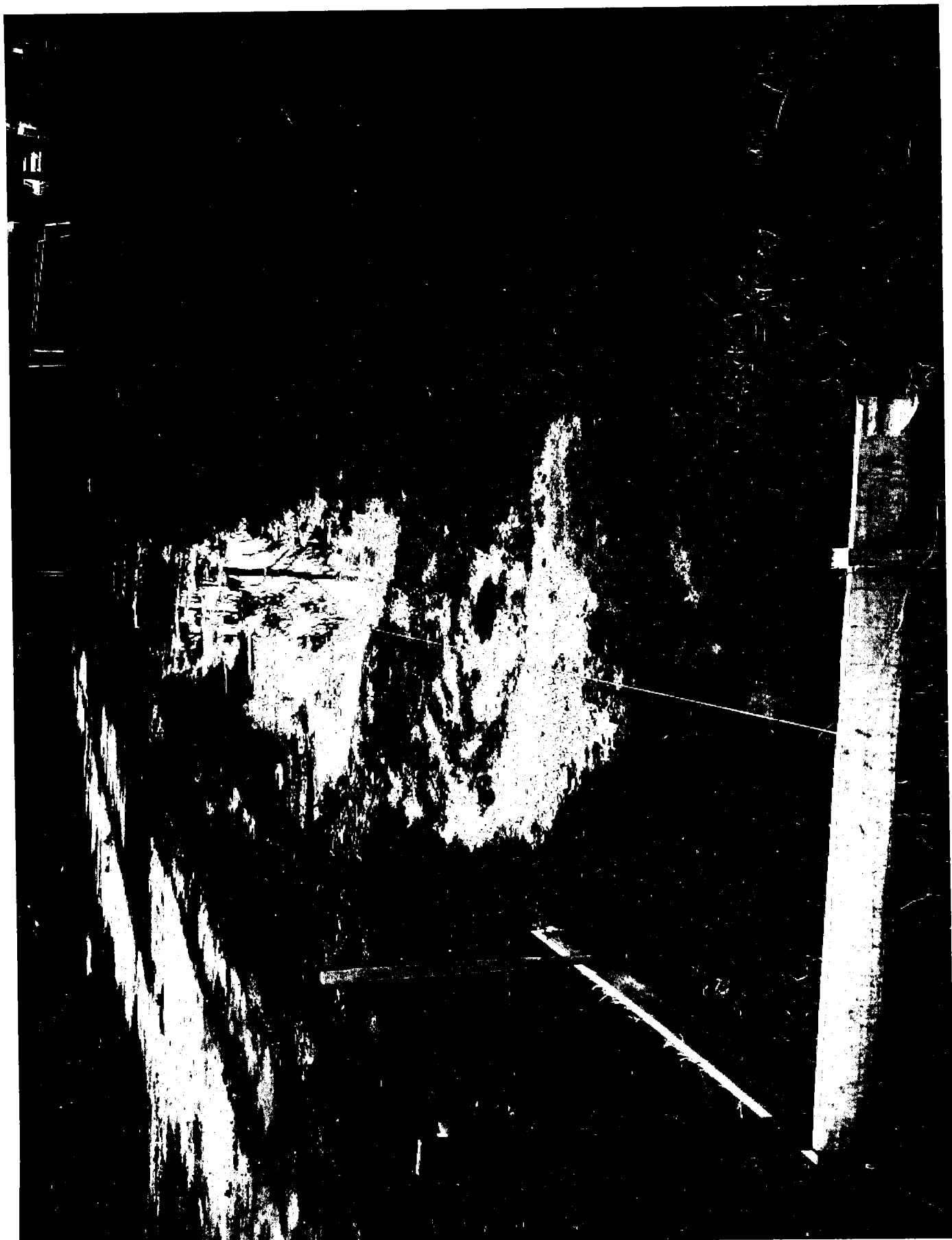


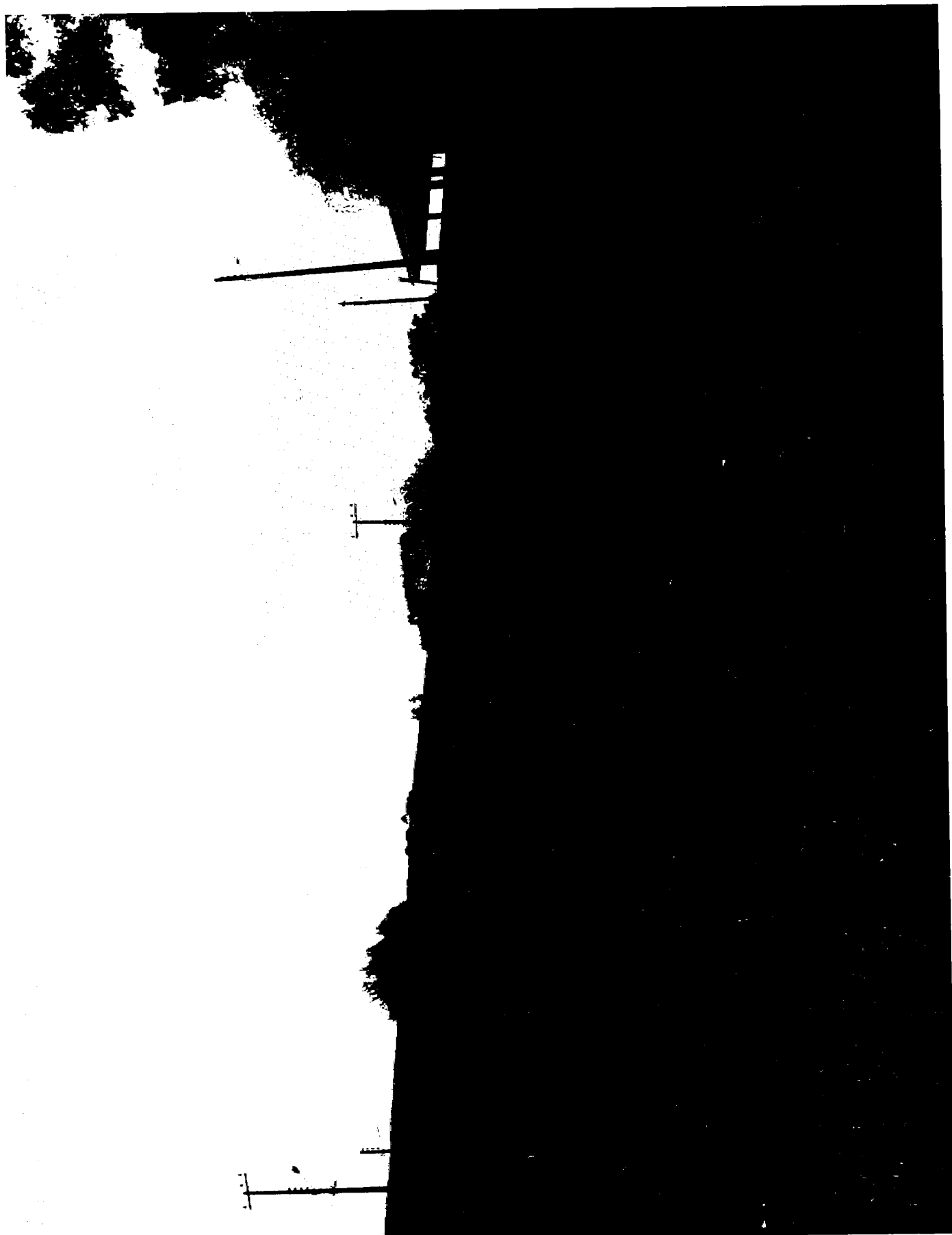






























**MAIS UMA OBRA DO GOVERNO DO ESTADO E DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA**

Valor da obra R\$ 1.069.418,45

Prazo de execução 11 meses

Trabalho: Rua Anibal Virmond

Quantidade 32.291,11 m²

Execução: PGC Engenharia de Obras Ltda.



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Secretaria do
Desenvolvimento Urbano



PARANÁ

MAIS UMA OBRA DO GOVERNO DO ESTADO E DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

Valor da obra R\$ 1.069.418,45

Valor em 11 meses

Rua Anibal Virmond

32.291,11 m²

PEC Engenharia de Obras Ltda.

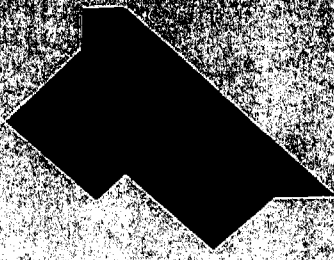


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria do
Desenvolvimento Urbano



BRDE
BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL



AP010

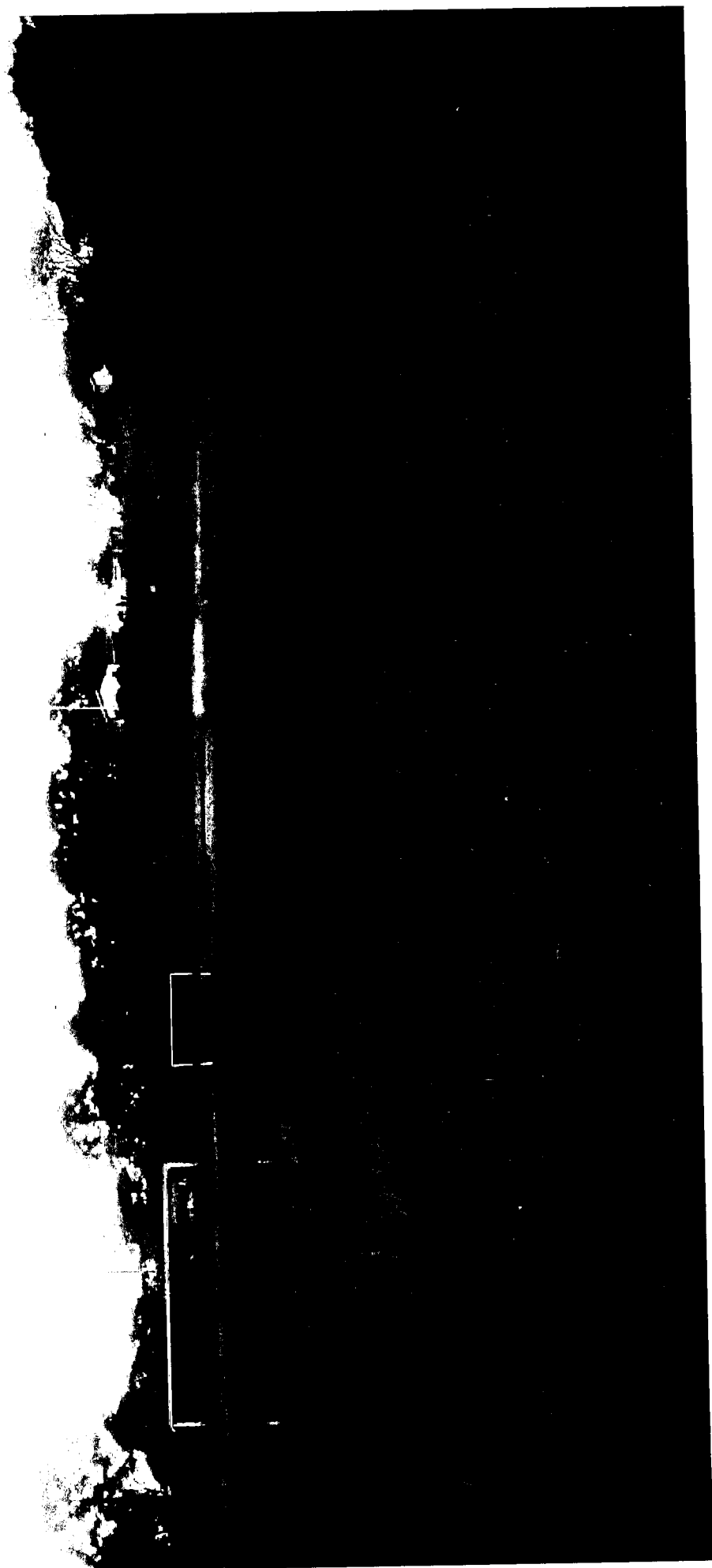
BRDE
BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL



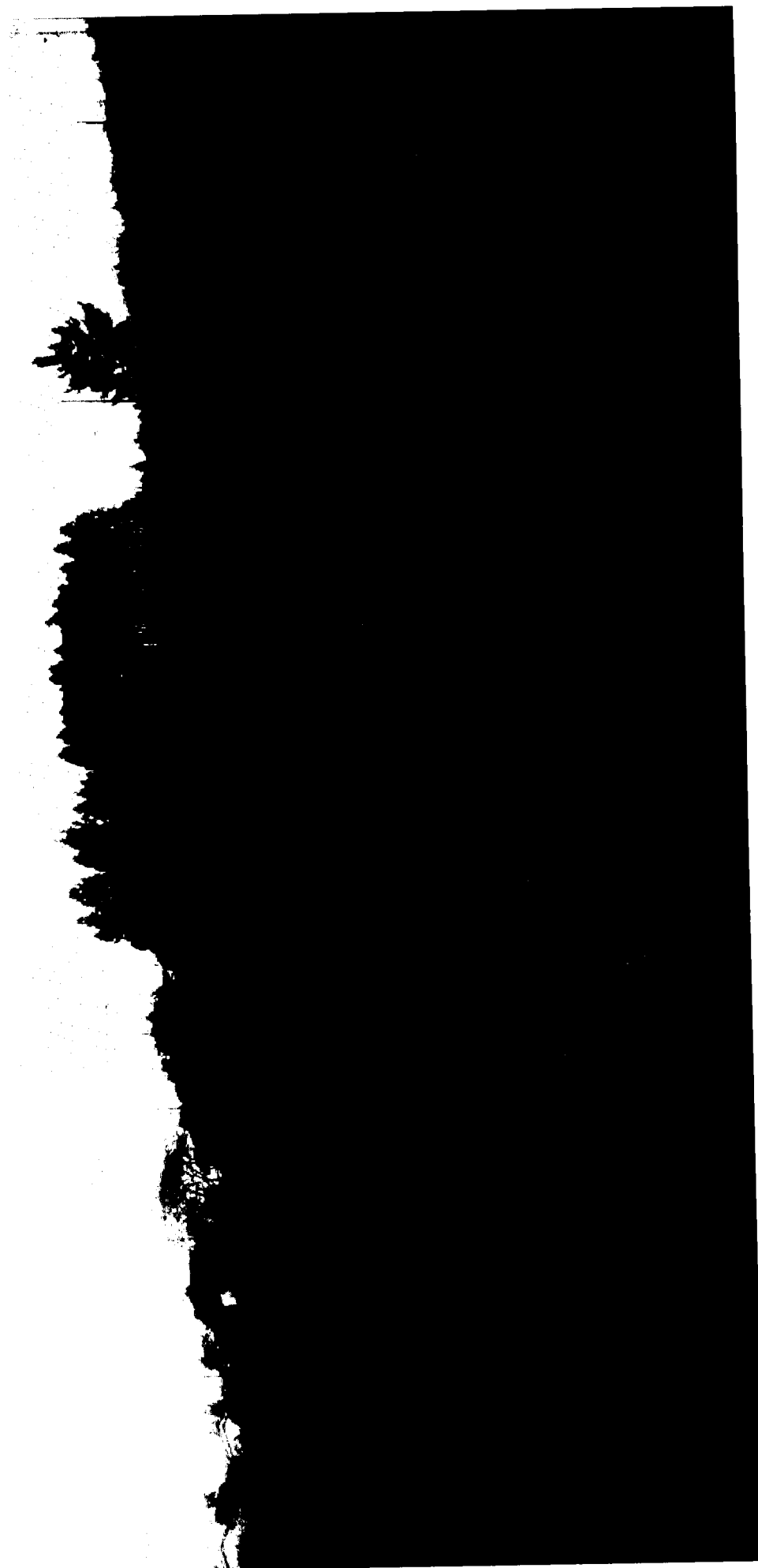
GOV. DO PARANÁ



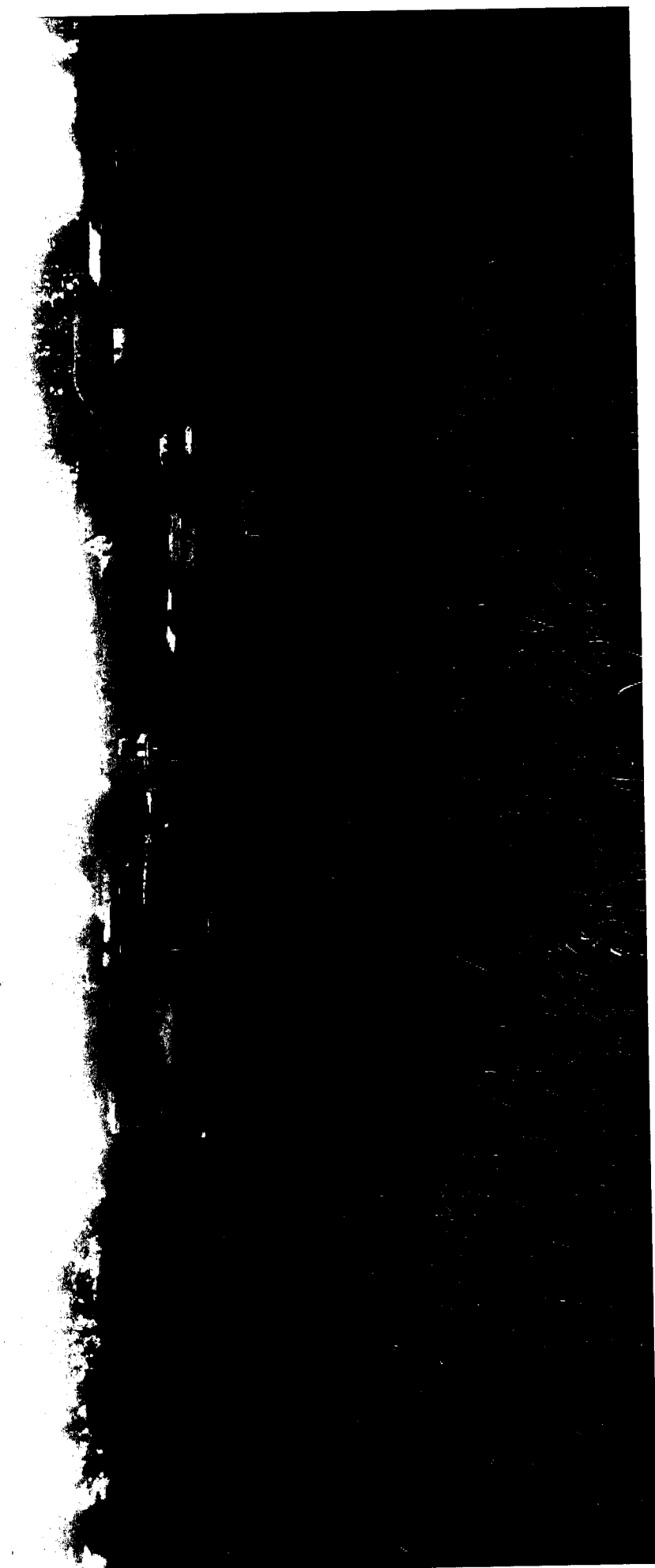
BRDE

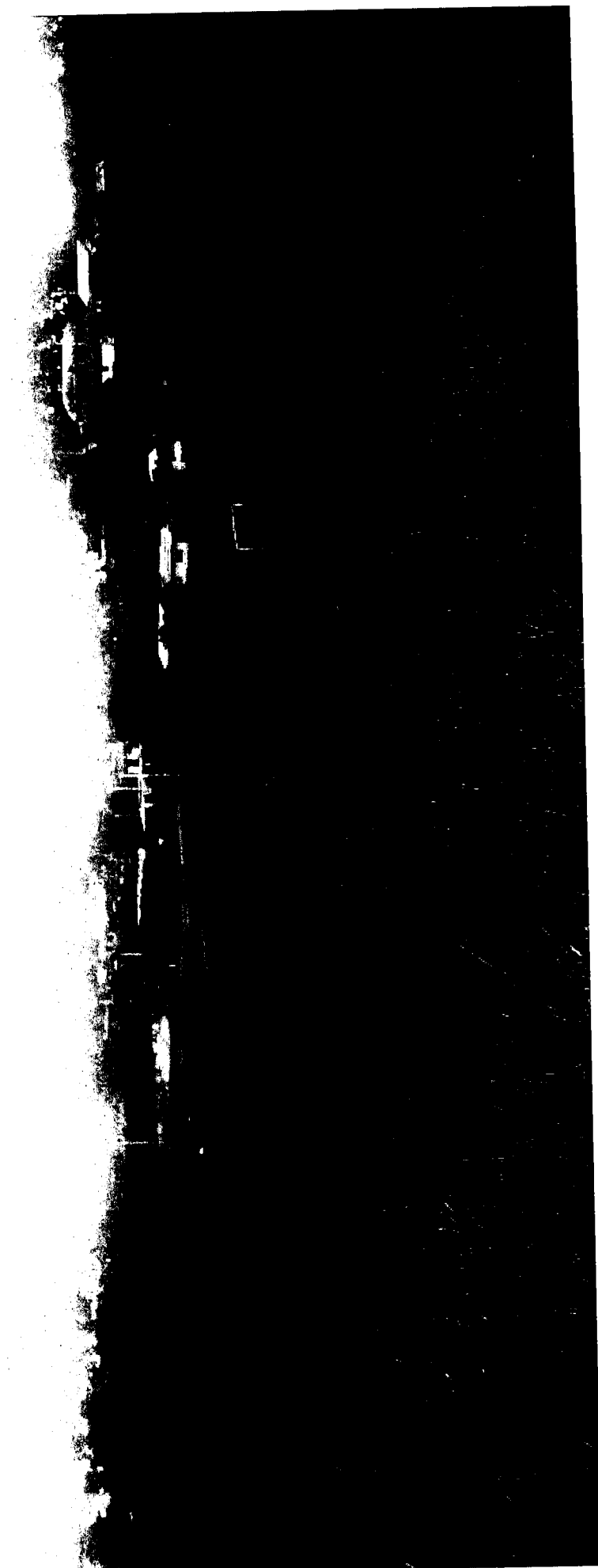


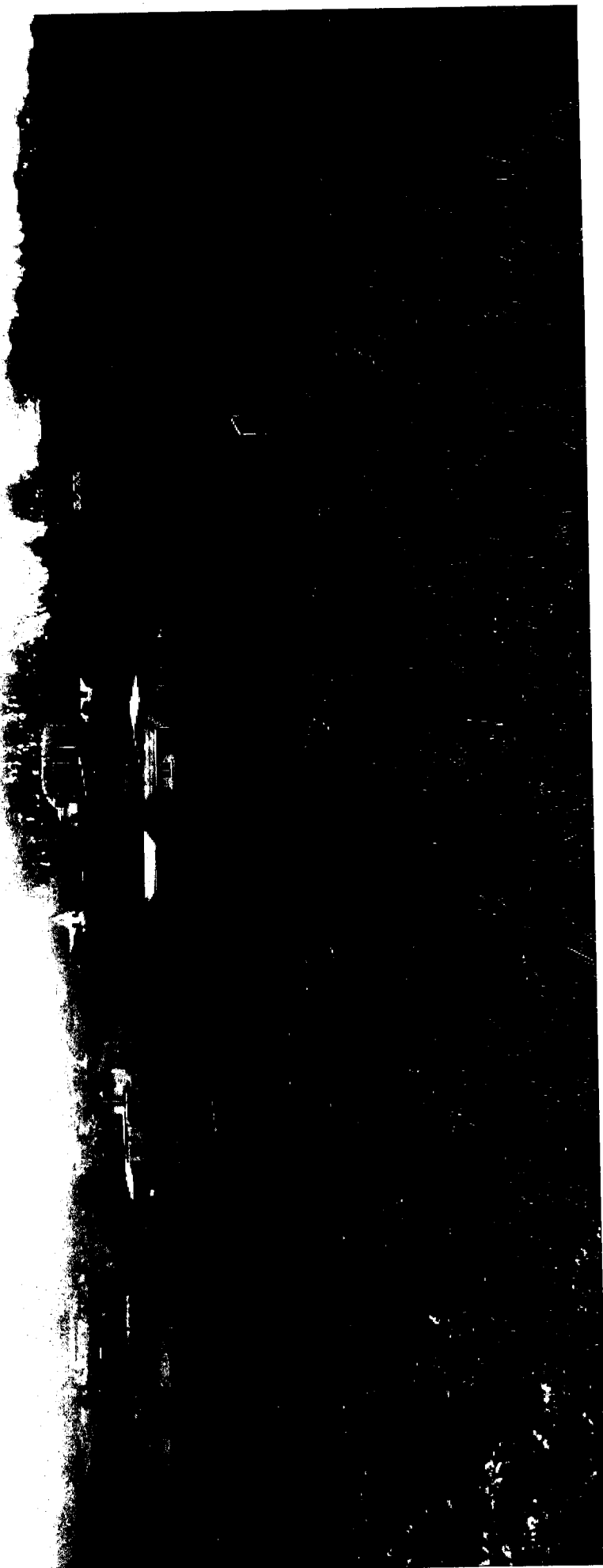
10/10/10

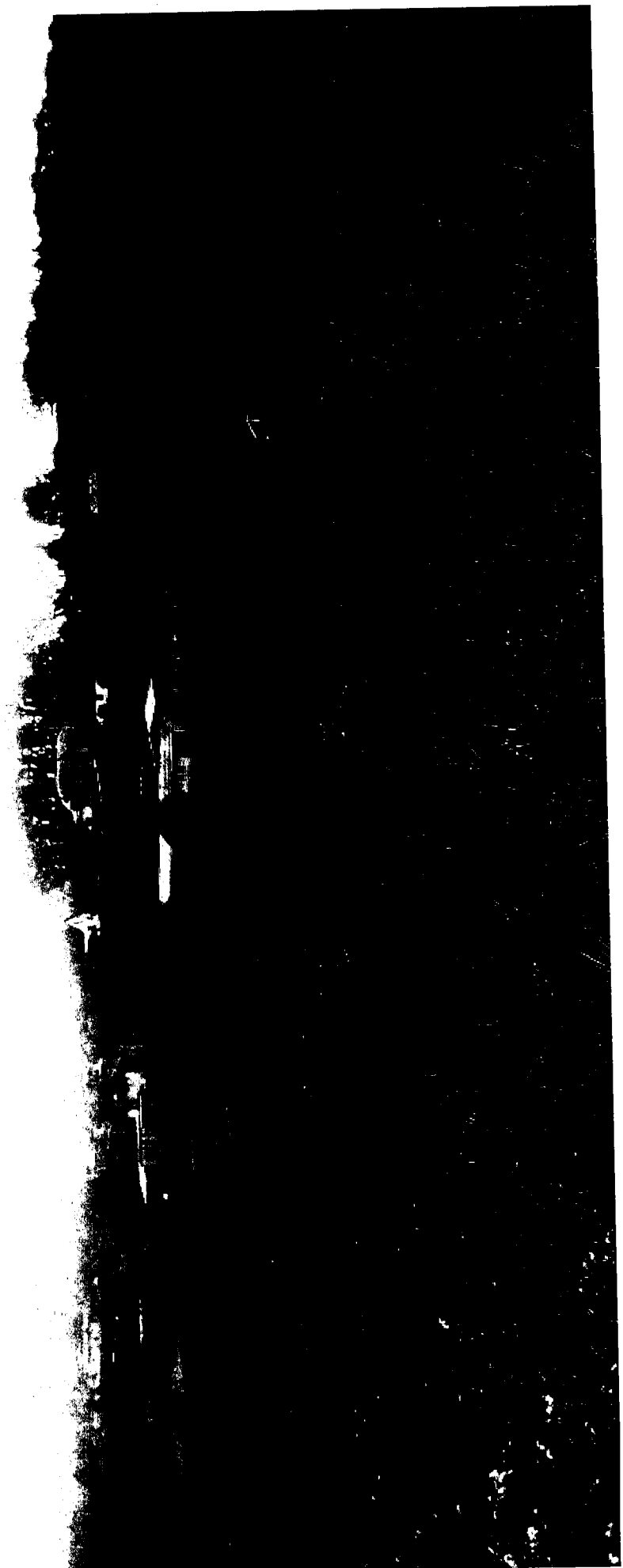


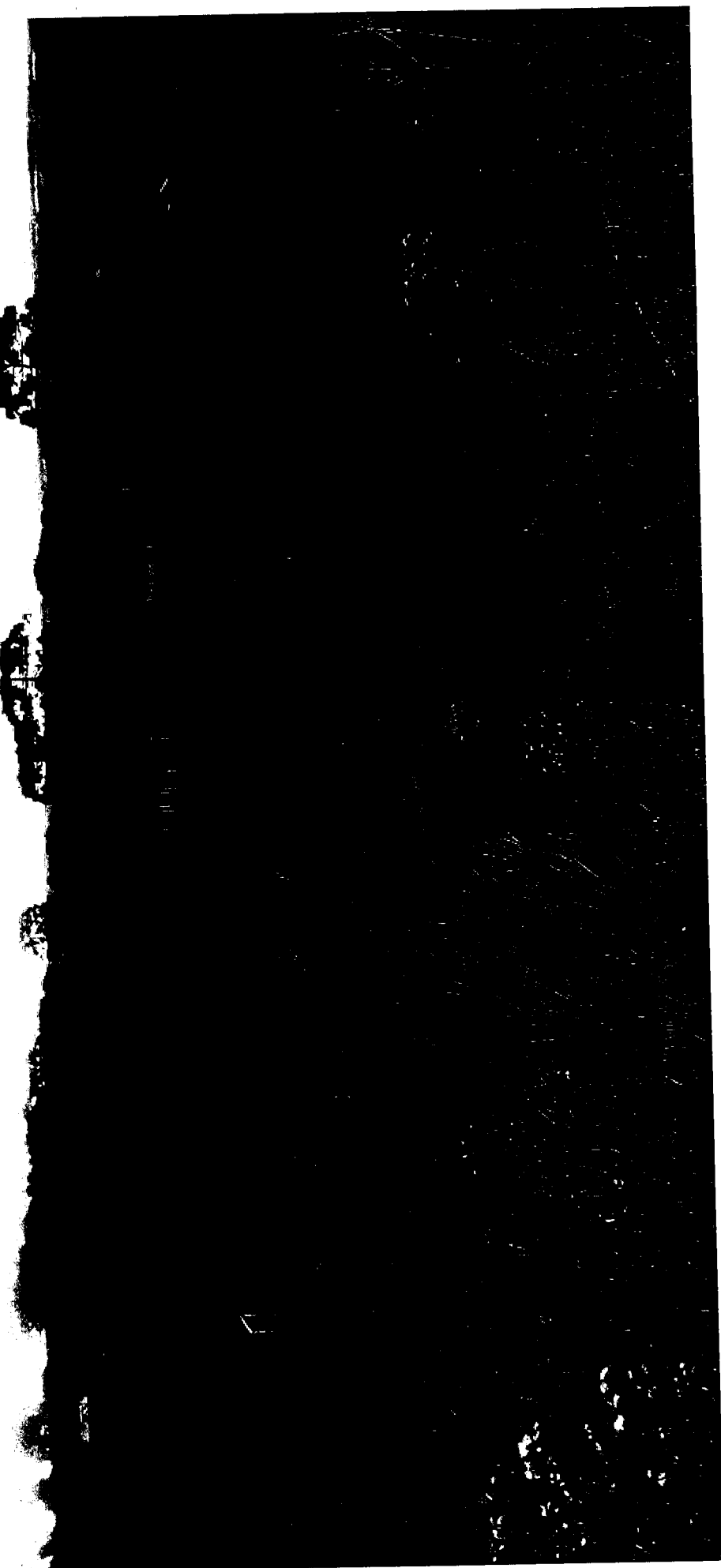


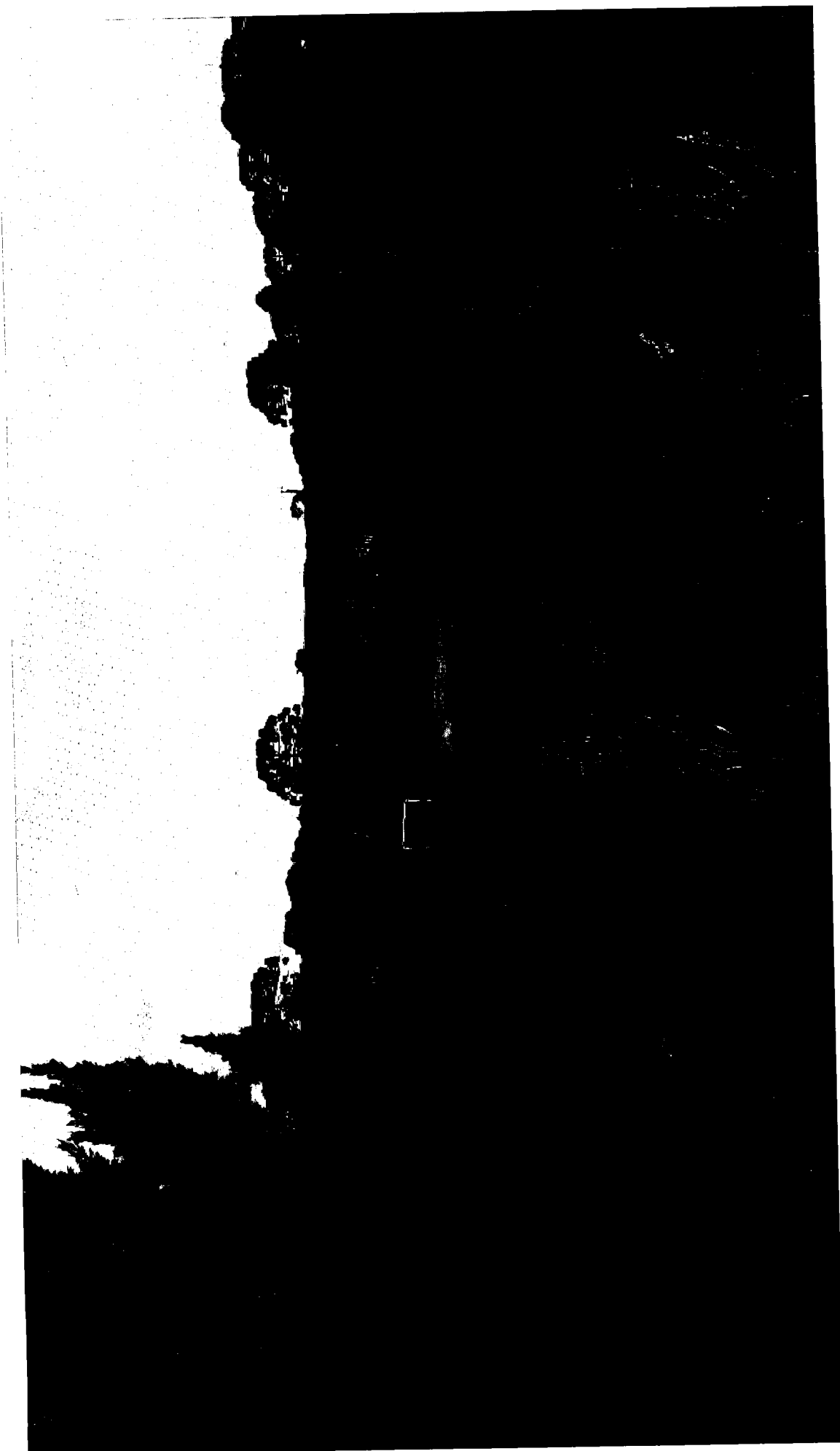


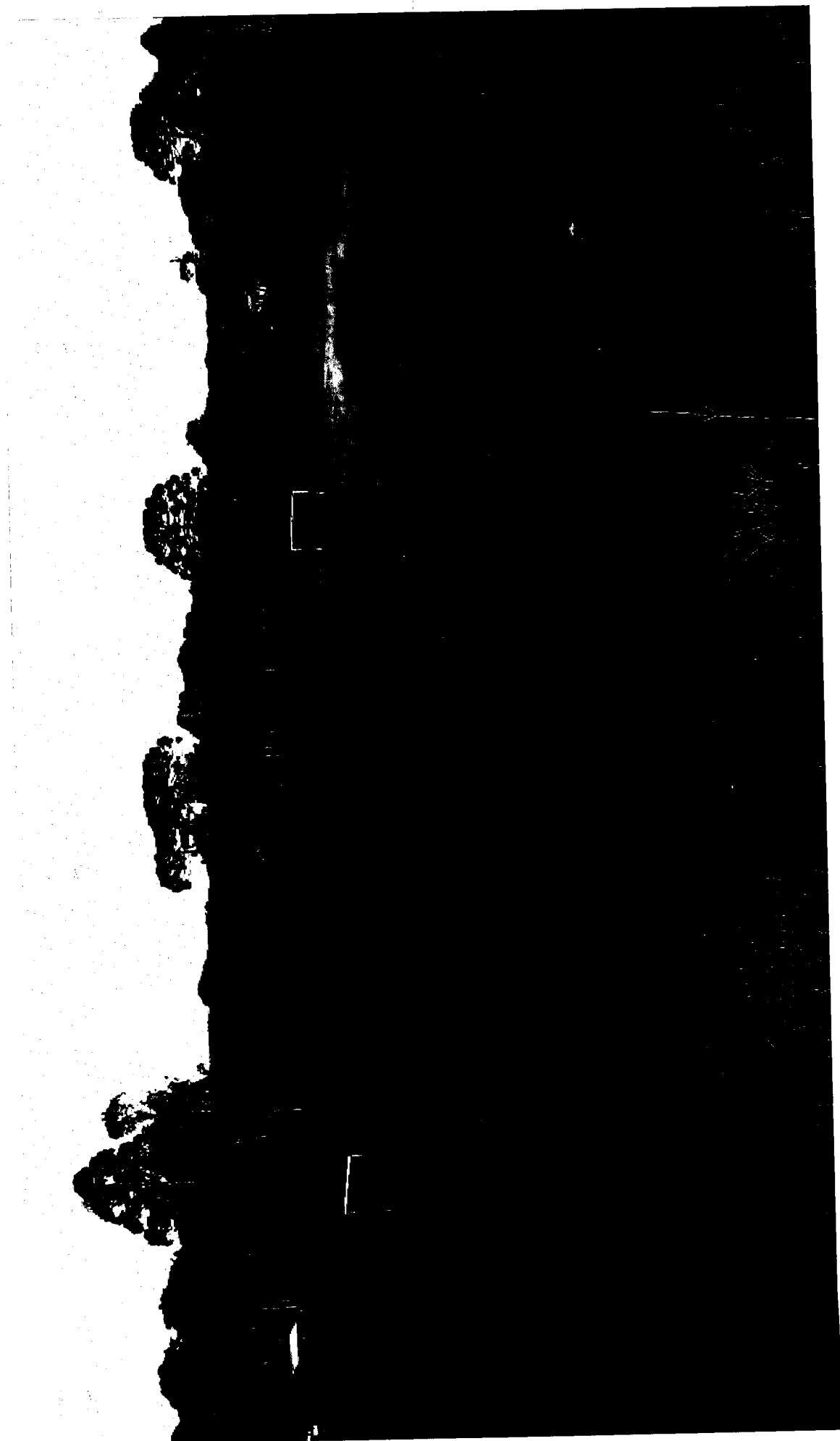






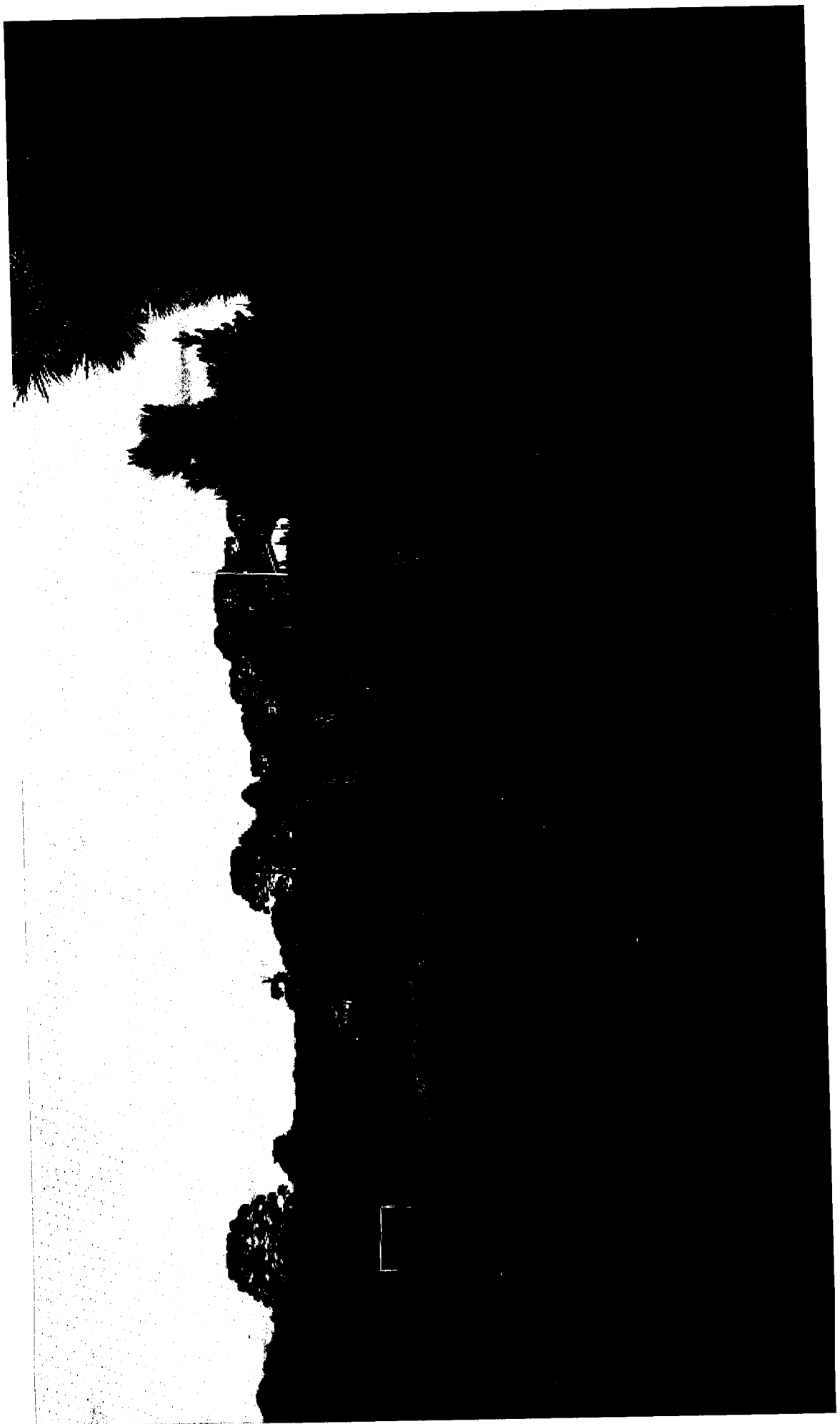


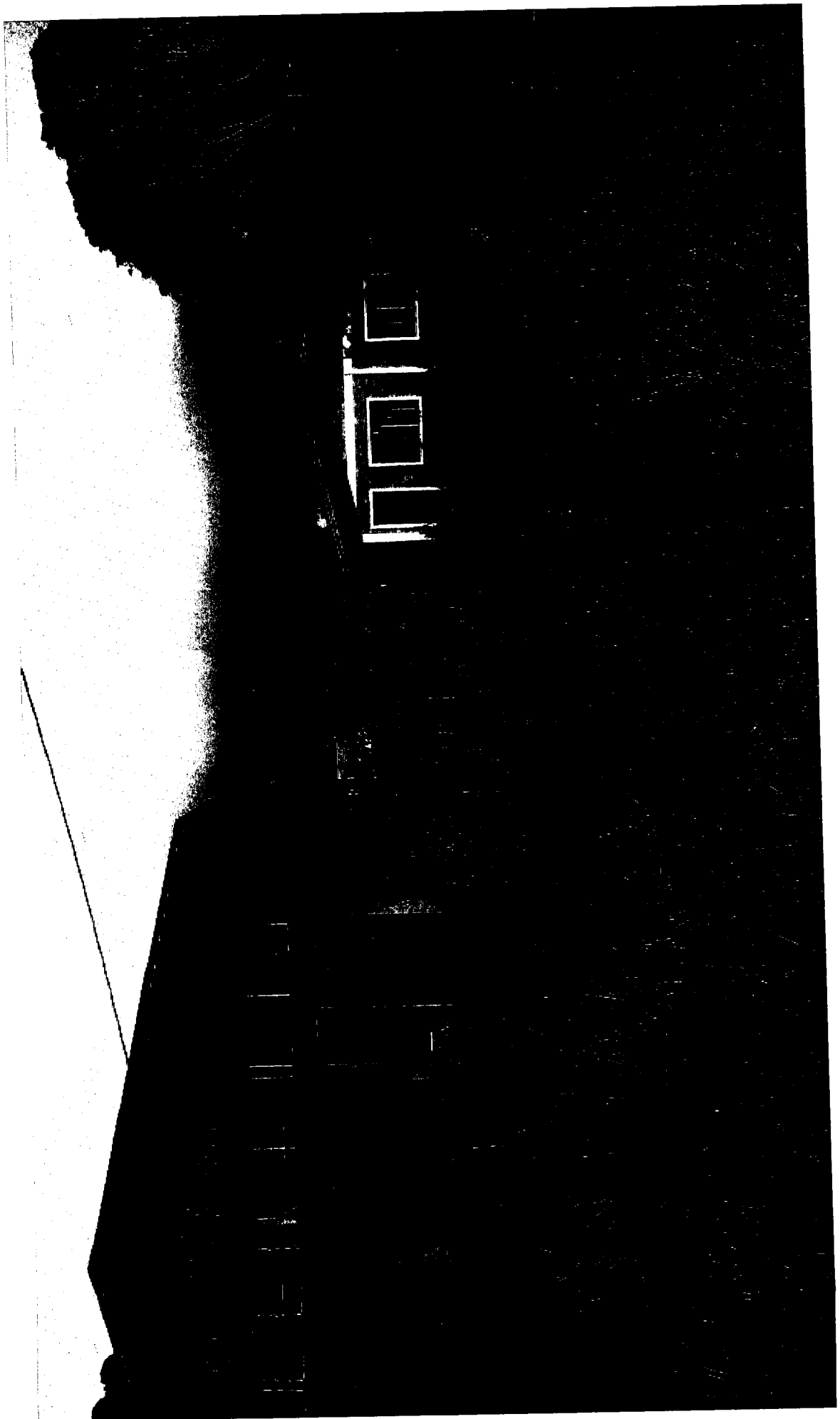


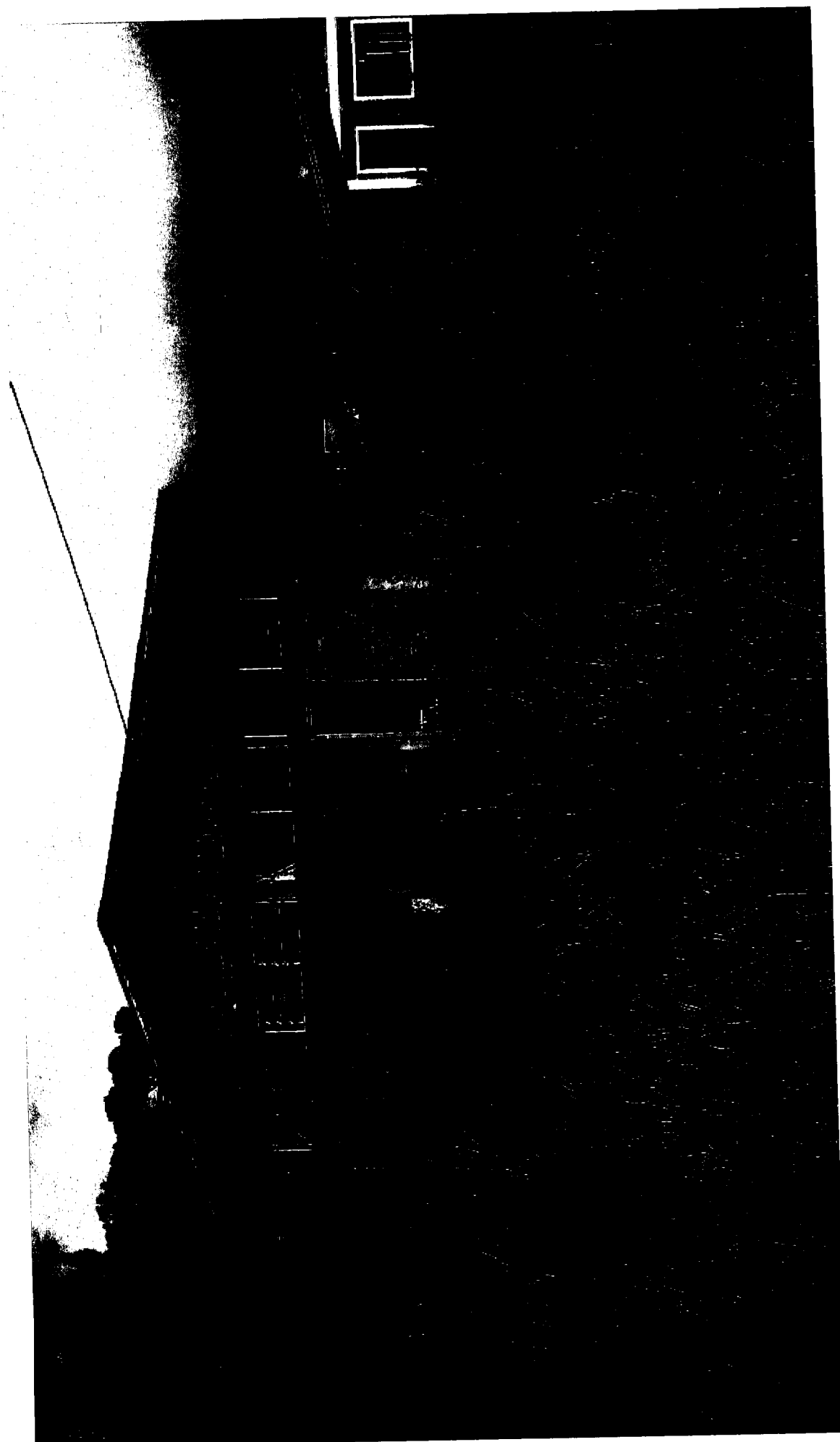


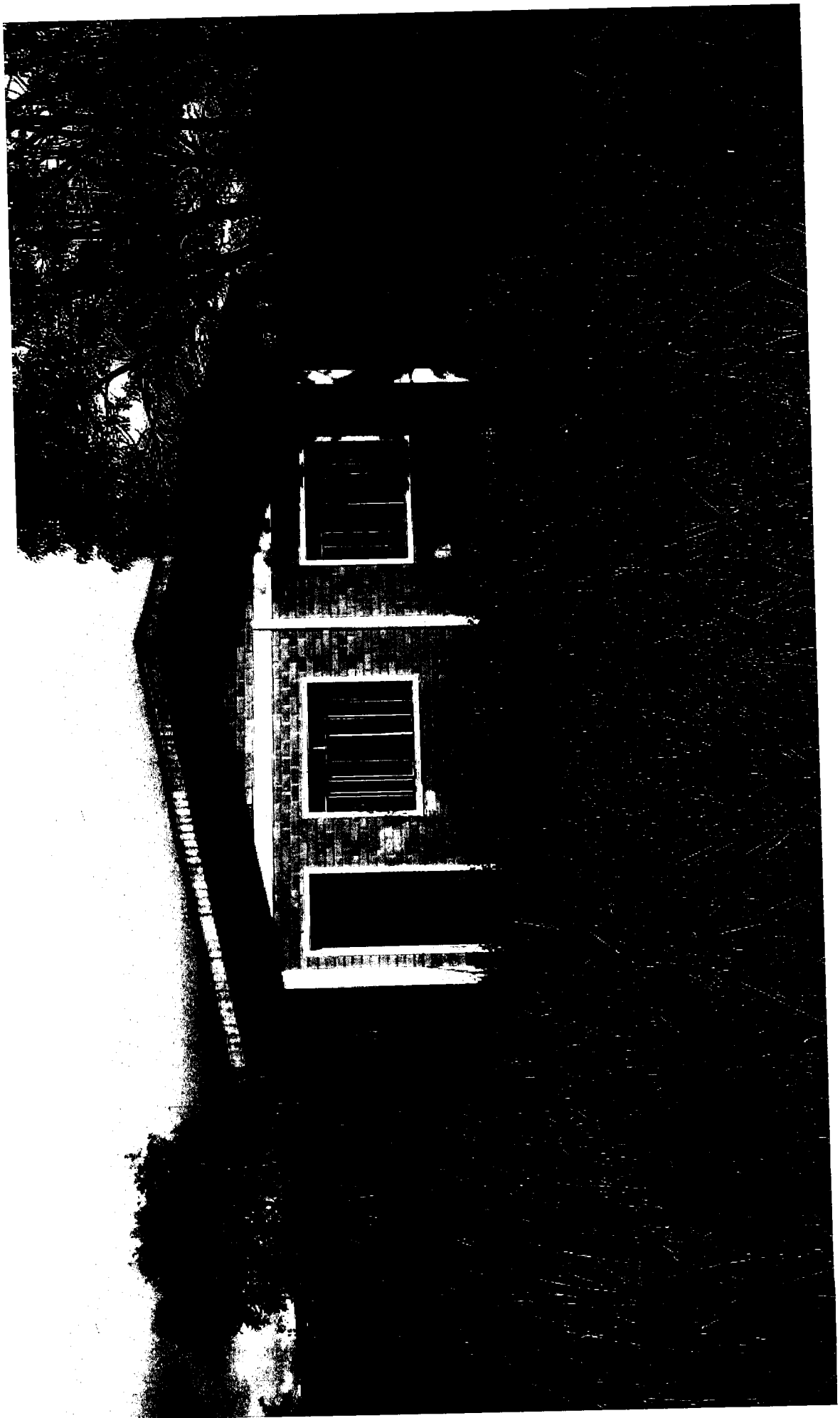


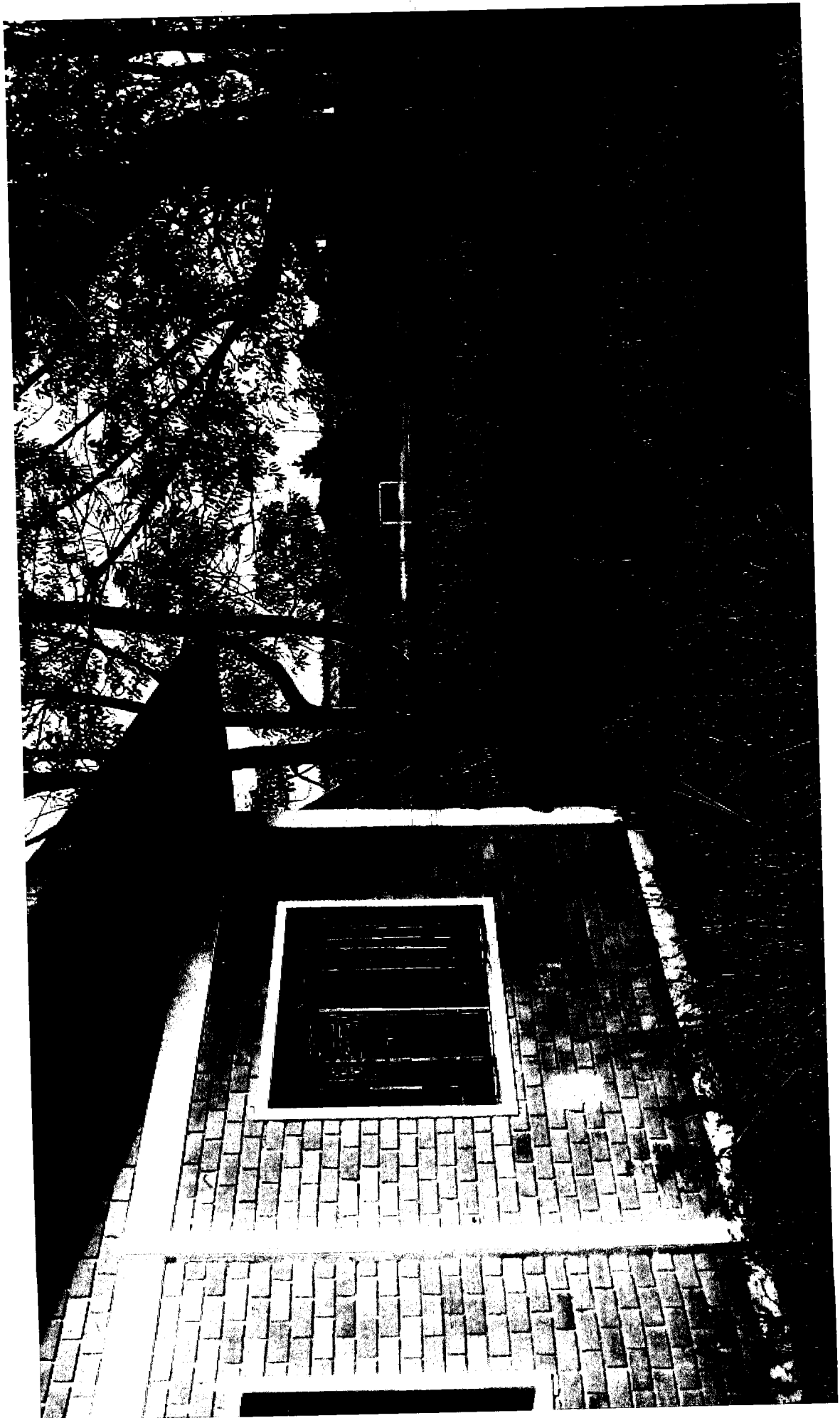




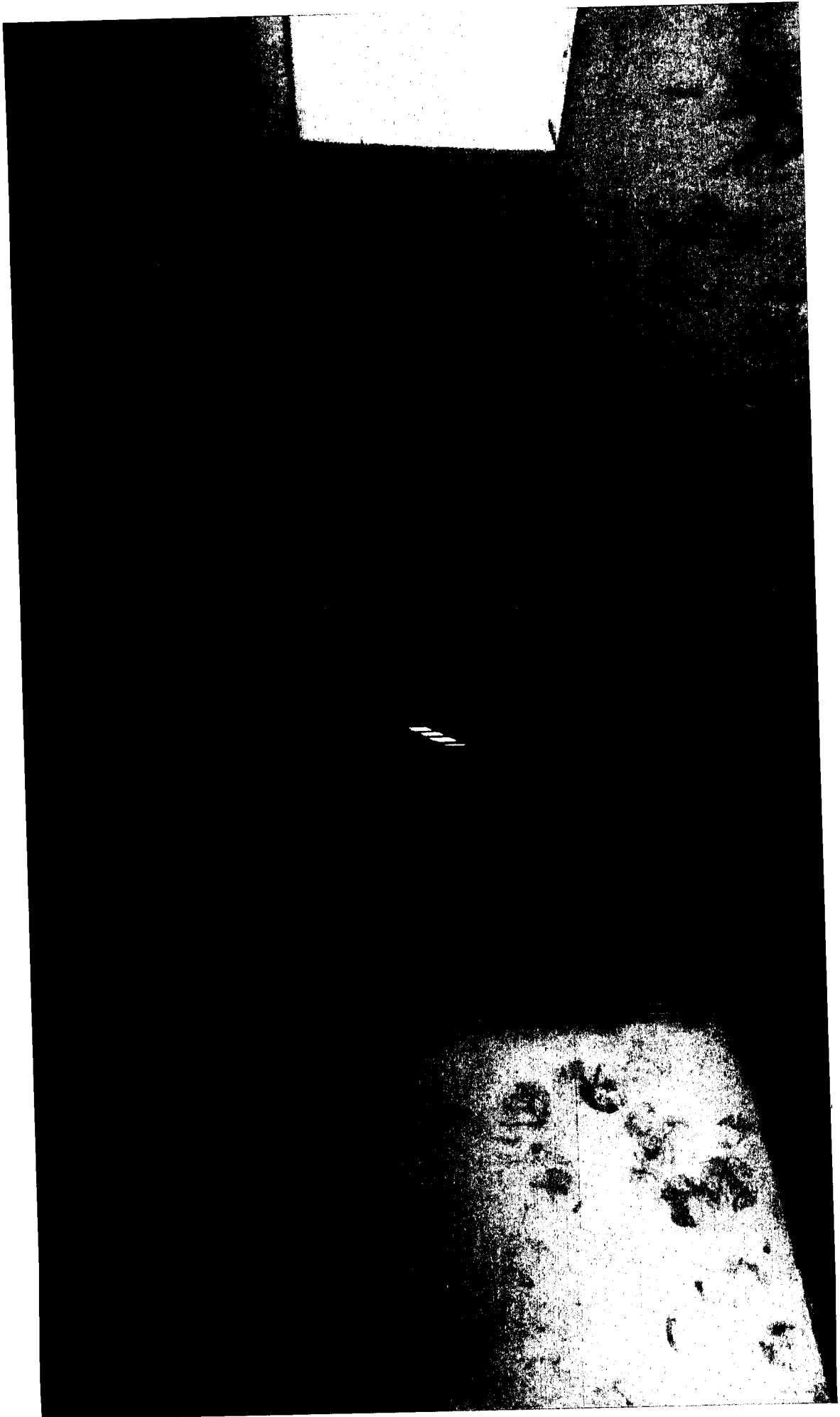


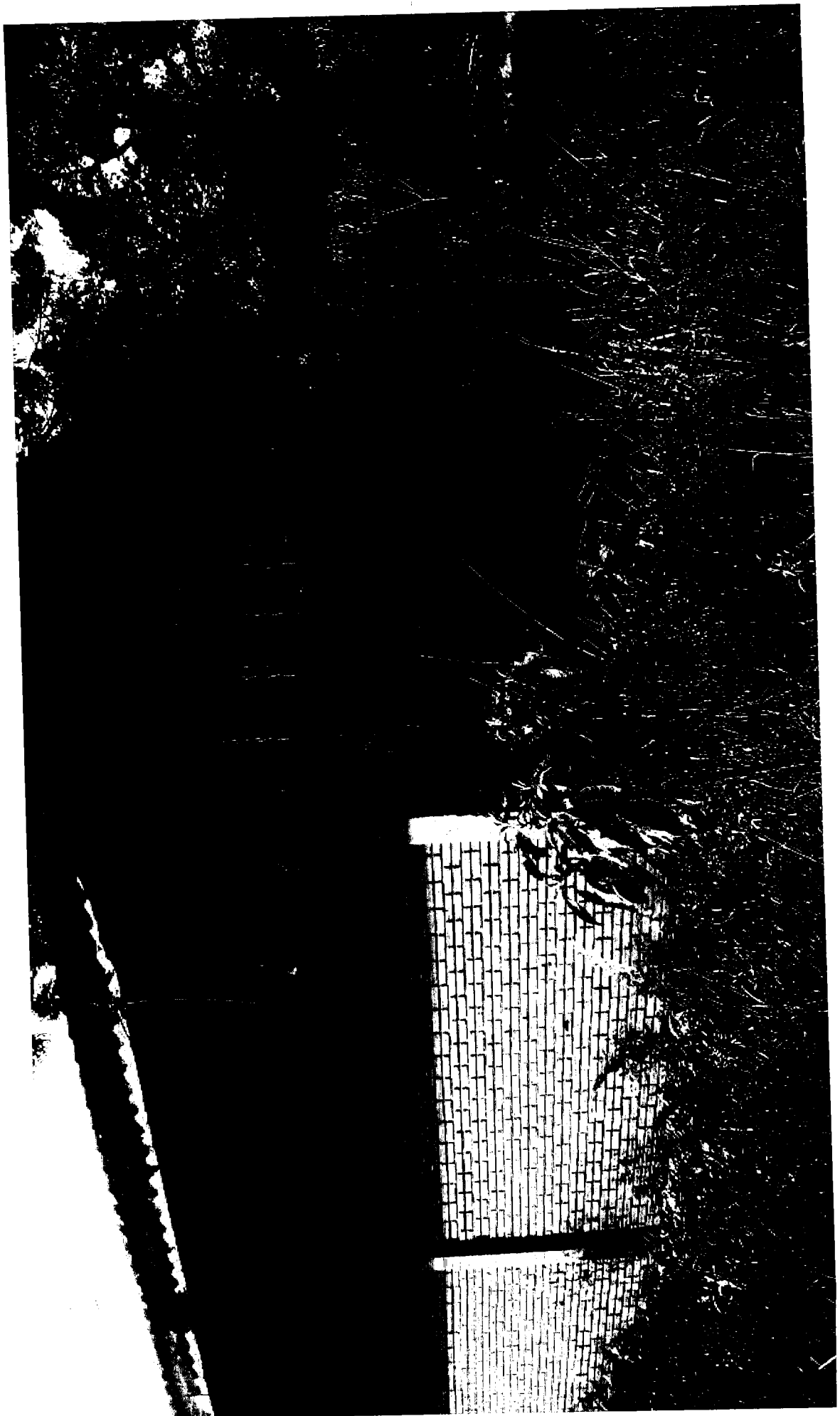




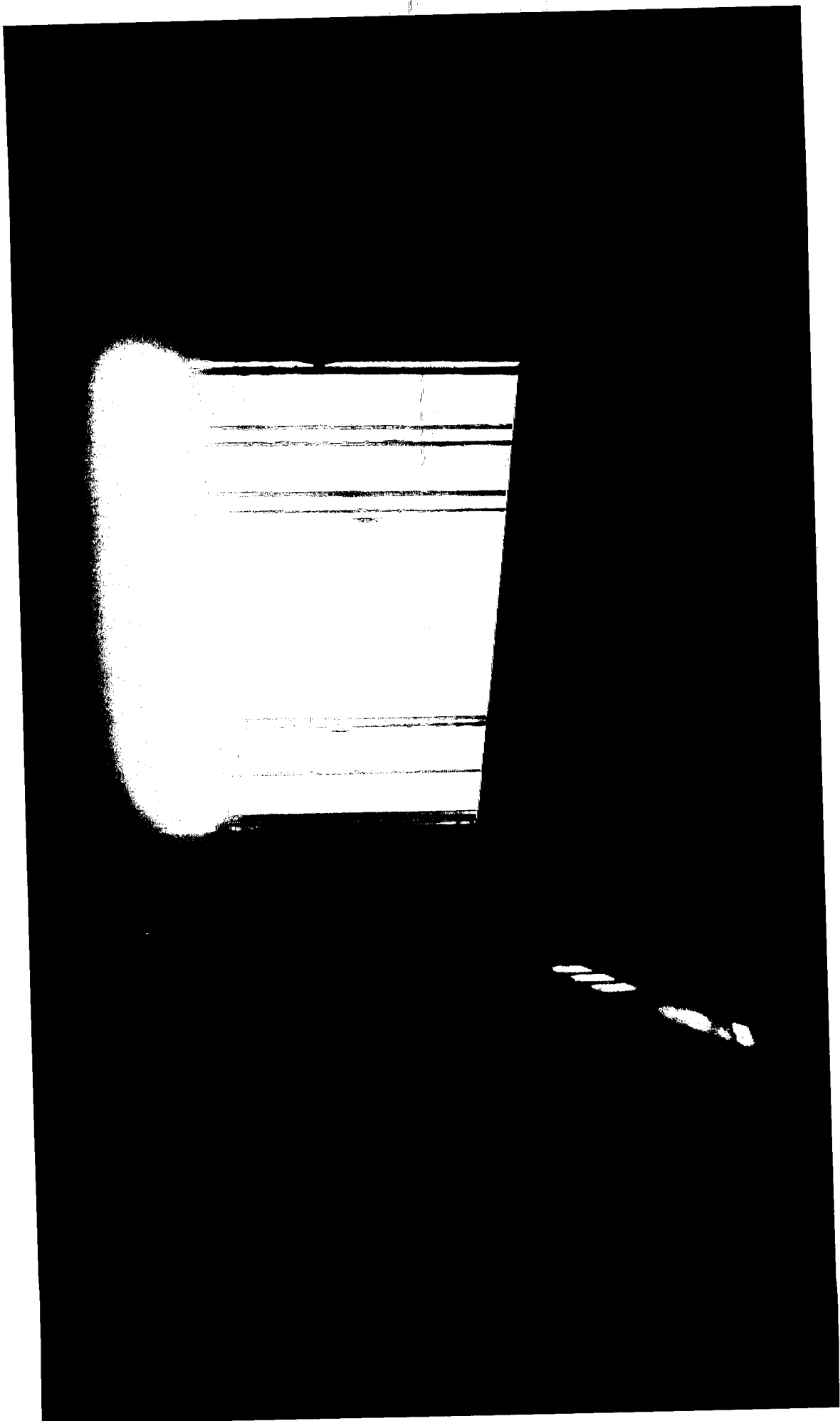


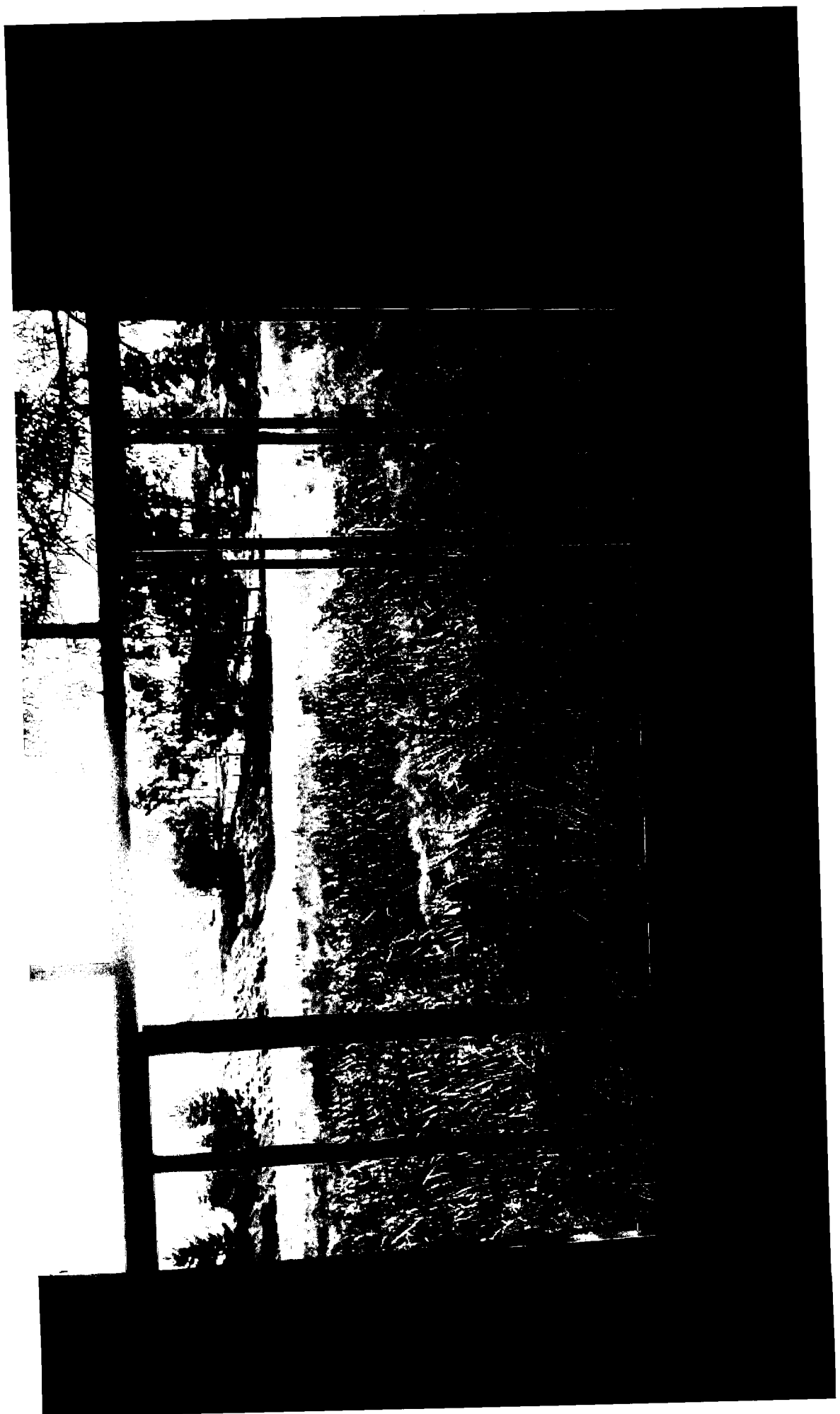


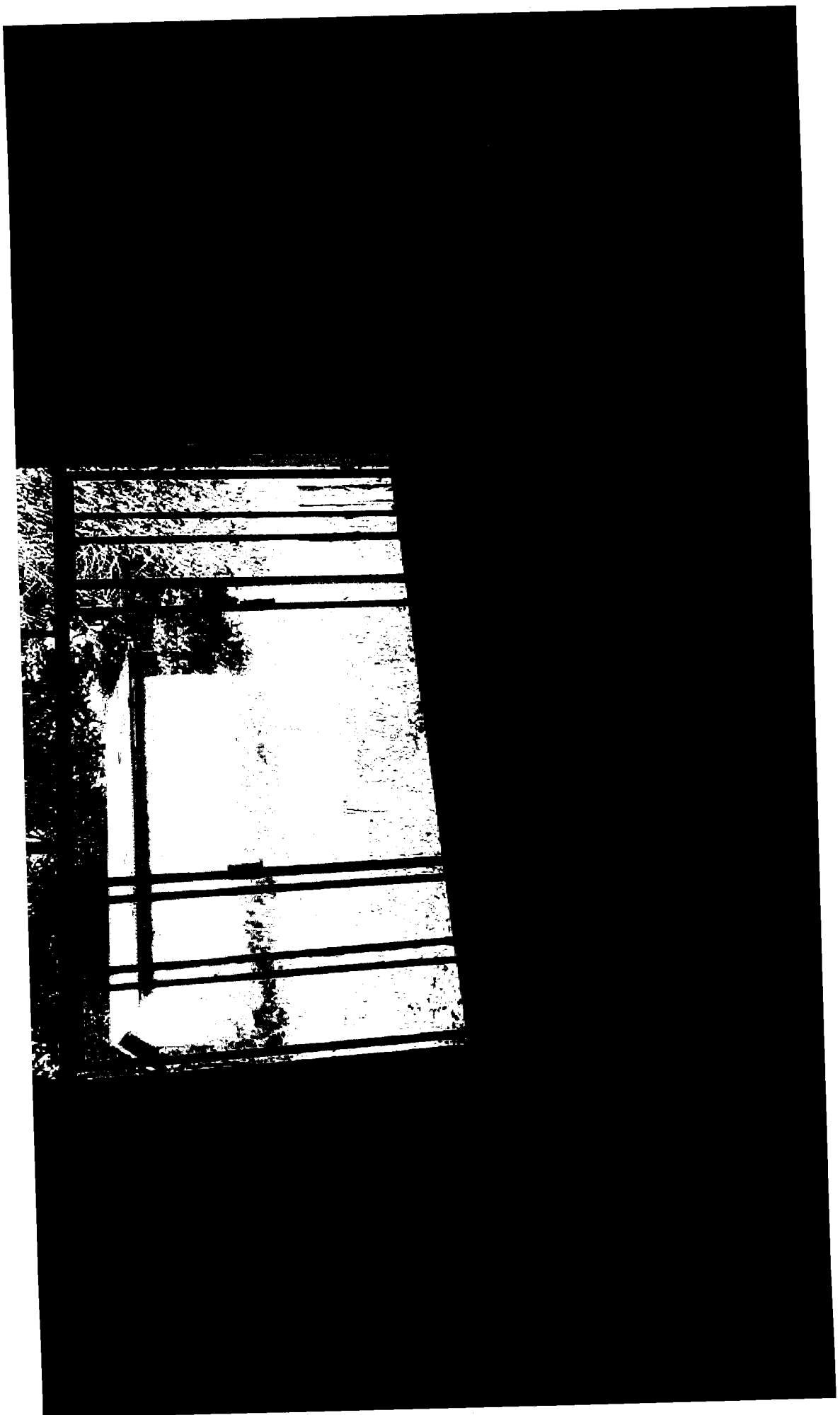


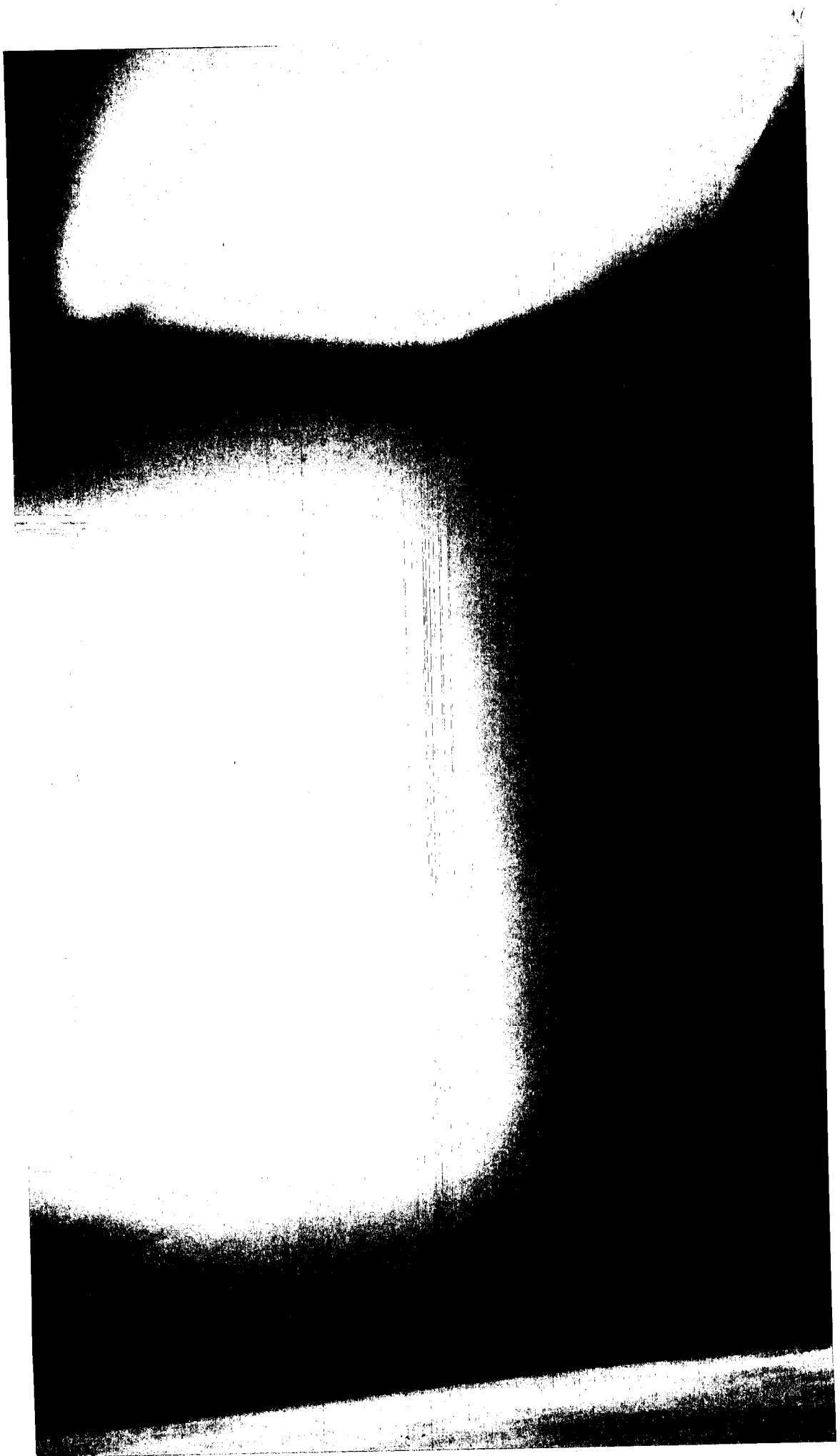


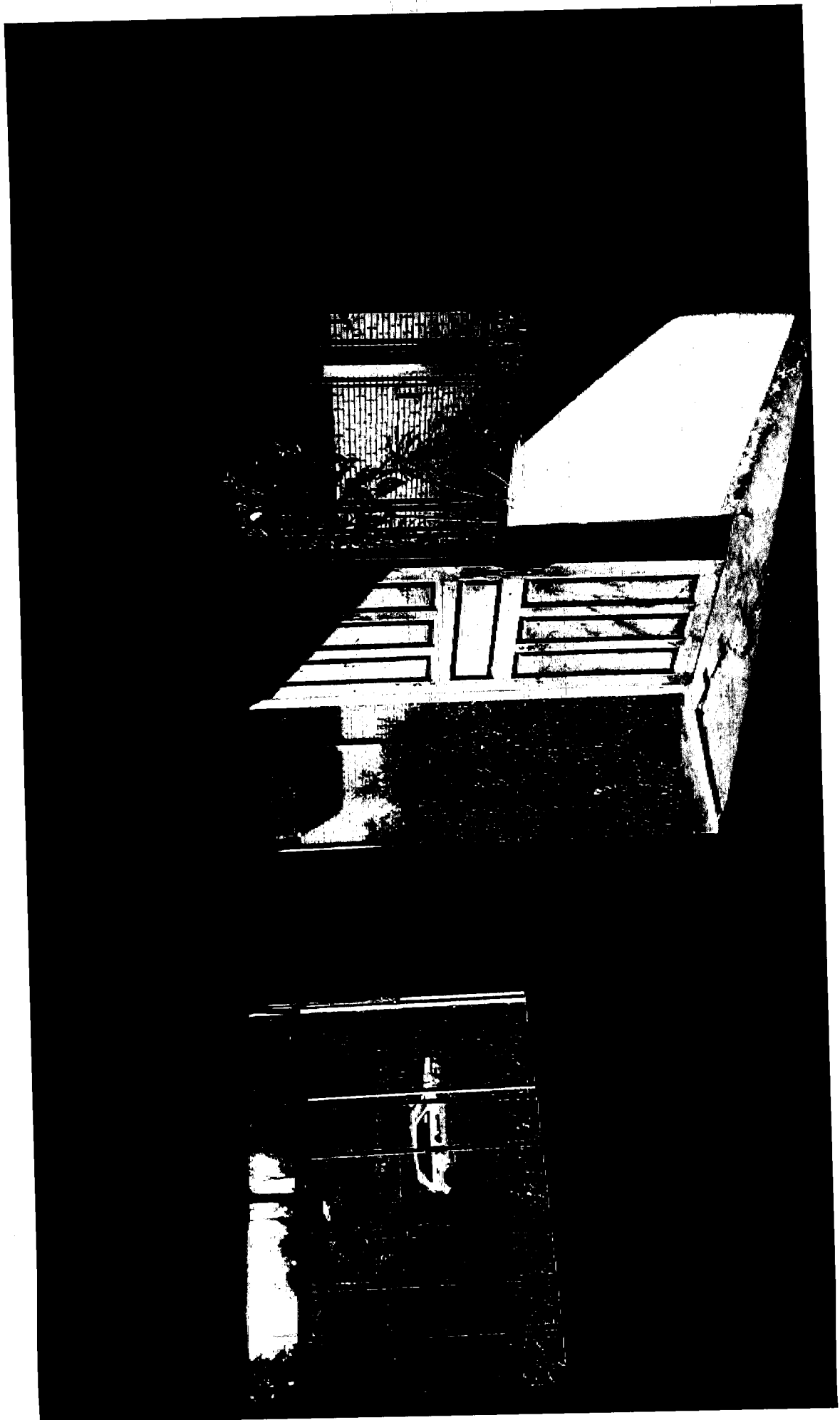


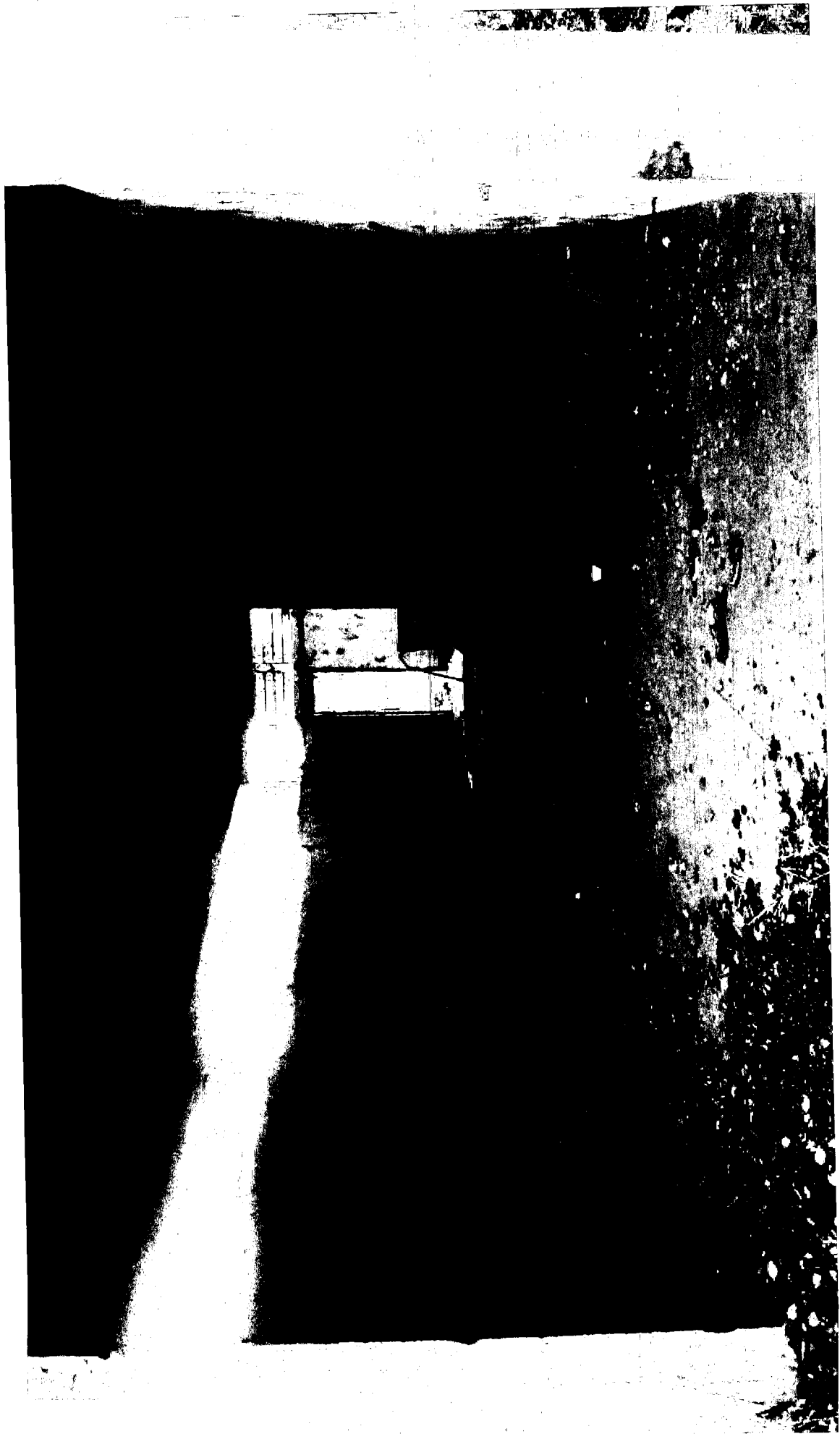


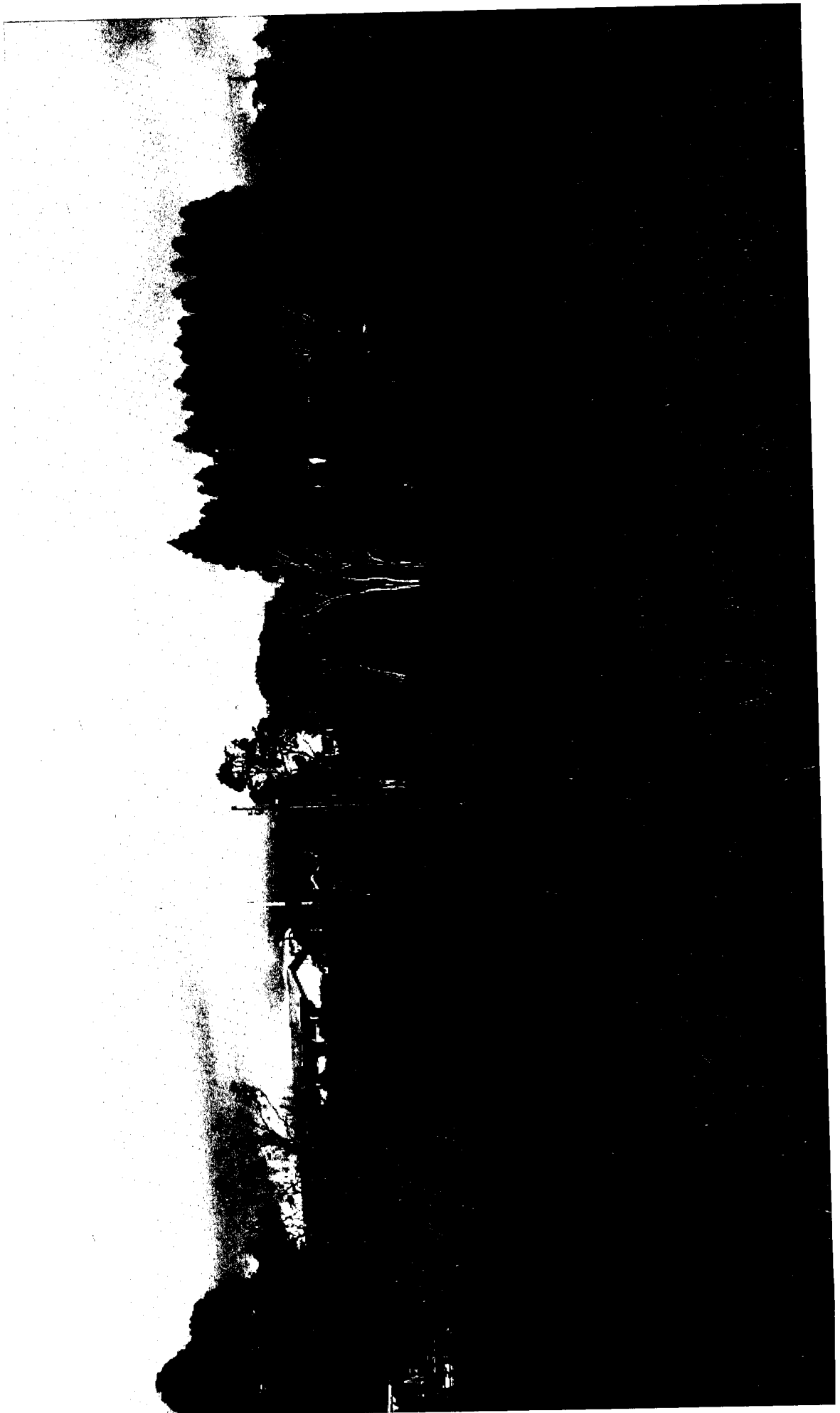


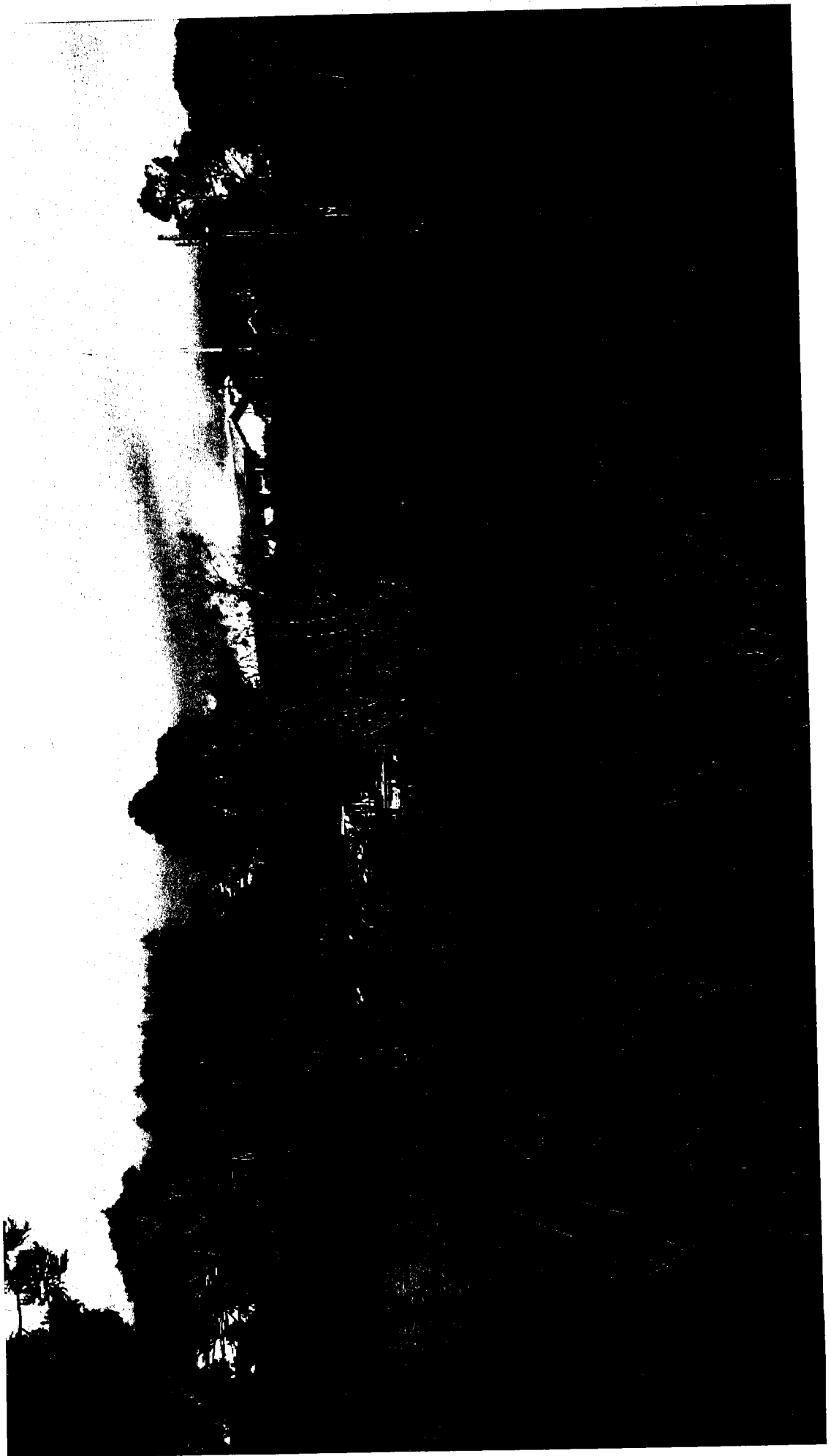


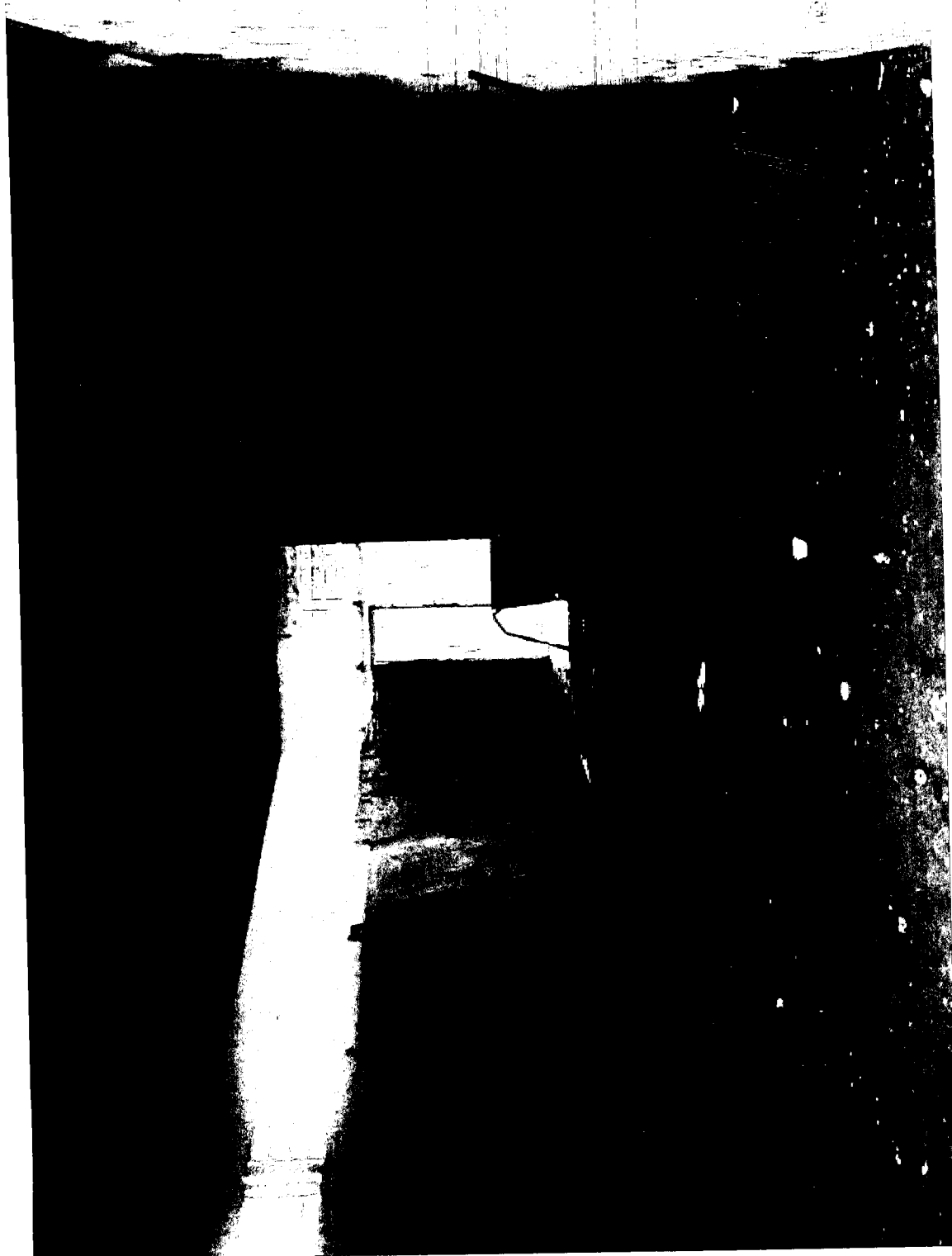


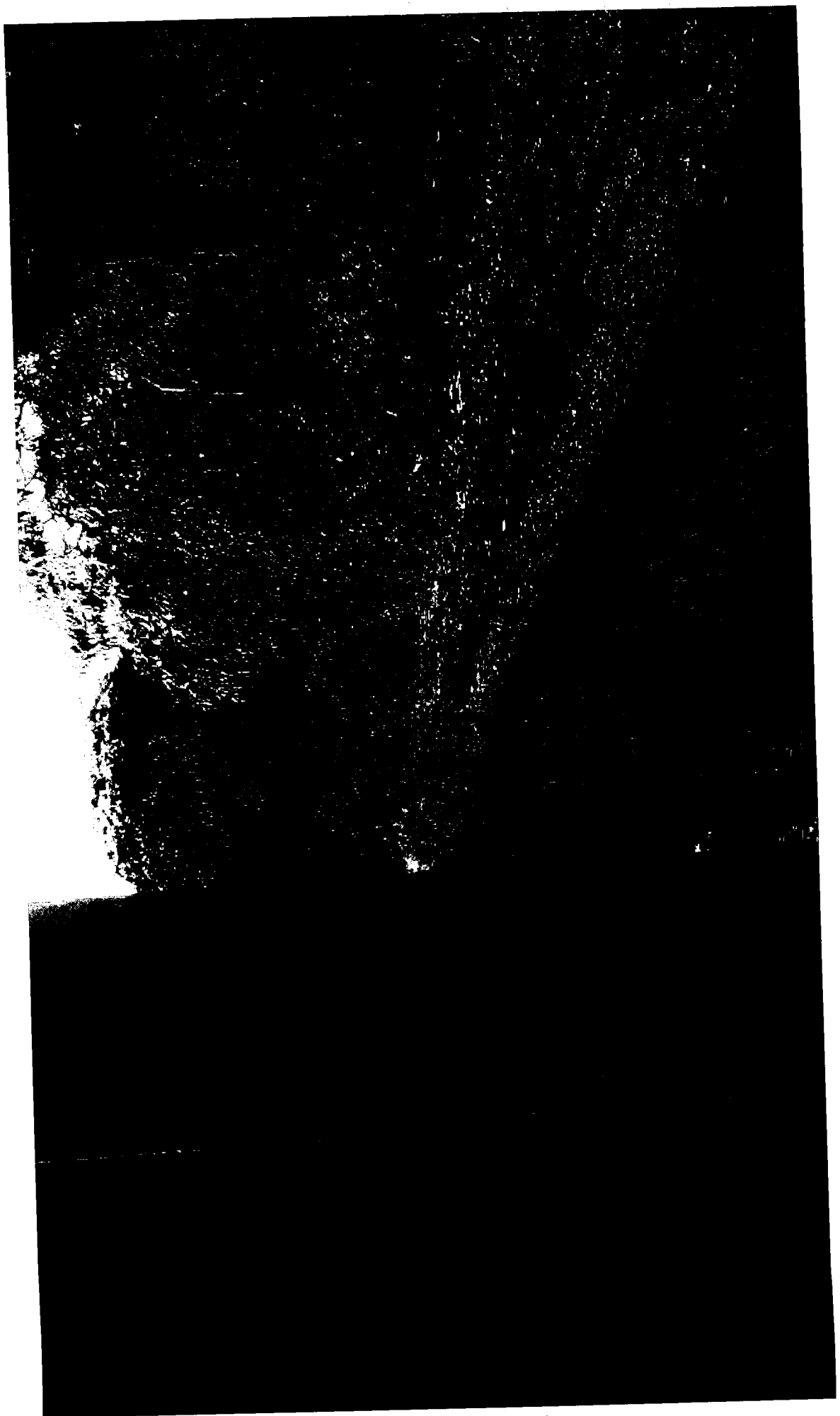


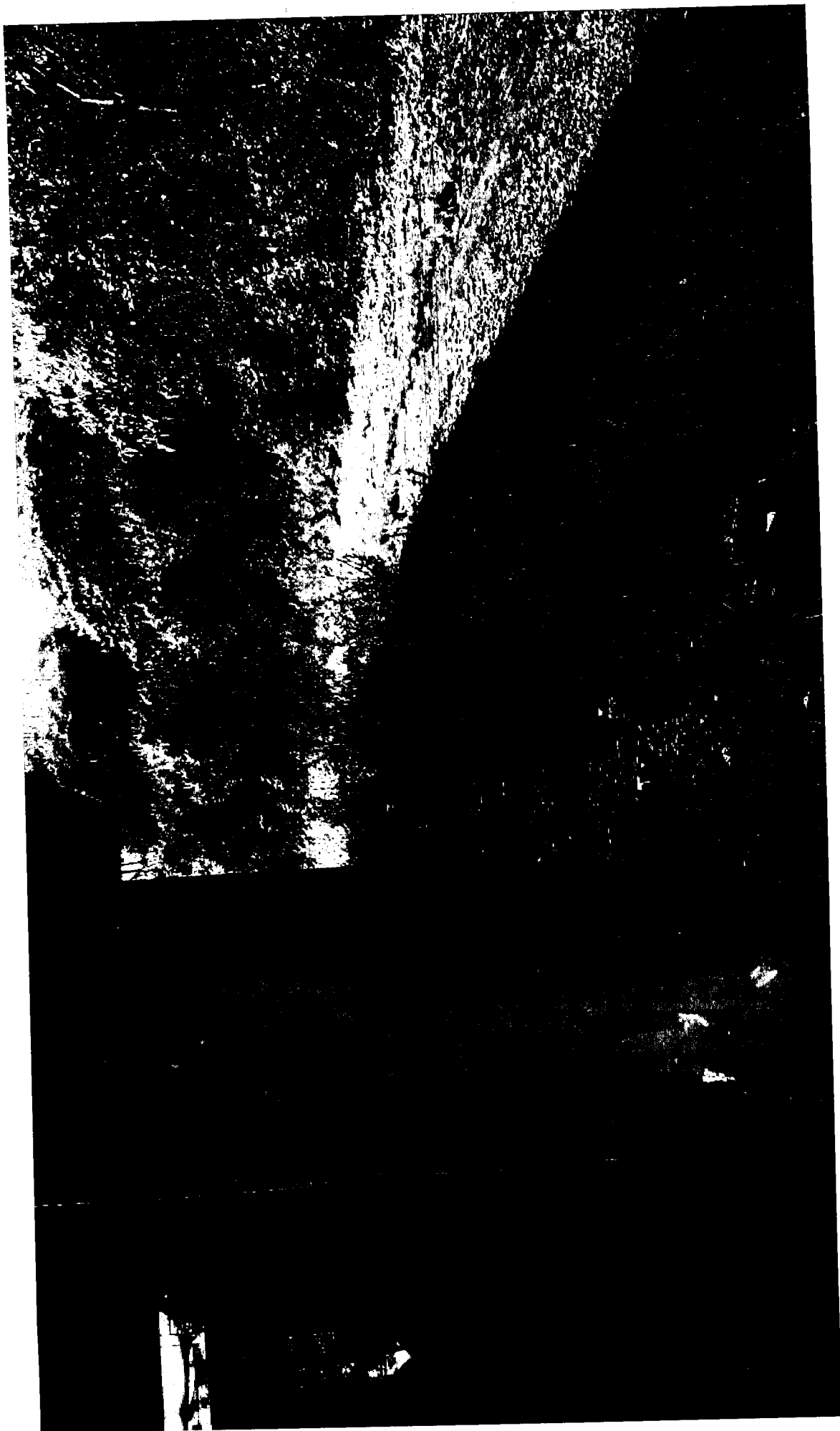




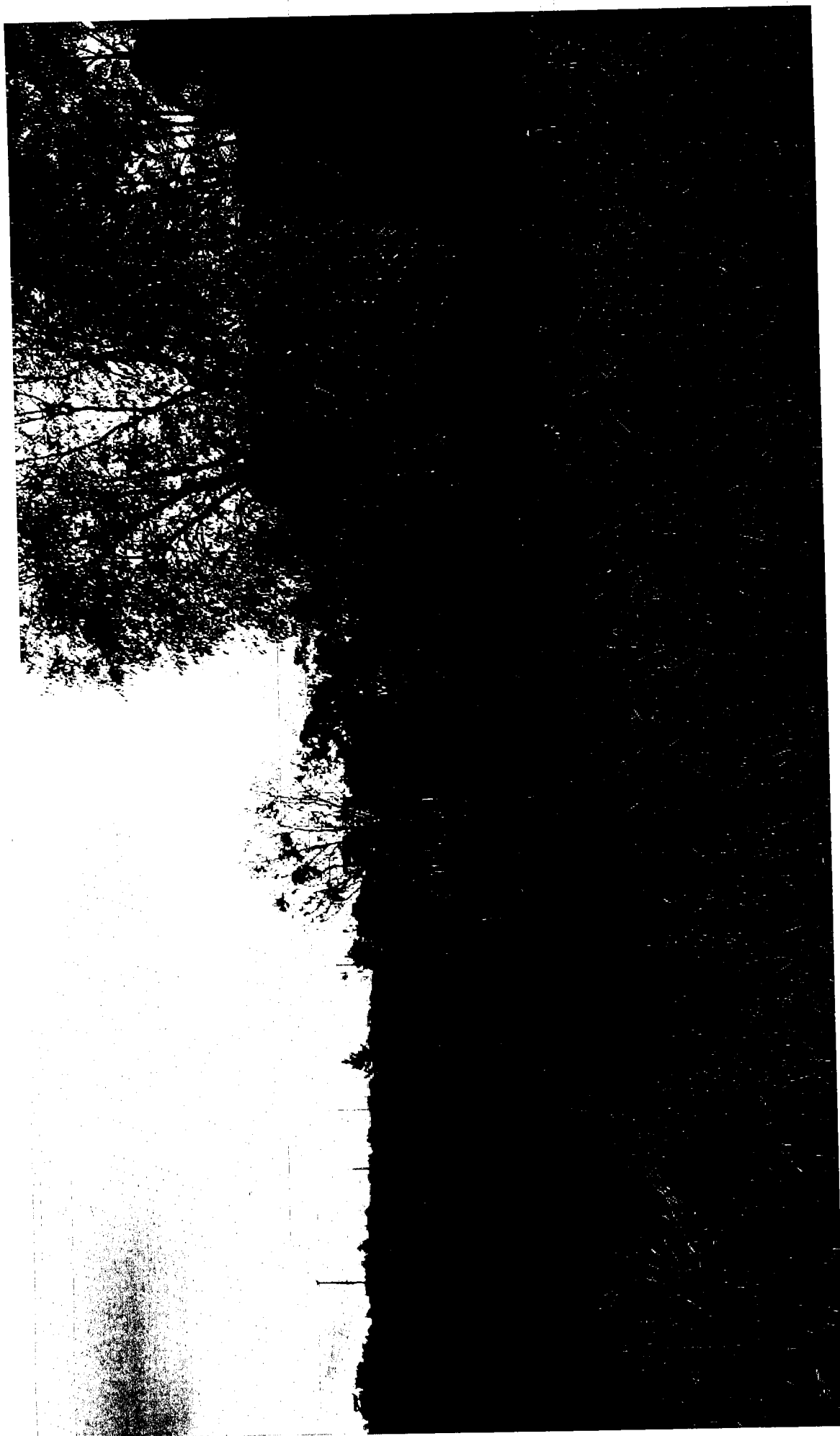


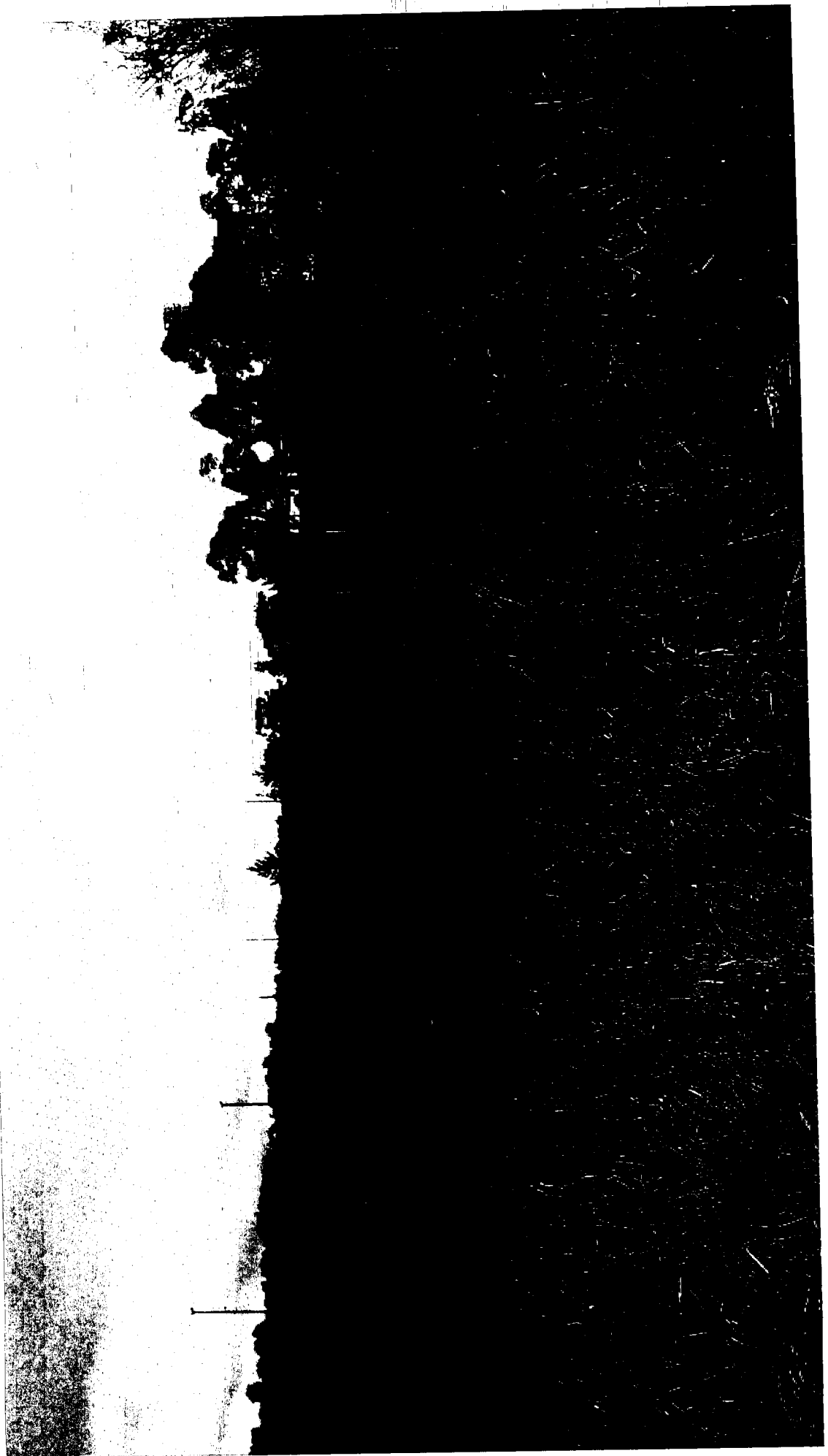


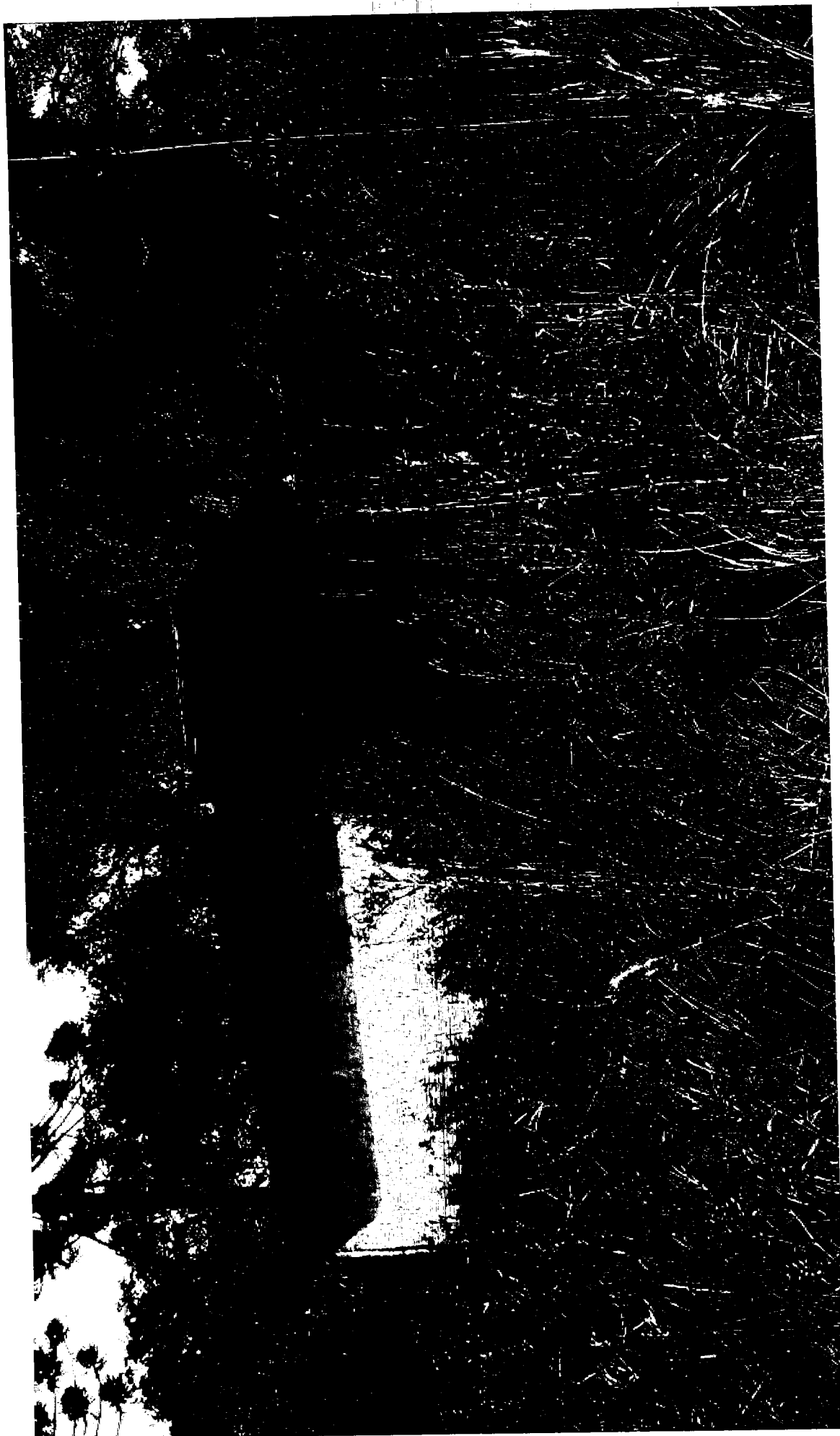




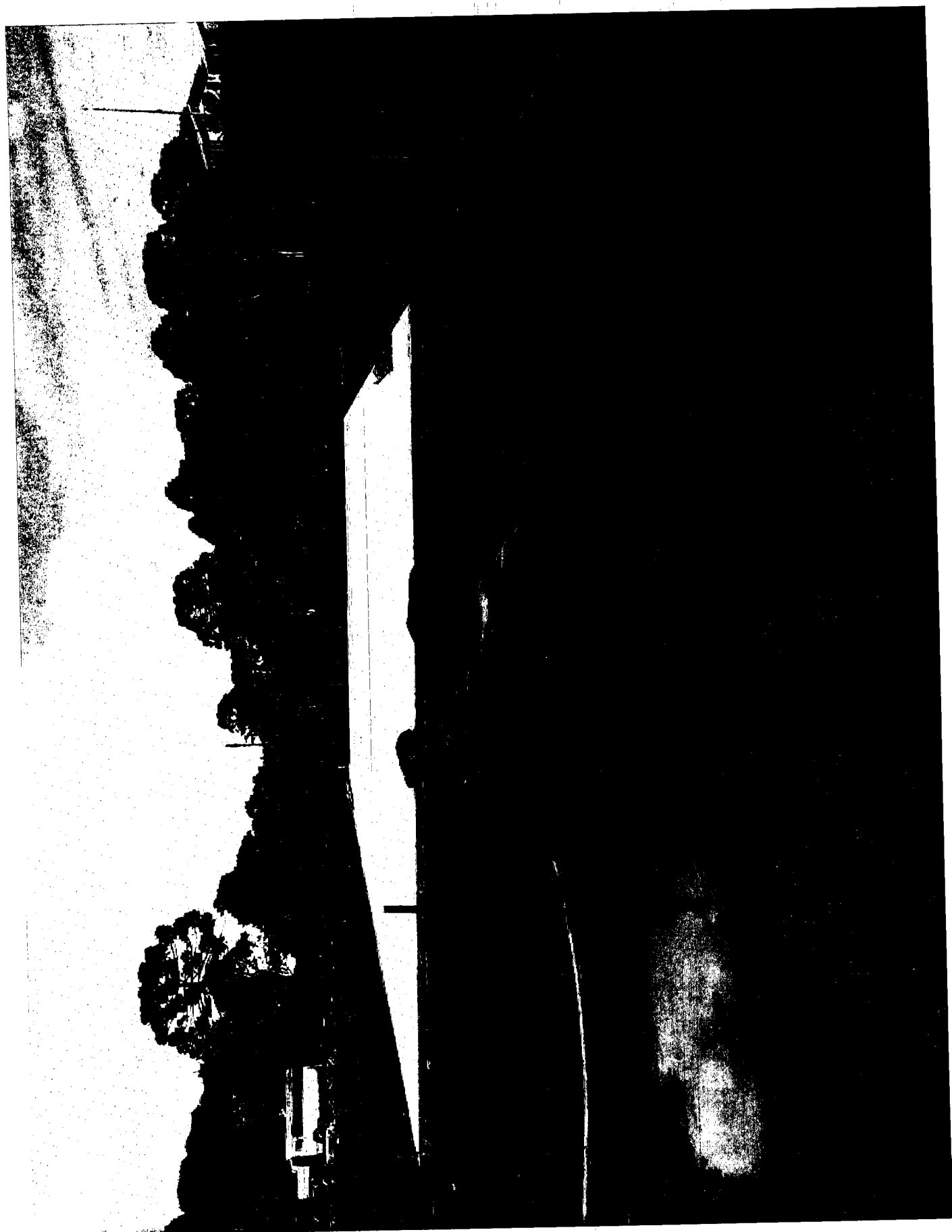




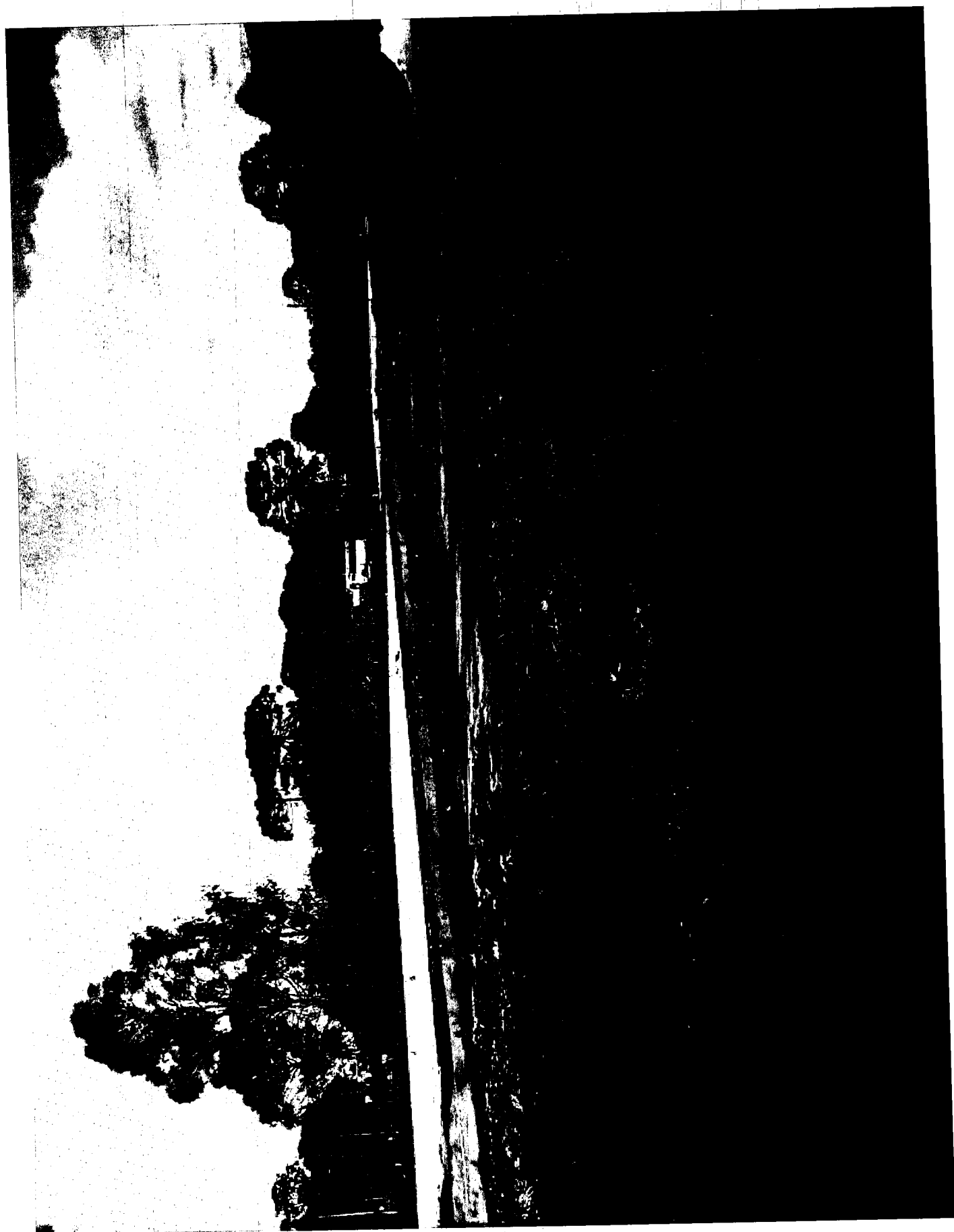




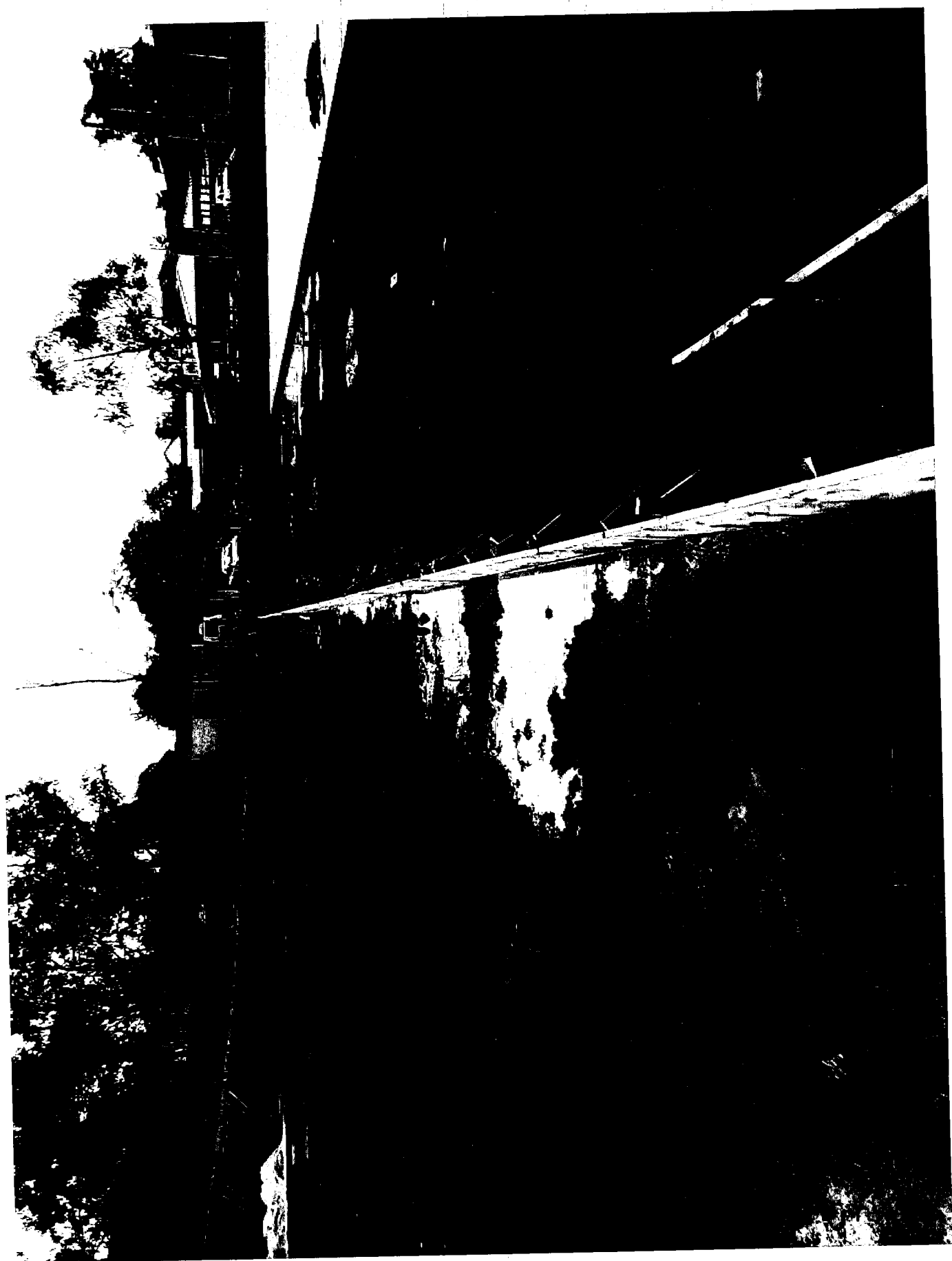




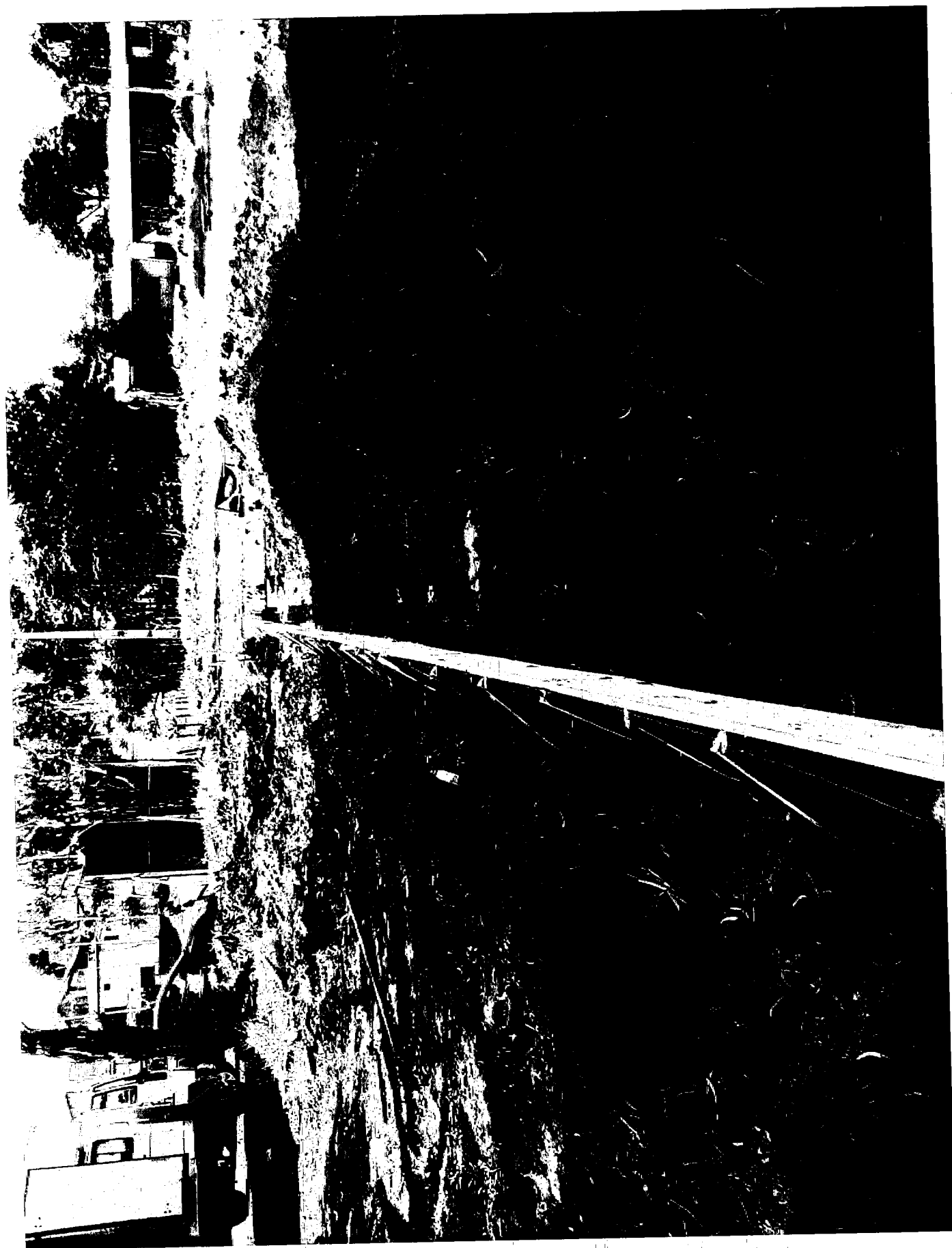
7













Rua Anibal Virmond

32.291,11 m²

PGC Engenharia de Obras Ltda.

APOIO

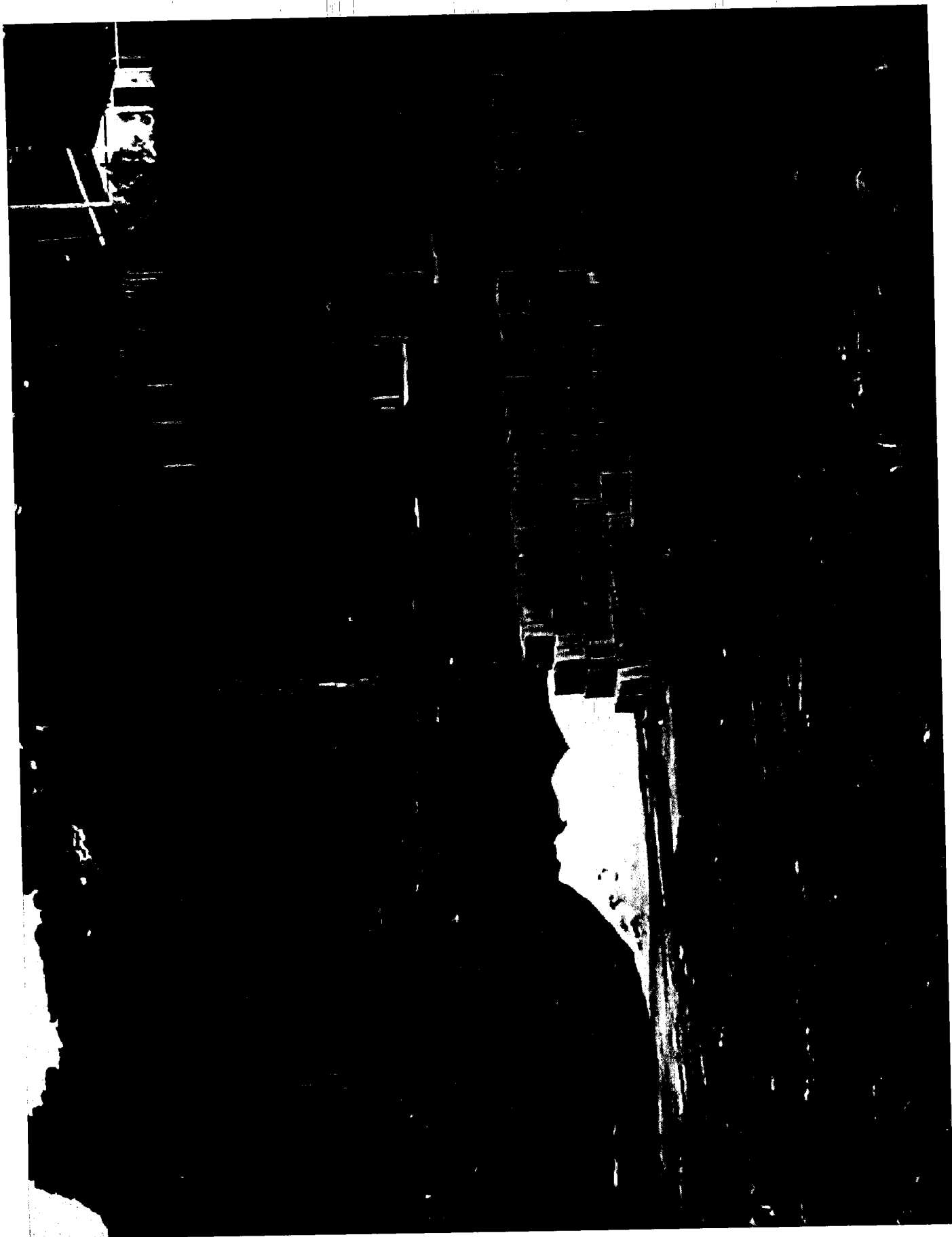
BRDE

BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO
DO EXTREMO SUL









MASSIMO DEBES DO GOVERNO DO ESTADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASABRANCA

Valor da obra R\$ 1.069.418,45

Período de obra 11 meses
Local Rua Arribal Virmond
Cidade 32.291-11 m²
Projeto PGC Engenharia de Obras Ltda.

APDIO

PLANALTO

BRASIL

1981





Relatório Resumo de Empreendimento				OGU	
Nº do CTEF		BM	Item	Fotos (FAE Nº)	
1		16			
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Nº do CT	Data do CT	CT - Valores (R\$)
0,0 / 0		
Tomador		Investimento 2.983.837,64
Agente Operador - Repasse		Repasse
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		
Fonte de Recursos	Outras fontes	Contingência
☒ OCU ☐ FGS ☐ OCU/FGS		2.983.837,64

CT - Programa	CT - Modalidade	OC - Data início vigência
		02/06/2019

CT - Objeto

Assumido realizado incluindo o período

Item	Descrição	Discriminação dos investimentos invest.		Valores previstos no OOI (%)		Licitados		Saldo		Realizado no período (R\$)		Acumulado realizado incluindo o período	
		%	(R\$)	(R\$)	(R\$)	Repasse(R\$)	CP (R\$)	VI (R\$)	Repasse(R\$)	CP (R\$)	VI (R\$)	% Físico	% Finance
1	CANTO DE CBRAS	1,38	40.871,40	222.748,56	40.871,40					40.871,40	100,00	100,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,52	222.748,56	15.470,04	15.470,04					222.748,56	100,00	100,00	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	15.470,04	2.428,46	2.428,46					14.748,57	95,34	95,34	
4	RETRABALHOS E DEMOLICOES	0,08	2.428,46	96.663,10	96.663,10					2.428,46	100,00	100,00	
5	INFRAESTRUTURA	3,26	96.663,10	239.877,37	239.877,37					96.663,10	100,00	100,00	
6	SUPERESTRUTURA	1,06	239.877,37	236.681,56	236.681,56					239.877,37	100,00	100,00	
7	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	7,88	236.681,56	381.690,79	381.690,79					236.681,56	100,00	100,00	
8	REVESTIMENTOS	12,88	381.690,79	346.514,18	346.514,18					380.615,51	99,72	99,72	
9	PISOS E REVESTIMENTOS	11,78	346.514,18	2.877,30	2.877,30					346.514,18	100,00	100,00	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,10	2.877,30	64.327,63	64.327,63					2.877,30	100,00	100,00	
11	ESCALADRIAS DE MADEIRA	2,17	64.327,63	286.648,82	286.648,82					64.327,63	100,00	100,00	
12	ESCALADRIAS DE ALUMINIO E VIDROS	8,74	286.648,82	32.553,04	32.553,04					286.648,82	100,00	100,00	
13	GUARDA CORPO E CORRIMÃO	1,10	32.553,04	170.093,73	170.093,73					28.987,75	79,63	79,63	
14	COBERTURA	5,74	170.093,73	131.934,89	131.934,89					160.207,53	99,27	99,27	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,45	131.934,89	63.528,62	63.528,62					130.665,88	99,46	99,46	
16	BANICADAS DE GRANITO	2,14	63.528,62	17.913,03	17.913,03					63.183,98	100,00	100,00	
17	PREVENÇÃO DE INCENDIO	0,60	17.913,03	414.024,94	414.024,94					17.913,03	100,00	100,00	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,97	414.024,94	29.044,83	29.044,83					414.024,94	100,00	100,00	
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS (CLIMATIZAÇÃO E ELEVADOR)	1,00	29.044,83	100.584,29	100.584,29					29.044,83	100,00	100,00	
20	PINTURA	3,39	100.584,29	6.508,32	6.508,32					3.616,71	80,03	80,03	
21	PAISAGISMO	0,22	6.508,32	48.704,12	48.704,12					38.977,87	99,27	99,27	
22	IMPLANTACAO	1,64	48.704,12	6.552,52	6.552,52					6.552,52	100,00	100,00	
23	SERVIÇOS FINAIS	0,22	6.552,52										
Total Geral		100,00	2.983.837,54	2.983.837,54						2.983.837,54	99,12	99,12	
Observações Gerais													

BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:

31-Jul-20

Data da Medição:

10-Jun-20 31-Jul-20

Período:

02/05/19

Data de Início do Empreendimento:

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Empreendimento: 0		CONTRATADOS				EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
ITEM	UD	QUANT.	R\$		TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado		
			UNIT.												
Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.															
1	CANTEIRO DE OBRAS				40.871,40				18,00						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	326,27	5.872,86										
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	40,00	605,37	24.214,80				40,00				24.214,80		
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF. 02/2016	M2	20,00	479,39	9.587,80				20,00				9.587,80		
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA: ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.195,94	1.195,94				1,00				1.195,94		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				222.748,56								222.748,56		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	12.220,64	146.647,68				12,00				146.647,68		
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.341,74	76.100,88				12,00				76.100,88		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.470,04				1.000,00				510,00		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.414,64	0,51	1.231,47										
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.557,83	9,14	14.238,57				1.557,83				14.238,57		
4	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				2.426,46										
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS	M3	20,70	92,13	1.907,09				20,70				1.907,09		
4.2	SIREAPROVEITAMENTO	M3	20,70	20,41	422,49				20,70				422,49		
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,70	20,41	422,49				20,70				422,49		
5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	20,70	4,68	96,88				20,70				96,88		
5.1	INFRAESTRUTURA				96.663,10								96.663,10		
5.1.1	FUNDAÇÃO														
5.1.2	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA AF. 02/2015	ML	666,00	34,80	23.176,80				666,00				23.176,80		
5.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM AF. 11/2016	KG	616,38	7,45	4.592,03				616,38				4.592,03		
5.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF. 11/2016	KG	239,32	9,93	2.376,45				239,32				2.376,45		
5.2.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	31,05	64,67	2.008,00				31,05				2.008,00		
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	M3	7,31	49,03	358,41				7,31				358,41		
5.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	137,94	55,90	7.710,85				137,94				7.710,85		
5.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	KG	392,81	11,87	4.662,65				392,81				4.662,65		
5.2.5	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015														

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

CONTRATADOS				EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BIM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$		Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
				UNIT.	TOTAL								
5.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,88		304,74	7.277,19			23,88				7.277,19
5.3	VIGAS BALDRAME												
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31,66		64,67	2.047,45			31,66				2.047,45
5.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,31		49,03	358,41			7,31				358,41
5.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	401,64		55,90	22.451,68			401,64				22.451,68
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00		9,66	9,66			1,00				9,66
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	713,50		8,97	6.400,10			713,50				6.400,10
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,80		7,22	1.110,44			153,80				1.110,44
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,40		5,77	319,66			55,40				319,66
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00		10,69	4.382,90			410,00				4.382,90
5.3.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	24,35		304,74	7.420,42			24,35				7.420,42
6	SUPERESTRUTURA					239.877,37							239.877,37
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	516,75		59,69	30.844,81			516,75				30.844,81
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	857,47		85,20	73.056,44			857,47				73.056,44
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,20		9,66	388,33			40,20				388,33
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.572,40		8,97	14.104,43			1.572,40				14.104,43
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.705,00		7,22	12.310,10			1.705,00				12.310,10
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	891,00		5,77	5.141,07			891,00				5.141,07
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	425,60		4,16	1.770,50			425,60				1.770,50

Tomador: 0

Programa: 0

Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20

Período: 10-jun-20 31-jul-20

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,30	3,67		224,97				61,30				2.908,015,37
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.510,80	10,69		16.148,31				1.510,60				16.148,31
6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, 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	M3	79,53	318,93		25.364,50				79,53				25.364,50
6.11	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	611,36	77,42		47.331,49				611,36				47.331,49
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	2.173,38	6,07		13.192,42				2.173,38				13.192,42
7	ALVENARIAS E FECHAMENTOS					236.681,56								236.681,56
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.432,34	89,36		127.993,90				1.432,34				127.993,90
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	600,55	117,08		70.312,39				600,55				70.312,39
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	858,80	39,50		33.922,60				858,80				33.922,60
7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	961,70	4,63		4.452,67				961,70			2.428,35	2.428,35
8	REVESTIMENTOS					381.690,79								381.690,79
8.1	REVESTIMENTO DE TETOS													
8.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.050,81											
8.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES, INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.050,81											
8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM PLACAS INTEIRAS DE FIBRA MINERAL 62,5X62X5 CM, MARCA KNAUF AMF, LINHA THERMATHEX, MODELO ALPHA, COM BORDA SPK 24, COR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRANCO PURO RAL 9010 OU SIMILAR	M2	2.343,35	70,51		165.229,61				2.343,35				165.229,61
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS													

Tonador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20

Período: 10-jun-20 31-jul-20

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

Empreendimento: 0															
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.630,41		4,10	14.884,68					3.630,41				14.884,68
8.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.630,41		26,82	97.367,60					3.630,41			2.428,35	97.367,60
8.2.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	3.073,86		0,79	2.428,35				3.073,86				2.428,35	2.428,35
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 30X60 WHITE HOME CETIM BRANCO RETIFICADO. MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	495,05		88,04	43.584,20				495,05					43.584,20
8.2.5	PASTILHA CERÂMICA LORCA B11421 - 5,0X5,0 CM, MARCA ATLAS OU SIMILAR FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	61,50		115,59	7.108,79				61,50					7.108,79
8.2.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,50		69,35	1.074,93									
8.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS														
8.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	435,36		6,41	2.790,86				435,36					2.790,86
8.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	435,36		25,00	10.884,00				435,36					10.884,00
8.3.3	PASTILHA REFERÊNCIA SQUARE DUO CHUMBO BR MESH 10X10 CM, MARCA ELIANE FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	319,05		86,45	27.581,87				319,05					27.581,87
8.3.4	PASTILHA REFERÊNCIA SQUARE DUO BEIGE BR MESH 10X10 CM, MARCA ELIANE FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	108,14		80,97	8.756,10				108,14				9.996,00	8.756,10
9	PISOS E REVESTIMENTOS					349.514,18									349.514,18
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	2.335,00		24,99	58.351,65		400,00		2.335,00				9.996,00	58.351,65
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO 60 X 60CM LINHA PROGETTO BIANCO TU NATURAL RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	2.335,00		120,54	281.460,90				2.335,00					281.460,90
9.3	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	80,70		50,26	4.055,98				80,70					4.055,98
9.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1.297,85		4,35	5.645,65				1.297,85					5.645,65
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.877,30									2.877,30
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃO.	M2	218,40		9,64	2.105,38				218,40					2.105,38

Tomador: 0
 Programa:
 Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20
 Período: 10-jun-20 31-jul-20
 Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efeito do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efeito do período	Acumulado
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	10,58	72,96		771,92				10,58		3.080,76		771,92
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA					64.327,63								64.327,63
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	630,43		3.782,58				6,00				3.782,58
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00	674,39		19.557,31				29,00				19.557,31
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	49,00	700,10		34.304,90	3,00		3,00	49,00	2.100,30			34.304,90
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	730,50		2.922,00				4,00				2.922,00
11.5	PORTA DE MADEIRA 1,60X 210 P7 E P8	UNI	2,00	1.400,19		2.800,38				2,00				2.800,38
11.6	BARRA ANTI PANICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	480,23		960,46	2,00		2,00	2,00	12.478,70	960,46		288.648,82
12	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDROS					288.648,82								
12.1	JANELAS													
12.1.1	ESQUADRIA EM VIDRO REFLETIVO BRONZE - DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,08	688,44		101.944,20	6,51		6,51	148,08	4.481,75			101.944,20
12.1.1	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR - DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	160,39	382,83		61.402,10				160,39				61.402,10
12.1.2	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	121,02	722,73		87.464,78				121,02				87.464,78
12.2	PORTAS DE ALUMINIO, VIDRO E FERRO													
12.2.1	P1- PORTA DE CORRER 02 (DUAS) FOLHAS, AUTOMÁTICA, VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	28.763,16		28.763,16				1,00				28.763,16
12.2.2	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO PERFIL TUBULAR DE CORRER AUTOMÁTICO 3,60X220 CM COM PINTURA ESMALTE E FUNDO ANTICORROSIVO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	3.147,60		3.147,60	1,00		1,00	1,00	3.147,60			3.147,60
12.2.3	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,80	673,52		5.926,98	7,20		7,20	8,80	4.849,35			5.926,98
13	GUARDA CORPO E CORRIMÃO					32.553,04								
13.1	CORRIMÃO EM INOX CFME DETALHE EM PROJETO - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	19,00	83,94		1.583,46				19,00				1.583,46
5 de 28														

Tomador: 0
 Programa:
 Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-Jul-20
 Período: 10-Jun-20 31-Jul-20
 Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM		Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
			UD	QUANT.	R\$	EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado			
						UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período					Acumulado		
13.2	GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=1,10 M	ML	39,00	602,32	23.490,48	21,00				21,00			12.648,72		131.073,68		2.908.015,37
13.3	GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO H=1,10 M E CORRIMÃO METÁLICO H=0,92 M	ML	14,92	501,28	7.479,10												7.479,10
14	COBERTURA				170.093,73												166.207,93
14.1	ESTRUTURA E COBERTURA PRÉDIO PRINCIPAL																
14.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	343,76	83,24	28.614,58												28.614,58
14.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	343,76	31,35	10.776,88												10.776,88
14.1.3	REVISÃO DE COBERTURA EXISTENTE	M2	1.173,48	14,15	16.604,74												16.604,74
14.1.4	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_06/2016	M	82,00	36,69	3.008,58												3.008,58
14.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	195,00	51,19	9.982,05												9.982,05
14.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	242,00	24,40	5.904,80												5.904,80
14.3	MARQUISE EM ACM																
14.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	245,00	76,24	18.678,80	37,00				37,00			2.820,88			2.820,88	17.916,40
14.3.2	REVESTIMENTO EM ACM NA MARQUISE	M2	245,00	312,34	76.523,30	37,00				37,00			11.556,58			11.556,58	73.399,90
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				131.934,89								7.196,64			7.196,64	130.965,88
15.1	CAIXA D'ÁGUA																2.603,42
15.1.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - 8.000 LITROS	UNI	1,00	2.603,42	2.603,42												11.991,84
15.1.2	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - 20.000 LITROS	UNI	2,00	5.995,92	11.991,84												66,21
15.1.3	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	66,21	66,21												7.151,42
15.1.4	BOMBA BC 22-R 7,5 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	3.575,71	7.151,42												41,70
15.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	20,85	41,70												
15.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			164,60												164,60
15.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	82,30													
15.2	ESGOTO	UN	9,00	26,95	242,55												242,55
15.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	18,00	158,35	2.850,30	8,00				8,00						1.266,80	2.850,30

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20

Período: 10-jun-20

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM		Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
			UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
15.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	351,89	7.037,80	15,00		15,00	20,00	5.278,35			2.938.015,37	
15.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	136,86	410,58									
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	23,69	402,73				17,00				402,73	
15.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	53,14	318,84				6,00				318,84	
15.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	46,00	14,69	675,74				46,00				675,74	
15.2.7	SIFÃO FLEXIVEL	UNI	10,00	21,58	215,80									
15.2.8	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	47,00	19,49	916,03				47,00				916,03	
15.2.9	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	6,08	249,28				41,00				249,28	
15.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	58,48	175,44				3,00				175,44	
15.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	18,57	705,66				38,00				705,66	
15.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	8,87	301,58				34,00				301,58	
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	14,00	15,25	213,50				14,00				213,50	
15.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	45,00	7,24	325,80				45,00				325,80	
15.2.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	7,64	328,52				43,00				328,52	
15.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	8,24	288,40				35,00				288,40	
15.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	22,00	14,31	314,82				22,00				314,82	
15.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	18,88	1.208,32				64,00				1.208,32	
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,81	237,15				15,00				237,15	

Tomador: 0
Programa:
Empreendimento: 0

Data da Medição:
31-jul-20

Período:
10-jun-20
31-jul-20

Data de Início do Empreendimento:
02/05/19

Empreendimento: 0														
ITEM	Declarar que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
15.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	26,11		339,43				13,00				339,43
15.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	35,78		822,94				23,00				822,94
15.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,69		77,52				8,00				77,52
15.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	10,60		254,40				24,00				254,40
15.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62,23	15,28		950,87				62,23				950,87
15.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	103,76	22,34		2.318,00				103,76				2.318,00
15.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,02	33,22		1.429,12				43,02				1.429,12
15.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	181,17	42,81		7.755,89				181,17				7.755,89
15.2.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	286,93	40,09		11.503,02				286,93				11.503,02
15.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	24,73		173,11				7,00				173,11
15.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	14,81		281,39				19,00				281,39
15.2.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	30,59		61,18				2,00				61,18
15.2.32	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	185,00	12,59		2.329,15				185,00				2.329,15
15.2.33	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	9,95		228,85				23,00				228,85
15.2.34	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	6,01		144,24				24,00				144,24
15.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15,00	90,28		1.354,20				15,00				1.354,20
8 de 28														

Tomador: 0
Programa:
Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20
Período: 10-jun-20 31-jul-20
Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

EMPENHAMENTO: 0																
ITEM	DECLARAMOS QUE OS SERVIÇOS MEDIDOS NESTE BM E RESUMO DE MEDIÇÃO ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES PREVISTOS NESTE CONTRATO DE REPASSE.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
		UD	QUANT.	R\$	3.388,14	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
15.3	APARELHOS SANITARIOS E ACESSORIOS															
15.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,38		62,38		1,00		1,00		62,38		62,38		62,38
15.3.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	14,66		14,66		1,00		1,00		14,66		14,66		14,66
15.3.3	Torneira para lavatório de mesa, linha Pressmatic Compact, padrão Docol, cód. 17160606, acabamento cromado.	UNI	42,00	315,98		13.271,16					42,00					13.271,16
15.3.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	30,90		92,70		3,00		3,00		92,70		92,70		92,70
15.3.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	131,90		3.957,00					30,00					3.957,00
15.3.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	37,00	336,62		12.454,94					37,00					12.454,94
15.3.7	Bacia sanitária convencional em louça linha Vogue Plus conforto com abertura frontal, padrão Deca, cor branco, lampa e assento em poliéster cód AP51.	UNI	4,00	830,95		3.323,80					4,00					3.323,80
15.3.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	242,66		1.941,28					8,00					1.941,28
15.3.9	LAVATORIO DE CANTO COM COLUNA SUSPensa, LINHA IZY, MARCA DECA REF 310117 OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	248,82		995,28					4,00					995,28
15.3.10	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	442,11		3.978,99					9,00					3.978,99
15.3.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	149,08		149,08		1,00		1,00		149,08		149,08		149,08
15.3.12	LIXEIRA INOX TAMPO ARO PLÁSTICO	UNI	41,00	130,44		5.348,04					41,00					5.348,04
15.3.13	Sabonreira com reservatório em plástico branco, padrão Columbus, cód 991002 , cor branco.	UNI	42,00	39,48		1.658,16					42,00					1.658,16
15.3.14	Toalheiro para papel toalha interfolhado em plástico branco, padrão Columbus, cód. 991011, cor branco.	UNI	42,00	45,93		1.929,06					42,00					1.929,06
15.3.15	Dispenser papel higiênico de rolo em plástico branco, padrão Columbus, cód. 991023, cor branco.	UNI	41,00	43,59		1.787,19					41,00					1.787,19
15.3.16	Barra de apoio para deficiente físico, linha Conforto, padrão Deca, cód. 2305C, comprimento 80cm, acabamento cromado	UNI	8,00	136,15		1.089,20					8,00					1.089,20
15.3.17	Barra de apoio para deficiente físico, linha Conforto, padrão Deca, cód. 2305C, comprimento 60cm, acabamento cromado.	UNI	4,00	168,23		672,92					4,00					672,92
15.3.18	Barra de apoio para deficiente físico instalação lavatório de canto	UNI	4,00	332,67		1.330,68		1,00		1,00		332,67		332,67		1.330,68
15.3.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	114,21		342,63										
15.3.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	57,26		1.316,98					23,00					1.316,98

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
15.3.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	54,59		382,13				7,00				382,13
15.3.22	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	23,18		718,58				31,00				718,58
15.3.23	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,17		50,19				7,00				50,19
15.3.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	73,00	2,79		203,67				73,00				203,67
15.3.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,12		28,48				4,00				28,48
15.3.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,21		12,63				3,00				12,63
15.3.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	185,00	3,68		680,80				185,00				680,80
15.3.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,86		76,02				7,00				76,02
15.3.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	533,61	3,26		1.739,57				533,61				1.739,57
15.3.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,61	10,86		1.418,42				130,61				1.418,42
15.3.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89,00	5,29		470,81				89,00				470,81
15.3.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,63		33,26				2,00				33,26
15.3.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,72		76,32				6,00				76,32
15.3.34	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	74,00	11,71		866,54				74,00				866,54
16	BANCADAS DE GRANITO					63.526,82								63.183,99
16.1	Tempo em granito para instalação de cubas espessura 2cm, Granito Itarai, com canto abaulado, sala e roda pia conf. Detalhe - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,64	354,60		6.255,14				17,64				6.255,14
16.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	116,16	480,09		56.928,85				116,16				56.928,85
16.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3,00	114,21		342,63								17.913,03
17	PREVENÇÃO DE INCENDIO					17.913,03								17.913,03
17.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,94	54,62		5.677,20				103,94				5.677,20

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

EMPREENHIMENTO: 0														
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
17.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	94,73		1.894,60				20,00				1.894,60
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	182,38		547,14				3,00				547,14
17.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	392,23		392,23				1,00				392,23
17.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.132,77		3.398,31				3,00				3.398,31
17.6	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	168,94		675,76				4,00				675,76
17.7	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	115,79		463,16				4,00				463,16
17.8	CENTRAL DE DETENÇÃO DE ALARME FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.186,81		1.186,81				1,00				1.186,81
17.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO CFME NPT-020 , CSCIP 10X20 FORNECIENTO E INSTALAÇÃO	UNI	19,00	24,78		470,82				19,00				470,82
17.10	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	124,31		1.864,65				15,00				1.864,65
17.11	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	19,00	70,65		1.342,35				19,00				1.342,35
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					414.024,94					28.204,46			414.024,94
18.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
18.1.1	ELETROCALHA METALICA COM TAMPA, DIM. 200X100X3000 MM REF MOPA OU SIMILAR	UNI	80,00	110,27		8.821,60				80,00				8.821,60
18.1.2	TE HORIZONTAL DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	11,00	47,97		527,67				11,00				527,67
18.1.3	FLANGE PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	12,93		90,51				7,00				90,51
18.1.4	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	80,00	13,25		1.060,00				80,00				1.060,00
18.1.5	CURVA DE INVERSAO DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	31,52		220,64				7,00				220,64
18.1.6	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/4X3 M	UNI	17,00	27,22		462,74				17,00				462,74
18.1.7	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIAM. 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	106,00	3,50		371,00				106,00				371,00
18.1.8	PERFILADO METALICO DIM 38X38X6000 MM REF MOPA OU SIMILAR	UNI	8,00	51,43		411,44				8,00				411,44
18.1.9	Luminária do tipo de embulir com quatro lâmpadas fluorescentes de 16W, com reator alto fator potência FP, 4x16W, 127V, 60Hz, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas parabólicas.(Referência - Lumicenter FA001-E416 ou equivalente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	489,00	191,77		95.693,23	15,00			499,00	2.876,55		2.876,55	95.693,23

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20

Período: 10-jun-20 31-jul-20

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BIM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
														UNIT.
18.1.10	Luminária do tipo de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 16W, com reator alto fator potência FP, 2x16W, 127V, 60Hz, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletroliticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas parabólicas.(Referência - Luminicenter FA04-E216 ou equivalente);	UNI	7,00	139,73	978,11				7,00				978,11	
18.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.130,00	8,70	18.531,00				2.130,00				18.531,00	
18.1.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	9,63	963,00				100,00				963,00	
18.1.13	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	18,24	547,20				30,00				547,20	
18.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	5,83	3.089,90				530,00				3.089,90	
18.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	19,29	1.003,08				52,00				1.003,08	
18.1.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	30,54	1.129,98				37,00				1.129,98	
18.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	2,14	321,00				150,00				321,00	
18.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.500,00	2,93	33.695,00				11.500,00				33.695,00	
18.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	4,12	2.884,00				700,00				2.884,00	
18.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	4,94	938,60				190,00				938,60	
18.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	8,08	646,40				80,00				646,40	
18.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	15,20	152,00				10,00				152,00	
18.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	12,87	514,80				40,00				514,80	
18.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	17,21	172,10				10,00				172,10	
18.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	23,40	748,80				32,00				748,80	
18.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	31,74	1.587,00				50,00				1.587,00	

V.131022

12 de 28

Tomador: 0	Data da Medição:	31-jul-20
Programa:	Período:	10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
18.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00		42,44	5.602,08				132,00					5.602,08
18.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00		53,55	1.606,50				30,00					1.606,50
18.1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00		5,29	846,40				160,00					846,40
18.1.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	211,00		21,92	4.625,12				211,00					4.625,12
18.1.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00		32,63	2.023,06				62,00					2.023,06
18.1.32	TORRE DE TOMADAS DE ALUMÍNIO DO PISO AO FORRO, DIM 100X45 REF ENGENDUTO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	23,00		596,89	13.728,47				23,00					13.728,47
18.1.33	TAMPA PARA TORRE DE TOMADAS COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A/2500V, PADRÃO BRASILEIRO NA COR VERMELHAPRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	116,00		38,71	4.490,36				116,00					4.490,36
18.1.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		7,56	37,80				5,00					37,80
18.1.35	SENSOR DE PRESENÇA MODELO TETO	UNI	3,00		145,87	437,61				3,00					437,61
18.1.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,00		13,71	1.453,26				106,00					1.453,26
18.1.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		62,79	439,53				7,00					439,53
18.1.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		89,76	718,08				8,00					718,08
18.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00		120,18	1.321,98				11,00					1.321,98
18.1.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		343,16	2.058,96				6,00					2.058,96
18.1.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		1.215,85	2.431,70				2,00					2.431,70
18.1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR FIXO IN=800A, LIMÍAR DE ATUAÇÃO MAGNETICA DE 5 A 10 IN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO IC=30KA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 600V	UNI	1,00		2.294,99	2.294,99				1,00					2.294,99
18.1.43	BLOCO DIFERENCIAL TETRAPOLAR IN 40A A IRES 30 MA	UNI	2,00		168,18	336,36				2,00					336,36
18.1.44	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		546,23	1.638,69				3,00					1.638,69
18.1.45	QUADRO DE DISTRIBUICAO QDLF-01 DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00		1.944,90	1.944,90				1,00					1.944,90
18.1.46	QUADRO DE DISTRIBUICAO QDLF-02 DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00		1.213,16	1.213,16				1,00					1.213,16

Tomador:	0	Data da Medição:	31-jul-20
Programa:		Período:	10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento:	0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$		Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
				UNIT.	TOTAL								
18.3.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	10,84	4.878,00				450,00				4.878,00
18.3.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,45	149,00				20,00				149,00
18.3.14	Cabo UTP categoria 6, fabricante Furukawa ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	11.300,00	7,41	83.735,00				11.300,00				83.733,00
18.3.15	Rack auto portante, 19" x 40U's, com porta e espelho em acrílico, com laterais removíveis, telo com sistema de ventilação forçada e acessórios - completo, ref. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	1.838,55	3.677,10				2,00				3.677,10
18.3.16	Régua de tomadas, padrão 19", com disjuntor FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	168,46	673,80				4,00				673,80
18.3.17	Organizador de cabos 1Ux19", para instalação em rack, fab. FCS ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	16,00	23,59	377,44				16,00				377,44
18.3.18	Voice Panel 50 portas, fab. NXX ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	261,91	523,82				2,00				523,82
18.3.19	PATH PANEL CAT 6 568 A/B 24 PORTAS, FAB FCS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	542,87	3.800,09				7,00				3.800,09
18.3.20	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas RJ 45 (krone ou similar)	UNI	65,00	6,16	400,40				65,00				400,40
18.3.21	Patch cord RJ-45/RJ-45, extra flexível, 2,5 metros categoria 6 - azul FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	123,00	39,91	4.908,93	123,00		123,00	123,00	4.908,93		4.908,93	4.908,93
18.3.22	Patch cord RJ-45/RJ-45, extra flexível, 2 metros categoria 6 - amarelo FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	123,00	39,91	4.908,93	123,00		123,00	123,00	4.908,93		4.908,93	4.908,93
18.3.23	Conector RJ 45 fêmea FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	246,00	27,81	6.841,26				246,00				6.841,26
18.4	CFTV												
18.4.1	Câmera Day / Night com sensor de imagem CCD de 1/3", Sony Super Had, 410.000 pixels, lentes C/CS, modelo KC-512DN da Kodo ou equivalente, com lente e caixa de proteção FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	30,00	422,50	12.675,00	1,00		1,00	30,00	422,50		422,50	12.675,00
18.4.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIAM. 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18,00	3,50	63,00				18,00				63,00
18.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	8,70	957,00				110,00				957,00
18.4.4	Cabo UTP categoria 6, fabricante Furukawa ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	1.650,00	7,41	12.226,50				1.650,00				12.226,50
18.4.5	Conector RJ 45 macho FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	60,00	8,78	526,80				60,00				526,80
18.4.6	Rack auto portante, 19" x 40U's, com porta e espelho em acrílico, com laterais removíveis, telo com sistema de ventilação forçada e acessórios - completo, ref. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.838,55	1.838,55				1,00				1.838,55
18.4.7	Régua de tomadas, padrão 19", com disjuntor FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	168,46	168,46				1,00				168,46
18.4.8	Bandeja fixa, padrão 19", para instalação em rack, fab. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	94,93	94,93				1,00				94,93
18.4.9	Bandeja móvel, padrão 19", para instalação em rack, fab. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	175,25	175,25				1,00				175,25

Tomador: 0	Data da Medição:	31-jul-20
Programa:	Período:	10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Descrição	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
				UNIT.								Acumulado
18.4.10	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.				3.388,14					131.073,58		2.908.015,37
18.4.11	Organizador de cabos 1Ux19", para instalação em rack, fab. FCS ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	23,59	23,59				1,00			23,59
18.4.12	Switch EthernetFast Ethernet FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	331,61	331,61				1,00			331,61
18.4.13	DVR Stand Alone 32 canais, 4800120 FPS, 32 entradas de câmeras, compressão MPEG-4, controle de speed dome piz, armazenagem em até 4HD's (2TB), saídas para monitor SVIDEO, CVBS, VGA e SPO1, acesso remoto via web browser, operação via mouse, modelo KSR-1516M4 Kodo ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	3.388,14	3.388,14				1,00			3.388,14
18.4.14	Monitor LCD 19" entrada VGA, ref. L192WS-BN LG ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	494,74	494,74				1,00			494,74
18.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30,00	7,56	226,80				30,00			226,80
18.4.16	Fonte chaveada alimentação câmeras CFTV, 15A, 127/220V para 12V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	107,71	107,71				1,00			107,71
18.5	NO BREAK 300VA	UNI	1,00	614,88	614,88				1,00			614,88
18.5.1	PARA RAIO											
18.5.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	146,12	2.045,68	6,00		6,00	14,00	876,72		2.045,68
18.5.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00	42,92	686,72				16,00			686,72
18.5.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00	27,98	6.435,40	115,00		115,00	230,00	3.217,70		6.435,40
18.5.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00	19,59	4.505,70				230,00			4.505,70
18.5.6	Caixa de equalização de potenciais c/ barramento de cobre, espessura 6mm. Ref. TEL-901 Termotécnica ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	320,77	320,77				1,00			320,77
18.5.7	Carlucto de solda 150. Ref. Exosolda ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	11,70	163,80				14,00			163,80
18.5.8	Moldes para solda exotérmica HTH 5/8.50-4A. Ref. Exosolda ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	166,73	166,73				1,00			166,73
19	Barra chata de alumínio, dim. 7/8"x1/8"x3m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	31,00	30,80	954,80	15,00		15,00	31,00	462,00		954,80
19.1	INSTALAÇÕES MECÂNICAS (CLIMATIZAÇÃO E ELEVADOR)				29.644,83							
19.1	CLIMATIZAÇÃO											
19.1	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora câmara frias e elevadores secção os equipamentos de climatização do tipo SPLIT, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial.											
19.1	PAVIMENTO TERREO											
19.1	SALA LICITAÇÃO											
19.1.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20	51,20							
19.1.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	4,00	51,20	204,80							
19.1.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	9,00	2,28	20,52							
19.1.4	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78	83,78							
19.1.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	9,00	1,75	15,75							
19.1.6	Material para acabamento e instalação parausos buícha fíla isolante, bradeiras fílas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97							
19.2	SALA DE GESTÃO DA LICITAÇÃO											

Tomador: 0		Data da Medição:	31-jul-20
Programa:		Período:	10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0		Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste EM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL		Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
					UNIT.									
19.2.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20	51,20									
19.2.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	3,80	51,20	194,56									
19.2.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28	18,24									
19.2.4	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78	83,78									
19.2.5	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, bradeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.2.6	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28	18,24									
19.3	RECEPÇÃO GESTÃO LICITAÇÃO													
19.3.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	2,80	51,20	143,36									
19.3.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	0,90	51,20	46,08									
19.3.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	9,00	2,28	20,52									
19.3.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	9,00	2,28	20,52									
19.3.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.4	DIRETOR GESTÃO ADMINISTRATIVA													
19.4.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00	51,20	153,60									
19.4.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,10	51,20	56,32									
19.4.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.4.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.4.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.5	ARQUIVO RH													
19.5.1	Grelha de porta dupla face indevasável, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15	102,15									
19.6	ARQUIVO ADMINISTRAÇÃO													
19.6.1	Grelha de porta dupla face indevasável, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15	102,15									
19.7	RECEPÇÃO RH													
19.7.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,40	51,20	174,08									
19.7.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,30	51,20	66,56									
19.7.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	13,50	2,28	30,78									
19.7.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	13,50	2,28	30,78									
19.7.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.8	RECEPÇÃO GESTÃO ADMINISTRATIVA													
19.8.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,20	51,20	163,84									
19.8.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,20	51,20	61,44									
19.8.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36									
19.8.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00	2,28	27,36									

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição:

Período:

Data de Início do Empreendimento:

31-jul-20

10-jun-20

31-jul-20

02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
19.8.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto												
19.8.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Vb	1,00	130,97		130,97							
19.9	RECURSOS HUMANOS	Cj	5,00	18,54		92,70							
19.9.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20		51,20							
19.9.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	3,80	51,20		194,56							
19.9.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28		18,24							
19.9.4	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78		83,78							
19.9.5	Material para acabamento e instalação parausos buicha fila isolante, bradeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.9.6	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28		18,24							
19.9.7	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.												
19.10	DIREÇÃO GERAL ADMINISTRATIVA 1	Cj	4,00	18,54		74,16							
19.10.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20		51,20							
19.10.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,80	51,20		194,56							
19.10.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28		18,24							
19.10.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fila isolante, bradeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.10.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28		18,24							
19.11	GESTÃO ADMINISTRATIVA 1												
19.11.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,80	51,20		194,56							
19.11.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,60	51,20		81,92							
19.11.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	16,00	2,28		36,48							
19.11.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	16,00	2,28		36,48							
19.11.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto												
19.11.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Vb	1,00	130,97		130,97							
19.12	DIREÇÃO GESTÃO INDUSTRIAL 1	Cj	4,00	18,54		74,16							
19.12.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,20	51,20		61,44							
19.12.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,00	51,20		204,80							
19.12.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	9,80	2,28		22,34							
19.12.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fila isolante, bradeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20	
Programa:	10-jun-20	31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19	

ITEM	UD	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.12.5	ml	9,80	2,28	22,34					131.073,68			2.908.015,37
19.13				3.388,14								
19.13.1	kg	2,00	51,20	102,40								
19.13.2	kg	6,00	51,20	307,20								
19.13.3	ml	14,80	2,28	33,74								
19.13.4	vb	1,00	130,97	130,97								
19.13.5	ml	14,80	2,28	33,74								
19.14												
19.14.1	kg	3,60	51,20	184,32								
19.14.2	kg	1,40	51,20	71,68								
19.14.3	ml	12,00	2,28	27,36								
19.14.4	ml	12,00	2,28	27,36								
19.14.5												
19.14.6	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.15	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.15.1	kg	3,00	51,20	153,60								
19.15.2	kg	1,10	51,20	56,32								
19.15.3	ml	10,00	2,28	22,80								
19.15.4	ml	10,00	2,28	22,80								
19.15.5												
19.16	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.16.1	kg	4,00	51,20	204,80								
19.16.2	kg	1,70	51,20	87,04								
19.16.3	ml	15,00	2,28	34,20								
19.16.4	ml	15,00	2,28	34,20								
19.16.5												
19.16.6	Vb	1,00	130,85	130,85								
19.17	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.17.1	kg	3,00	51,20	153,60								
19.17.2	kg	1,40	51,20	71,68								
19.17.3	ml	12,00	2,28	27,36								

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição:

Período:

Data de Início do Empreendimento:

31-jul-20

10-jun-20

02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.17.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00		27,36					131.073,58		-	2.908.015,37
19.17.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97								
19.17.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00		74,16								
19.18	RENDAS IMOBILIÁRIAS												
19.18.1	Tubulação de cobre diâmetro 1/2"	kg	2,80		51,20								
19.18.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90		51,20								
19.18.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	ml	8,00		2,03								
19.18.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	8,00		2,28								
19.18.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97								
19.19	ATENDIMENTO DE TRAN												
19.19.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,30		51,20								
19.19.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,50		51,20								
19.19.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	8,00		2,28								
19.19.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	8,00		2,28								
19.19.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97								
19.20	ATENDIMENTO RENDAS IMOBILIÁRIAS												
19.20.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,50		51,20								
19.20.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,80		51,20								
19.20.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	10,00		2,28								
19.20.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00		2,28								
19.20.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97								
19.21	ATENDIMENTO PRODUTOR RURAL												
19.21.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	7,00		51,20								
19.21.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,20		51,20								
19.21.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	12,00		2,28								
19.21.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00		2,28								
19.21.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97								
19.22	SHAFT PARA SALA TÉCNICA												
19.22.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	5,60		51,20								
19.22.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	4,60		51,20								
19.22.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	16,00		2,28								

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	UD	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado		Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.22.4													
19.22.5	vb	1,00	130,97	130,97									
19.22.6	ml	16,00	2,28	36,48									
	Cj	8,00	18,54	148,32									
19.23	CPD												
19.23.1	kg	6,00	51,20	307,20									
19.23.2	kg	4,90	51,20	250,88									
19.23.3	ml	18,00	2,28	41,04									
19.23.4													
19.23.5	vb	1,00	130,97	130,97									
19.23.6	ml	18,00	2,28	41,04									
	Cj	8,00	18,54	148,32									
19.24	GESTÃO URBANISTA COORDENAÇÃO												
19.24.1	kg	5,00	51,20	256,00									
19.24.2	kg	2,00	51,20	102,40									
19.24.3	ml	18,00	2,28	41,04									
19.24.4	ml	18,00	2,28	41,04									
19.24.5													
19.24.6	Vb	1,00	130,97	130,97									
	Cj	4,00	18,54	74,16									
19.25	GESTÃO AGRÍCOLA COORDENAÇÃO												
19.25.1	kg	2,60	51,20	133,12									
19.25.2	kg	1,00	51,20	51,20									
19.25.3	ml	8,00	2,28	18,24									
19.25.4	ml	8,00	2,28	18,24									
19.25.5													
	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.26	I.S. PNE												
19.26.1													
	Cj	1,00	220,73	220,73									
19.27	GESTÃO AGRÍCOLA												
19.27.1	kg	2,00	51,20	102,40									

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
19.27.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20					131,073,58		2.908.015,37
19.27.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.27.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97							
19.27.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.28	GESTÃO AMBIENTAL											
19.28.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20	102,40							
19.28.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20							
19.28.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.28.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97							
19.28.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.29	GESTÃO AMBIENTAL COORDENAÇÃO											
19.29.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20	102,40							
19.29.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20							
19.29.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.29.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97							
19.29.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.30	GESTÃO URBANISTA COORDENAÇÃO											
19.30.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20	102,40							
19.30.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20							
19.30.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.30.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97							
19.30.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	14,00	2,28	31,92							
19.31	GESTÃO URBANISTA DIRETORIA											
19.31.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20	256,00							
19.31.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	2,00	51,20	102,40							
19.31.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	18,00	2,28	41,04							
19.31.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	18,00	2,28	41,04							
19.31.5	Material acabamento, paratusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto											
19.31.6	Suportes completos com paratusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Vb	1,00	130,97	130,97							
19.32	GESTÃO URBANISTA											
19.32.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	Cj	4,00	18,54	74,16							
19.32.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	8,00	51,20	409,60							
19.32.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,00	51,20	307,20							
19.32.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	15,00	2,28	34,20							
19.32.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	15,00	2,28	34,20							

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição:

31-jul-20

Período:

10-jun-20

31-jul-20

Data de Início do Empreendimento:

02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
19.32.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97					131.073,58		2.908.015,37
19.33	COPA												
19.33.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00	51,20		153,60							
19.33.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,50	51,20		76,80							
19.33.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28		22,80							
19.33.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28		22,80							
19.33.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97							
19.34	PRIMEIRO PAVIMENTO												
19.34	GESTÃO FAZENDÁRIA												
19.34.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,60	51,20		81,92							
19.34.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20		256,00							
19.34.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	10,00	2,28		22,80							
19.34.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.34.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28		22,80							
19.35	GESTÃO FAZENDÁRIA RECEPÇÃO												
19.35.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,60	51,20		81,92							
19.35.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20		256,00							
19.35.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	11,00	2,28		25,08							
19.35.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.35.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	2,28		25,08							
19.36	GESTÃO FINANCEIRA												
19.36.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,80	51,20		92,16							
19.36.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,50	51,20		281,60							
19.36.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	12,00	2,28		27,36							
19.36.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.36.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28		27,36							
19.37	GESTÃO CONTÁBIL												
19.37.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20		102,40							
19.37.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20		307,20							
19.37.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28		31,92							
19.37.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97							
19.37.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	14,00	2,28		31,92							
19.38	AUDITORIA TRIBUTÁRIA 3												
19.38.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,00	51,20		204,80							
19.38.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,70	51,20		87,04							
19.38.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28		22,80							

Tomador: 0	Data da Medição: 31-jul-20
Programa:	Período: 10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
19.38.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80					131.073,58		2.908.015,37
19.38.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97							
19.38.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16							
19.39	AUDITORIA TRIBUTARIA 2											
19.39.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16							
19.39.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28							
19.39.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36							
19.39.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00	2,28	27,36							
19.39.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97							
19.39.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16							
19.40	AUDITORIA TRIBUTARIA 1											
19.40.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16							
19.40.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28							
19.40.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	2,28	25,08							
19.40.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	11,00	2,28	25,08							
19.40.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97							
19.40.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16							
19.41	CONTROLADORIA											
19.41.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16							
19.41.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28							
19.41.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80							
19.41.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80							
19.41.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97							
19.41.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16							
19.42	AUDITÓRIO 2											

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição: 31-jul-20

Período: 10-jun-20 31-jul-20

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	UD	QUANT.	CONTRATADOS		EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
			R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.42.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	7,00	358,40								
19.42.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,20	266,24								
19.42.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	12,00	27,36								
19.42.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	27,36								
19.42.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto											
19.42.6	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	Vb	1,00	130,97								
19.43	PROCURADORIA GERAL	un	1,00	83,78								
19.43.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	102,40								
19.43.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	307,20								
19.43.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	13,00	29,64								
19.43.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, bradeiras filas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.											
19.43.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	13,00	29,64								
19.44	PROCURADORIA GERAL - DIRETOR											
19.44.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	220,16								
19.44.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	97,28								
19.44.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	25,08								
19.44.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	11,00	25,08								
19.44.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto											
19.44.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Vb	1,00	130,97								
19.45	ARQUIVO GESTÃO CONTÁBIL E FINANCEIRA	Cj	4,00	74,16								
19.45.1	Grelha de porta dupla face indestrutível, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15								
19.46	AUDITÓRIO 1											
19.46.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	14,00	716,80								
19.46.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	10,30	527,36								
19.46.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	24,00	54,72								
19.46.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	24,00	54,72								
19.46.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto											
19.46.6	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	Vb	1,00	130,97								
19.47	ATENDIMENTO RENDAS IMOBILIÁRIAS	un	2,00	167,56								
19.47.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,50	332,80								
19.47.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,80	245,76								
19.47.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	10,00	22,80								

Tomador: 0	Data da Medição:	31-jul-20
Programa:	Período:	10-jun-20 31-jul-20
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	UD	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
												Acumulado
19.47.4	ml	10,00		2,28	22,80					131.073,68		2.908.015,37
19.47.5												
19.48	Vb	1,00		130,97	130,97							
19.48.1												
19.49	Cj	1,00		220,73	220,73							
19.49.1	kg	7,20		51,20	368,64							
19.49.2	kg	5,20		51,20	266,24							
19.49.3	ml	12,00		2,28	27,36							
19.49.4	ml	12,00		2,28	27,36							
19.49.5												
19.50	Vb	1,00		130,97	130,97							
19.50.1	kg	3,00		51,20	153,60							
19.50.2	kg	8,00		51,20	409,60							
19.50.3	ml	16,00		2,28	36,48							
19.50.4	vb	1,00		130,97	130,97							
19.50.5	ml	16,00		2,28	36,48							
19.51												
19.51.1	kg	3,00		51,20	153,60							
19.51.2	kg	8,00		51,20	409,60							
19.51.3	ml	15,00		2,28	34,20							
19.51.4	vb	1,00		130,97	130,97							
19.51.5	ml	15,00		2,28	34,20							
19.52												
19.52.1	kg	1,50		51,20	81,92							
19.52.2	kg	5,00		51,20	256,00							
19.52.3	ml	10,00		2,28	22,80							
19.52.4	vb	1,00		130,97	130,97							
19.52.5	ml	10,00		2,28	22,80							
20					100.584,29					6.278,78		100.584,29
20.1												
AF_06/2014	M2	1.050,81										
DEMAIOS AF_06/2014	M2	1.050,81										



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota
604
Data e Hora de Emissão
07/08/2019 10:09:29
Código de Verificação
4131C200

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA
CPF / CNPJ: 18.091.212/0001-97
Endereço: R.ZILIA QUADRI MERHY, 000295 - BAIRRO: CASCATINHA
Município: CURITIBA
Inscrição Municipal: 07 02 0667164-5
Tel.: 41 - 33523647
UF: PR **Email:** diego@pgc.eng.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA
CPF / CNPJ: 76.179.829/0001-65 **IMU:**
Endereço: PRAÇA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 11 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 84130000
Município: Palmeira **UF:** PR **Email:** **Outro Doc.:**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA/PR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, TUDO EM CONFORMIDADE COM O PROCESSO LICITATÓRIO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2018, SOB CONTRATO Nº 986/2019.
Proposta número 20143490020
PRO 64067441013
Contrato nº 0397.349.0000001/77
Empenho: 5596/2019
Central de Atendimento ao Cidadão
MATRÍCULA CNO: 90.000.75061/72
5ª MEDIÇÃO
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 15/07/2019 - 06/08/2019.
VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 85.138,00
VALOR REFERENTE À MÃO DE OBRA: R\$ 34.055,20
VALOR REFERENTE À MATERIAL: R\$ 51.082,80
DISPENSADO DE RETENÇÃO PREVIDENCIÁRIA CONFORME MANDADO DE SEGURANÇA IMPETRADO PELO SINDUSCON/PR
CONTA PARA DEPOSITO CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AG: 3876 / CC: 341-3 / OP: 003

Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 79.135,79

IR - R\$ 1.021,65 / COFINS - R\$ 2.554,14 / CSLL - R\$ 851,38 / PIS - R\$ 553,39 / ISS RETIDO - R\$ 1.021,65

VALOR TOTAL DA NOTA - R\$85.138,00

Código da Atividade

07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).

Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
51.082,80	34.055,20	3,00	1.021,65	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009.
ISS devido fora do município de CURITIBA.
O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.

ATESTADO DE RECEBIMENTO

Atesto que os produtos e/ou serviços constantes nesta nota fiscal foram entregues e/ou fornecidos para o Município de Palmeira em acordo com o contrato firmado e nota de empenho correspondentes por mim conferidos, e atendem as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais legislações.

Palmeira - PR, ____/____/____ Assinatura: _____

Nome: _____ Matrícula: _____

ATESTADO DE RECEBIMENTO

Atesto que os produtos e/ou serviços constantes nesta nota fiscal foram entregues e/ou fornecidos para o Município de Palmeira em acordo com o contrato firmado e nota de empenho correspondentes por mim conferidos, e atendem as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais legislações.

Palmeira - PR, ____/____/____ Assinatura: _____

Nome: _____ Matrícula: _____

ATESTADO DE RECEBIMENTO

Atesto que os produtos e/ou serviços constantes nesta nota fiscal foram entregues e/ou fornecidos para o Município de Palmeira em acordo com o contrato firmado e nota de empenho correspondentes por mim conferidos, e atendem as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais legislações.

Palmeira - PR, 04/08/19 Assinatura: _____

Nome: _____ Matrícula: 28241

ATESTADO DE RECEBIMENTO

Atesto que os produtos e/ou serviços constantes nesta nota fiscal foram entregues e/ou fornecidos para o Município de Palmeira em acordo com o contrato firmado e nota de empenho correspondentes por mim conferidos, e atendem as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais legislações.

Palmeira - PR, 04/08/19 Assinatura: _____

Nome: _____ Matrícula: 203828

ATESTADO DE RECEBIMENTO

Atesto que os produtos e/ou serviços constantes nesta nota fiscal foram entregues e/ou fornecidos para o Município de Palmeira em acordo com o contrato firmado e nota de empenho correspondentes por mim conferidos, e atendem as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais legislações.

Palmeira - PR, 08/08/18 Assinatura: _____

Nome: _____ Matrícula: 400049

100

Hel. (Mês/Ano)

☐ RHE - Validado (uso da CAIXA)		#00
CT - Programa		
CT - Modalidade	OCI - Data início vigência	
CT - Objeto	02/05/2013	

[illegible]

Nº do contrato: 0-0 / 0		BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:		5
Tomador: 0		Data da Medição:		6-ago-19
Programa:		Período:		15-jul-19
Empreendimento: 0		Data de Início do Empreendimento:		02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
1	CANTEIRO DE OBRAS					3.398,14					85.138,00			271.521,30
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	328,27		5.908,86				18,00	12.107,40			5.872,86
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	605,37		24.214,80				40,00	12.107,40			24.214,80
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	479,39		9.587,80				20,00				9.587,80
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.195,94		1.195,94				1,00				1.195,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					222.748,56					9.281,19		9.281,19	55.687,14
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	12.220,64		146.647,68				3,00	6.110,32		6.110,32	36.861,92
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.341,74		76.100,88				3,00	3.170,87		3.170,87	19.025,22
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.470,04					510,00		510,00	12.392,00
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.414,64	0,51		1.231,47				1.000,00	510,00		510,00	510,00
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.557,83	9,14		14.238,57				1.300,00				11.882,00
4	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					2.426,46								2.426,46
4.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOLOS FURADOS	M3	20,70	92,13		1.907,09				20,70				1.907,09
4.2	SIREAPROVEITAMENTO	M3	20,70	20,41		422,49				20,70				422,49
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,70	4,68		96,88				20,70				96,88
5	PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					96.683,10								50.982,48
5.1	INFRAESTRUTURA													
5.1.1	FUNDAÇÃO													
5.1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	ML	666,00	34,80		23.176,80				266,40				9.270,72
5.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	616,38	7,45		4.592,03				616,38				4.592,03
5.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	239,32	9,93		2.376,45				239,32				2.376,45
5.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO													
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31,05	64,67		2.008,00				22,86				1.465,42
5.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,31	49,03		358,41								
5.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	137,94	55,90		7.710,85				55,17				3.084,00
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,81	11,87		4.662,65				392,81				4.662,65

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
5.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,88		304,74	7.277,19				4,50				1.371,33
5.3	VIGAS BALDRAME													
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31,66		64,67	2.047,45				22,16				1.433,09
5.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,31		49,03	358,41								
5.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	401,64		55,90	22.451,68				160,65				8.980,34
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00		9,66	9,66				1,00				9,66
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	713,50		8,97	6.400,10				713,50				6.400,10
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,80		7,22	1.110,44				153,80				1.110,44
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,40		5,77	319,66				55,40				319,66
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,00		10,69	4.382,90				410,00				4.382,90
5.3.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	24,35		304,74	7.420,42				5,00	29.989,41		29.989,41	1.523,70
6	SUPERESTRUTURA					229.116,13								70.057,81
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	516,75		59,69	30.844,81	80,00		80,00	80,00	4.775,20		4.775,20	4.775,20
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	857,47		72,65	62.295,20	80,00		80,00	80,00	5.812,00		5.812,00	5.812,00
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,20		9,66	388,33	8,04		8,04	40,20	77,66		77,66	388,33
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.572,40		8,97	14.104,43	314,48		314,48	1.572,40	2.820,89		2.820,89	14.104,43
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.705,00		7,22	12.310,10	341,00		341,00	1.705,00	2.462,02		2.462,02	12.310,10
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	891,00		5,77	5.141,07	178,20		178,20	891,00	1.028,21		1.028,21	5.141,07
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	425,60		4,16	1.770,50	85,24		85,24	425,60	354,60		354,60	1.770,50

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,30	3,67		224,97	12,26		12,26	61,30	44,99		44,99	271.521,30
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.510,60	10,69		16.148,31	302,24		302,24	1.510,60	3.230,94		3.230,94	16.148,31
6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	79,53	318,93		25.384,50	10,00		10,00	10,00	3.189,30		3.189,30	3.189,30
6.11	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	611,36	77,42		47.331,49	80,00		80,00	80,00	6.193,60		6.193,60	6.193,60
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	2.173,38	6,07		13.192,42								
7	ALVENARIAS E FECHAMENTOS					236.681,56					32.686,00		32.686,00	38.540,00
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.432,34	89,36		127.993,90	90,00		90,00	90,00	8.042,40		8.042,40	8.042,40
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	600,55	117,08		70.312,39	170,00		170,00	220,00	19.903,60		19.903,60	25.757,60
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	858,80	39,50		33.922,60	120,00		120,00	120,00	4.740,00		4.740,00	4.740,00
7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	961,70	4,63		4.452,67								
8	REVESTIMENTOS					381.690,79					82,00		82,00	82,00
8.1	REVESTIMENTO DE TETOS													
8.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.050,81											
8.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.050,81											
8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM PLACAS INTEIRAS DE FIBRA MINERAL 62,5X62X5 CM, MARCA KNAUF AMF LINHA THERMATEX, MODELO ALPHA, COM BORDA SPK 24, COR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRANCO PURO RAL 9010 OU SIMILAR	M2	2.343,35	70,51		165.229,61								
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS													

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição:

Período:

Data de Início do Empreendimento:

6-ago-19

15-jul-19

6-ago-19

02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	3.630,41	4,10	14.884,68	20,00		20,00	20,00		82,00		82,00	82,00
8.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	3.630,41	26,82	97.367,60									
8.2.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	3.073,86	0,79	2.428,35									
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 30x60 WHITE HOME CETIM BRANCO RETIFICADO, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	495,05	88,04	43.584,20									
8.2.5	PASTILHA CERÂMICA LORCA B11421 - 5,0x5,0 CM, MARCA ATLAS OU SIMILAR FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	61,50	115,59	7.108,79									
8.2.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,50	69,35	1.074,93									
8.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS													
8.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	435,36	6,41	2.790,66									
8.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	435,36	25,00	10.884,00									
8.3.3	PASTILHA REFERÊNCIA SQUARE DUO CHUMBO BR MESH 10X10 CM, MARCA ELIANE FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	319,05	86,45	27.581,87									
8.3.4	PASTILHA REFERÊNCIA SQUARE DUO BEIGE BR MESH 10X10 CM, MARCA ELIANE FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	108,14	80,97	8.756,10									
9	PISOS E REVESTIMENTOS				349.614,18									
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	2.335,00	24,99	58.351,65									
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PORCELANATO 60 X 60CM LINHA PROGETTO BIANCO TU NATURAL RETIFICADO, PEI 4 OU SUPERIOR, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	2.335,00	120,54	281.460,90									
9.3	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	80,70	50,26	4.055,98									
9.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014	M	1.297,85	4,35	5.645,65									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.877,30						482,00		482,00	482,00
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	218,40	9,64	2.105,38	50,00		50,00	50,00		482,00		482,00	482,00

Tomador: 0	Data da Medição:	6-ago-19
Programa:	Período:	15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
10.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	10,58		72,96	771,92					85.138,00	-	-	271.521,30
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA					64.327,63								
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00		630,43	3.782,58								
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00		674,39	19.557,31								
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	49,00		700,10	34.304,90								
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00		730,50	2.922,00								
11.5	PORTA DE MADEIRA 1,60X 2,10 P7 E P8	UNI	2,00		1.400,19	2.800,38								
11.6	BARRA ANTI PANICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00		480,23	960,46								
12	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDROS					288.648,82								
12.1	JANELAS													
12.1.1	ESQUADRIA EM VIDRO REFLETIVO BRONZE - DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,08		688,44	101.944,20								
12.1.1	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR - DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	160,39		382,83	61.402,10								
12.1.2	Paneléis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	121,02		722,73	87.464,78								
12.2	PORTAS DE ALUMINIO, VIDRO E FERRO													
12.2.1	P1- PORTA DE CORRER 02 (DUAS) FOLHAS, AUTOMÁTICA, VIDRO TEMPERADO 10MM E ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00		28.763,16	28.763,16								
12.2.2	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO PERFIL TUBULAR DE CORRER AUTOMATICO 3,60X220 CM COM PINTURA ESMALTE E FUNDO ANTICORROSIVO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00		3.147,60	3.147,60								
12.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,80		673,52	5.926,98								
13	GUARDA CORPO E CORRIMÃO					32.553,04								
13.1	CORRIMÃO EM INOX CFME DETALHE EM PROJETO - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	19,00		83,34	1.583,46								

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período
13.2	GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=1,10 M	ML	39,00	602,32	23.490,48					85.138,00	-	-
13.3	GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO H=1,10 M E CORRIMÃO METÁLICO H=0,92 M	ML	14,92	501,28	7.479,10							
14	COBERTURA				170.093,73							
14.1	ESTRUTURA E COBERTURA PRÉDIO PRINCIPAL											
14.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	343,76	83,24	28.614,58							
14.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	343,76	31,35	10.776,88							
14.1.3	REVISAO DE COBERTURA EXISTENTE	M2	1.173,48	14,15	16.604,74							
14.1.4	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	82,00	36,69	3.008,58							
14.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	195,00	51,19	9.982,05							
14.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	242,00	24,40	5.904,80							
14.3	MARQUISE EM ACM											
14.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	245,00	76,24	18.678,80							
14.3.2	REVESTIMENTO EM ACM NA MARQUISE	M2	245,00	312,34	76.523,30							
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				131.934,89							
15.1	CAIXA ÁGUA											
15.1.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - 8.000 LITROS	UNI	1,00	2.603,42	2.603,42							
15.1.2	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - 20.000 LITROS	UNI	2,00	5.995,92	11.991,84							
15.1.3	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	86,21	86,21							
15.1.4	BOMBA BC 22-R 7,5 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	3.575,71	7.151,42							
15.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2016	UN	2,00	20,85	41,70							
15.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	82,30	164,60							
15.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	26,95	242,55							
15.2	ESGOTO											
15.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	18,00	158,35	2.850,30							

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
15.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	351,89		7.037,80					85.138,00	-	-	271.521,30
15.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	136,86		410,58								
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	23,69		402,73								
15.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	53,14		318,84								
15.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	46,00	14,89		675,74								
15.2.7	SIFÃO FLEXIVEL	UNI	10,00	21,58		215,80								
15.2.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	47,00	19,49		916,03								
15.2.9	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	6,08		249,28								
15.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	58,48		175,44								
15.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	18,57		705,66								
15.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	8,87		301,58								
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	15,25		213,50								
15.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	7,24		325,80								
15.2.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	7,64		328,52								
15.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	8,24		288,40								
15.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	14,31		314,82								
15.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	18,88		1.208,32								
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,81		237,15								

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
15.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	26,11		339,43						85.138,00	-	-	271.521,30
15.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	35,78		822,94									
15.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,69		77,52									
15.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	10,60		254,40									
15.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62,23	15,28		950,87									
15.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	103,76	22,34		2.318,00									
15.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,02	33,22		1.429,12									
15.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	181,17	42,81		7.755,89									
15.2.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	286,93	40,09		11.503,02									
15.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	24,73		173,11									
15.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	14,81		281,39									
15.2.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	30,59		61,18									
15.2.32	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	185,00	12,59		2.329,15									
15.2.33	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	9,95		228,85									
15.2.34	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	6,01		144,24									
15.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15,00	90,28		1.354,20									

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição: 6-ago-19

Período: 15-jul-19 6-ago-19

Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
15.3	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS												
15.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,38	62,38								
15.3.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	14,66	14,66								
15.3.3	Torneira para lavatório de mesa, linha Pressmatic Compact, padrão Docol, cód. 17160606, acabamento cromado.	UNI	42,00	315,98	13.271,16								
15.3.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	30,90	92,70								
15.3.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	131,90	3.957,00								
15.3.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	37,00	336,62	12.454,94								
15.3.7	Bacia sanitária convencional em louça linha Vogue Plus conforto com abertura frontal, padrão Deca, cor branco, lampa e assento em poliéster cód. AP51.	UNI	4,00	830,95	3.323,80								
15.3.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	242,66	1.941,28								
15.3.9	LAVATORIO DE CANTO COM COLUNA SUSPENSÃO, LINHA IZY, MARCA DECA REF 310117 OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	248,82	995,28								
15.3.10	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	442,11	3.978,99								
15.3.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	149,08	149,08								
15.3.12	LIXEIRA INOX TAMPO ARO PLÁSTICO	UNI	41,00	130,44	5.348,04								
15.3.13	Saboneteira com reservatório em plástico branco, padrão Columbus, cód. 991002, cor branco.	UNI	42,00	39,48	1.658,16								
15.3.14	Toalheiro para papel toalha interfolhado em plástico branco, padrão Columbus, cód. 991011, cor branco.	UNI	42,00	45,93	1.929,06								
15.3.15	Dispenser papel higiênico de rolo em plástico branco, padrão Columbus, cód. 991023, cor branco.	UNI	41,00	43,59	1.787,19								
15.3.16	Barra de apoio para deficiente físico, linha Conforto, padrão Deca, cód. 2305C, comprimento 80cm, acabamento cromado.	UNI	8,00	136,15	1.089,20								
15.3.17	Barra de apoio para deficiente físico, linha Conforto, padrão Deca, cód. 2305C, comprimento 60cm, acabamento cromado.	UNI	4,00	168,23	672,92								
15.3.18	Barra de apoio para deficiente físico instalação lavatório de canto	UNI	4,00	332,67	1.330,68								
15.3.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	114,21	342,63								
15.3.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	57,26	1.316,98								

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
17.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00		94,73	1.894,60								
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00		182,38	547,14								
17.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		392,23	392,23								
17.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		1.132,77	3.398,31								
17.6	ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00		168,94	675,76								
17.7	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00		115,79	463,16								
17.8	CENTRAL DE DETENÇÃO DE ALARME FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00		1.186,81	1.186,81								
17.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO CFME NPT-020 , CSCP 10X20 FORNECIENTO E INSTALAÇÃO	UNI	19,00		24,78	470,82								
17.10	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00		124,31	1.864,65								
17.11	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	19,00		70,65	1.342,35								
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					414.024,94								
18.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
18.1.1	ELETROCALHA METÁLICA COM TAMPA, DIM. 200X100X3000 MM REF MOPA OU SIMILAR	UNI	80,00		110,27	8.821,60								
18.1.2	TE HORIZONTAL DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	11,00		47,97	527,67								
18.1.3	FLANGE PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00		12,93	90,51								
18.1.4	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	80,00		13,25	1.060,00								
18.1.5	CURVA DE INVERSAO DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00		31,52	220,64								
18.1.6	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/4X3 M	UNI	17,00		27,22	462,74								
18.1.7	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIAM. 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	106,00		3,50	371,00								
18.1.8	PERFILADO METÁLICO DIM 38X38X6000 MM REF MOPA OU SIMILAR	UNI	8,00		51,43	411,44								
18.1.9	Luminária do tipo de embutir com quatro lâmpadas fluorescentes de 16W, com reator alto fator potência FP, 4x16W, 127V, 60Hz, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e ref.													
		UNI	499,00		191,77	95.693,23								

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$								
					UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período
18.1.10	Luminária do tipo de embutir com duas lâmpadas fluorescentes de 18W, com reator alto fator potência FP, 2x18W, 127V, 60Hz, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletroliticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e rele	UNI	7,00	138,73		978,11					85.138,00	-
18.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.130,00	8,70		18.531,00						
18.1.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	9,63		963,00						
18.1.13	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	18,24		547,20						
18.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	5,83		3.089,90						
18.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	19,29		1.003,08						
18.1.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	30,54		1.129,98						
18.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	2,14		321,00						
18.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.500,00	2,93		33.695,00						
18.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	4,12		2.884,00						
18.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	4,94		938,60						
18.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	8,08		646,40						
18.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	15,20		152,00						
18.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	12,87		514,80						
18.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	17,21		172,10						
18.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	23,40		748,80						
18.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	31,74		1.587,00						

Tomador: 0	Data da Medição:	6-ago-19
Programa:	Período:	15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
18.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	42,44		5.602,08								
18.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	53,55		1.606,50								
18.1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,29		846,40								
18.1.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	211,00	21,92		4.625,12								
18.1.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	32,63		2.023,06								
18.1.32	TORRE DE TOMADAS DE ALUMÍNIO DO PISO AO FORRO, DIM 100X45 REF ENGEDUTO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	23,00	596,89		13.728,47								
18.1.33	TAMPA PARA TORRE DE TOMADAS COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO NA COR VERMELHA/PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	116,00	38,71		4.490,36								
18.1.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,56		37,80								
18.1.35	SENSOR DE PRESENÇA MODELO TETO	UNI	3,00	145,87		437,61								
18.1.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	13,71		1.453,26								
18.1.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	62,79		439,53								
18.1.38	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	89,76		718,08								
18.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	120,18		1.321,98								
18.1.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	343,16		2.058,96								
18.1.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.215,85		2.431,70								
18.1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR FIXO IN=800A, LIMAR DE ATUAÇÃO MAGNÉTICA DE 5 A 10 IN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO IC=30KA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 600V	UNI	1,00	2.294,99		2.294,99								
18.1.43	BLOCO DIFERENCIAL TETRAPOLAR IN 40A A IRES 30 MA	UNI	2,00	168,18		336,36								
18.1.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	546,23		1.638,69								
18.1.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF-01 DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 72 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	1.944,90		1.944,90								
18.1.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF-02 DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	1.213,16		1.213,16								

Tomador: 0

Programa:

Empreendimento: 0

Data da Medição:

Período:

Data de Início do Empreendimento:

6-ago-19

15-jul-19

02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período
18.1.47	QUADRO DE COMANDO BOMBA D'ÁGUA (QDF-BO) MOD. EMBUTIR, PARA ACIONAMENTO DE TRÊS BOMBAS TRIFÁSICAS 1,5CV, COMPLETO. OBS.: VER DIAGRAMA UNIFILAR.	UNI	1,00	798,37		798,37					85.138,00	-
18.1.48	QUADRO DE COMANDO BOMBA INCÊNDIO, MOD. EMBUTIR, PARA ACIONAMENTO DE UMA BOMBA TRIFÁSICA 12,5CV, COMPLETO, COM DISPOSITIVO DE PARTIDA TIPO ESTRELA-TRIÂNGULO . OBS.: VER DIAGRAMA UNIFILAR.	UNI	1,00	2.291,84		2.291,84						
18.1.49	DPS CLASSE II, 175V - 20KA.	UNI	6,00	62,02		372,12						
18.1.50	DPS CLASSE I, 175V - 40KA.	UNI	1,00	111,17		111,17						
18.1.51	CONTATORA TRIPOLAR, 20A - 220V.	UNI	1,00	118,99		118,99						
18.1.52	Balizador decorativo para jardim, com lâmpada fluorescente compacta 15W, 127V, 60Hz.	UNI	7,00	145,48		1.018,36						
18.1.53	Projektor para iluminação externa, com lâmpada Vapor Metálico 1x250W, completo, com reator de alto FP Ref. PL 400MA Tecnowatt ou similar.	UNI	8,00	186,82		1.494,56						
18.1.54	CHAVE DE TRANSFERENCIA ROTATIVA IN 50A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 750V	UNI	1,00	192,03		192,03						
18.1.55	CHAVE DE TRANSFERENCIA ROTATIVA IN 100A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO DE 750V	UNI	1,00	439,89		439,89						
18.1.56	ARANDELA DECORATIVA EXTERNA, COM LAMPADA PL 15W	UNI	24,00	162,65		3.903,60						
18.1.57	ARANDELA INTERNA, COM LAMPADA PL 15W	UNI	2,00	93,77		187,54						
18.1.58	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	146,12		1.607,32						
18.1.59	RELE FOTOELÉTRICO 1000W, 127V	UM	1,00	27,91		27,91						
18.1.60	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD 1 1/4"	M	40,00	14,17		566,80						
18.3	TELECOMUNICAÇÕES DISTRIBUIÇÃO INTERNA											
18.3.1	ELETROCALHA METÁLICA COM TAMPA, DIM. 200X100X3000 MM REF MOPA OU SIMILAR	UNI	85,00	110,27		9.372,95						
18.3.2	TE HORIZONTAL DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	47,97		287,82						
18.3.3	FLANGE PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	12,93		25,86						
18.3.4	CURVA HORIZONTAL DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	29,60		148,00						
18.3.5	TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHA DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	85,00	13,25		1.126,25						
18.3.6	CURVA DE INVERSAO DIM 200X100 MM REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	31,52		94,56						
18.3.7	Saída horizontal para eletroduto, diam. Ø1, 1/4". Ref. Mopa ou equivalente.	UNI	7,00	10,72		75,04						
18.3.8	Saída horizontal para eletroduto diam. Ø1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	45,00	8,92		401,40						
18.3.9	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DIAM. 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	1,61		11,27						
18.3.10	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DIAM. 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	45,00	1,93		86,85						
18.3.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	30,00	13,01		390,30						

Tomador: 0	
Programa:	
Empreendimento: 0	
Data da Medição:	6-ago-19
Período:	15-jul-19 6-ago-19
Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BDI e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)						EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)			
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL		Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
					UNIT									
18.3.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	10,84		4.878,00					85.138,00	-	-	271.521,30
18.3.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,45		149,00								
18.3.14	Cabo UTP categoria 6, fabricante Furukawa ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	11.300,00	7,41		83.733,00								
18.3.15	Rack auto portante, 19" x 40U's, com porta e espelho em acrílico, com laterais removíveis, leito com sistema de ventilação forçada e acessórios - completo, ref. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	1.838,55		3.677,10								
18.3.16	Régua de lomadas, padrão 19", com disjuntor FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	168,45		673,80								
18.3.17	Organizador de cabos 1Ux19", para instalação em rack, fab. FCS ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	16,00	23,59		377,44								
18.3.18	Voice Panel 50 portas, fab. NXX ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	261,91		523,82								
18.3.19	PATH PANEL CAT 6 568 A/B 24 PORTAS, FAB FCS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	7,00	542,87		3.800,09								
18.3.20	Fornecimento e instalação de espelho para calça vertical 4" x 2" com 02 saídas (1 e 45 (krone ou similar)	UNI	65,00	6,16		400,40								
18.3.21	Patch cord RJ-45/RJ-45, extra flexível, 2,5 metros categoria 6 - azul FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	123,00	39,91		4.908,93								
18.3.22	Patch cord RJ-45/RJ-45, extra flexível, 2 metros categoria 6 - amarelo FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	123,00	39,91		4.908,93								
18.3.23	Conector RJ 45 fêmeas FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	246,00	27,81		6.841,26								
18.4	GFTV													
18.4.1	Câmera Day / Night com sensor de imagem CCD de 1/3", Sony Super Had, 410.000 pixels, lentes C/CS, modelo KC-512DN da Kodo ou equivalente, com lente e caixa de proteção FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	30,00	422,50		12.675,00								
18.4.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIAM. 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18,00	3,50		63,00								
18.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	8,70		957,00								
18.4.4	Cabo UTP categoria 6, fabricante Furukawa ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	1.650,00	7,41		12.226,50								
18.4.5	Conector RJ 45 macho FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	60,00	8,78		526,80								
18.4.6	Rack auto portante, 19" x 40U's, com porta e espelho em acrílico, com laterais removíveis, leito com sistema de ventilação forçada e acessórios - completo, ref. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.838,55		1.838,55								
18.4.7	Régua de lomadas, padrão 19", com disjuntor FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	168,46		168,46								
18.4.8	Bandeja fixa, padrão 19", para instalação em rack, fab. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	94,93		94,93								
18.4.9	Bandeja móvel, padrão 19", para instalação em rack, fab. Lan Rack ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	175,25		175,25								

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM		Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
			UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado		
18.4.10	Organizador de cabos 1Ux19", para instalação em rack, fab. FCS ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	23,59	23,59											
18.4.11	Switch Ethernet/Fast Ethernet FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	331,61	331,61											
18.4.12	DVR Stand Alone 32 canais, 480/120 FPS, 32 entradas de câmeras, compressão MPEG-4, controle de speed dome ptz, armazenagem em até 4HD's (2TB), saídas para monitor SVÍDEO, CVBS, VGA e SPOT, acesso remoto via web browser, operação via mouse, modelo KSR-1516															
18.4.13	Monitor LCD 19" entrada VGA, ref. L192WS-BN LG ou equivalente FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	3.388,14	3.388,14											
18.4.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	30,00	7,56	226,80											
18.4.15	Fonte chaveada alimentação câmeras CFTV, 15A, 127/220V para 12V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	107,71	107,71											
18.4.16	NO BREAK 300VA	UNI	1,00	614,88	614,88											
18.5	PARA RAO															
18.5.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	14,00	146,12	2.045,68											
18.5.2	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00	42,92	686,72											
18.5.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00	27,98	6.435,40											
18.5.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00	19,59	4.505,70											
18.5.5	Caixa de equalização de potenciais c/ barramento de cobre, espessura 6mm, Ref. TEL-901 Termotécnica ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	320,77	320,77											
18.5.6	Cartucho de solda 150. Ref. Exosolda ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	11,70	163,80											
18.5.7	Molde para solda exotérmica HTH 5/8.50-4A. Ref. Exosolda ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	166,73	166,73											
18.5.8	Barra chata de alumínio, dim. 7/8"x1/8"x3m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	31,00	30,80	954,80											
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS (CLIMATIZAÇÃO E ELEVADOR)				29.844,83											
19.1	CLIMATIZAÇÃO															
19.1	Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora câmara frias e elevadores sedindo os equipamentos de climatização do tipo SPLIT, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial:															
19.1	PAVIMENTO TERREO															
19.1	SALA LICITAÇÃO															
19.1.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20	51,20											
19.1.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	4,00	51,20	204,80											
19.1.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	9,00	2,28	20,52											
19.1.4	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78	83,78											
19.1.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	9,00	1,75	15,75											
19.1.6	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, bradeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97											
19.2	SALA DE GESTÃO DA LICITAÇÃO															

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	UD	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.2.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20	51,20					85.138,00	-	-	271.521,30
19.2.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	3,80	51,20	194,56								
19.2.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28	18,24								
19.2.4	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78	83,78								
19.2.5	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, bradeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97								
19.2.6	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28	18,24								
19.3	RECEPÇÃO GESTÃO LICITAÇÃO												
19.3.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	2,80	51,20	143,36								
19.3.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	0,90	51,20	46,08								
19.3.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	9,00	2,28	20,52								
19.3.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	9,00	2,28	20,52								
19.3.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.4	DIRETOR GESTÃO ADMINISTRATIVA												
19.4.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00	51,20	153,60								
19.4.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,10	51,20	56,32								
19.4.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80								
19.4.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80								
19.4.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.5	ARQUIVO RH												
19.5.1	Grelha de porta dupla face indevasável, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15	102,15								
19.6	ARQUIVO ADMINISTRAÇÃO												
19.6.1	Grelha de porta dupla face indevasável, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15	102,15								
19.7	RECEPÇÃO RH												
19.7.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,40	51,20	174,08								
19.7.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,30	51,20	66,56								
19.7.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	13,50	2,28	30,78								
19.7.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	13,50	2,28	30,78								
19.7.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.8	RECEPÇÃO GESTÃO ADMINISTRATIVA												
19.8.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,20	51,20	163,84								
19.8.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,20	51,20	61,44								
19.8.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36								
19.8.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00	2,28	27,36								

Tomador: 0	Data da Medição:	6-ago-19
Programa:	Período:	15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM		Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)						
			UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado		
19.8.5		Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97										
19.8.6		Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	5,00	18,54		92,70										
19.9		RECURSOS HUMANOS															
19.9.1		Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20		51,20										
19.9.2		Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	3,80	51,20		194,56										
19.9.3		Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28		18,24										
19.9.4		Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78		83,78										
19.9.5		Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97										
19.9.6		Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28		18,24										
19.9.7		Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	4,00	18,54		74,16										
19.10		DIREÇÃO GERAL ADMINISTRATIVA 1															
19.10.1		Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,00	51,20		51,20										
19.10.2		Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,80	51,20		194,56										
19.10.3		Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	8,00	2,28		18,24										
19.10.4		Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico etc.	vb	1,00	130,97		130,97										
19.10.5		Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	8,00	2,28		18,24										
19.11		GESTÃO ADMINISTRATIVA 1															
19.11.1		Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,80	51,20		194,56										
19.11.2		Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,60	51,20		81,92										
19.11.3		Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	16,00	2,28		36,48										
19.11.4		Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	16,00	2,28		36,48										
19.11.5		Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97										
19.11.6		Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	4,00	18,54		74,16										
19.12		DIREÇÃO GESTÃO INDUSTRIAL 1															
19.12.1		Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,20	51,20		61,44										
19.12.2		Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,00	51,20		204,80										
19.12.3		Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	9,80	2,28		22,34										
19.12.4		Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97										

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
19.12.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	9,80		2,28	22,34									
19.13	SALA GESTÃO INDUSTRIAL 2														
19.13.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00		51,20	102,40									
19.13.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00		51,20	307,20									
19.13.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,80		2,28	33,74									
19.13.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, bracadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00		130,97	130,97									
19.13.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	14,80		2,28	33,74									
19.14	RECEPÇÃO DE GESTÃO RENDAS IMOBILIÁRIAS														
19.14.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,60		51,20	184,32									
19.14.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,40		51,20	71,68									
19.14.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00		2,28	27,36									
19.14.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00		2,28	27,36									
19.14.5	Material acabamento, parausos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.14.6	Suportes completos com parausos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00		18,54	74,16									
19.15	DIRETORIA DE GESTÃO RENDAS IMOBILIÁRIAS														
19.15.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00		51,20	153,60									
19.15.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,10		51,20	56,32									
19.15.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00		2,28	22,80									
19.15.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00		2,28	22,80									
19.15.5	Material acabamento, parausos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.16	RECEPÇÃO VIGILANCIA SANITÁRIA														
19.16.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,00		51,20	204,80									
19.16.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,70		51,20	87,04									
19.16.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	15,00		2,28	34,20									
19.16.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	15,00		2,28	34,20									
19.16.5	Material acabamento, parausos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,85	130,85									
19.16.6	Suportes completos com parausos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00		18,54	74,16									
19.17	DIRETORIA VIGILANCIA SANITÁRIA														
19.17.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00		51,20	153,60									
19.17.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,40		51,20	71,68									
19.17.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00		2,28	27,36									

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)					
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
19.17.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00		2,28	27,36						85.138,00	-	-	271.521,30
19.17.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto														
Vb			1,00		130,97	130,97									
19.17.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.														
Cj.			4,00		18,54	74,16									
19.18	RENDAS IMOBILIÁRIAS														
19.18.1	Tubulação de cobre diâmetro 1/2"	kg	2,60		51,20	133,12									
19.18.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90		51,20	97,28									
19.18.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2"	ml	8,00		2,03	16,24									
19.18.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	8,00		2,28	18,24									
19.18.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.19	ATENDIMENTO DETRAN														
19.19.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,30		51,20	322,56									
19.19.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,50		51,20	230,40									
19.19.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	8,00		2,28	18,24									
19.19.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	8,00		2,28	18,24									
19.19.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.20	ATENDIMENTO RENDAS IMOBILIÁRIAS														
19.20.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,50		51,20	332,80									
19.20.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,80		51,20	245,76									
19.20.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	10,00		2,28	22,80									
19.20.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00		2,28	22,80									
19.20.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.21	ATENDIMENTO PRODUTOR RURAL														
19.21.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	7,00		51,20	358,40									
19.21.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,20		51,20	266,24									
19.21.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	12,00		2,28	27,36									
19.21.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00		2,28	27,36									
19.21.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00		130,97	130,97									
19.22	SHAFT PARA SALA TÉCNICA														
19.22.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	5,80		51,20	296,96									
19.22.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	4,60		51,20	235,52									
19.22.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	16,00		2,28	36,48									

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)						
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
19.22.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fila isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97									
19.22.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	16,00	2,28		36,48									
19.22.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	8,00	18,54		148,32									
19.23	CPD														
19.23.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	6,00	51,20		307,20									
19.23.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	4,90	51,20		250,88									
19.23.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	18,00	2,28		41,04									
19.23.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fila isolante, braçadeiras fias adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97		130,97									
19.23.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	18,00	2,28		41,04									
19.23.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	8,00	18,54		148,32									
19.24	GESTÃO URBANISTA COORDENAÇÃO														
19.24.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20		256,00									
19.24.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	2,00	51,20		102,40									
19.24.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	18,00	2,28		41,04									
19.24.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	18,00	2,28		41,04									
19.24.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97									
19.24.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	4,00	18,54		74,16									
19.25	GESTÃO AGRICOLA COORDENAÇÃO														
19.25.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	2,60	51,20		133,12									
19.25.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,00	51,20		51,20									
19.25.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	8,00	2,28		18,24									
19.25.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	8,00	2,28		18,24									
19.25.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97		130,97									
19.26	I.S. PNE														
19.26.1	Sistema de exaustão composto de exaustor de teto capacidade de 80 m³/h, instalado com duto de ligação para descarga na área externa, com grelha de descarga, com tela anti inseto, modelo Vento Kit ou equivalente	Cj.	1,00	220,73		220,73									
19.27	GESTÃO AGRICOLA														
19.27.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20		102,40									

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-Jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	UNIT.	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19.27.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Tomador: 0	Data da Medição:	6-ago-19
Programa:	Período:	15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	UNIT.	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.32.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97						85.138,00	-	-	271.521,30
19.33	COPA													
19.33.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	3,00	51,20	153,60									
19.33.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,50	51,20	76,80									
19.33.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.33.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.33.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.34	PRIMEIRO PAVIMENTO													
19.34	GESTÃO FAZENDÁRIA													
19.34.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,60	51,20	81,92									
19.34.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20	256,00									
19.34.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.34.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.34.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80									
19.35	GESTÃO FAZENDÁRIA RECEPÇÃO													
19.35.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,60	51,20	81,92									
19.35.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20	256,00									
19.35.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	11,00	2,28	25,08									
19.35.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.35.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	2,28	25,08									
19.36	GESTÃO FINANCEIRA													
19.36.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,80	51,20	92,16									
19.36.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,50	51,20	281,60									
19.36.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	12,00	2,28	27,36									
19.36.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.36.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36									
19.37	GESTÃO CONTÁBIL													
19.37.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20	102,40									
19.37.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20									
19.37.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	14,00	2,28	31,92									
19.37.4	Material para acabamento e instalação parausos buicha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.37.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	14,00	2,28	31,92									
19.38	AUDITORIA TRIBUTÁRIA 3													
19.38.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,00	51,20	204,80									
19.38.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,70	51,20	87,04									
19.38.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80									

Tomador: 0		Data da Medição: 6-ago-19	
Programa:		Período: 15-jul-19 6-ago-19	
Empreendimento: 0		Data de Início do Empreendimento: 02/05/19	

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado
19.38.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80								
19.38.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.38.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.39	AUDITORIA TRIBUTÁRIA 2												
19.39.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16								
19.39.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28								
19.39.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36								
19.39.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	12,00	2,28	27,36								
19.39.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.39.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.40	AUDITORIA TRIBUTÁRIA 1												
19.40.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16								
19.40.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28								
19.40.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	2,28	25,08								
19.40.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	11,00	2,28	25,08								
19.40.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.40.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.41	CONTROLADORIA												
19.41.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16								
19.41.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28								
19.41.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80								
19.41.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	10,00	2,28	22,80								
19.41.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97								
19.41.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj	4,00	18,54	74,16								
19.42	AUDITÓRIO 2												

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)				
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
19.42.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	7,00	51,20	358,40						85.138,00	-	-	271.521,30
19.42.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,20	51,20	266,24									
19.42.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	12,00	2,28	27,36									
19.42.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36									
19.42.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.42.6	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	1,00	83,78	83,78									
19.43	PROCURADORIA GERAL													
19.43.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	2,00	51,20	102,40									
19.43.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	6,00	51,20	307,20									
19.43.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	13,00	2,28	29,64									
19.43.4	Material para acabamento e instalação parausos buícha fita isolante, braçadeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97									
19.43.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	13,00	2,28	29,64									
19.44	PROCURADORIA GERAL - DIRETOR													
19.44.1	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,30	51,20	220,16									
19.44.2	Tubulação de cobre diâmetro 1/4"	kg	1,90	51,20	97,28									
19.44.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	11,00	2,28	25,08									
19.44.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4"	ml	11,00	2,28	25,08									
19.44.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.44.6	Suportes completos com parafusos de fixação para fixação de tubulação de cobre em parede de alvenaria, nas dimensões conforme especificações do fornecedor dos equipamentos e representação gráfica no projeto.	Cj.	4,00	18,54	74,16									
19.45	ARQUIVO GESTÃO CONTÁBIL E FINANCEIRA													
19.45.1	Grelha de porta dupla face indevasável, fabricada em alumínio anodizado de 400 x 400 mm.	un	1,00	102,15	102,15									
19.46	AUDITÓRIO 1													
19.46.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	14,00	51,20	716,80									
19.46.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	10,30	51,20	527,36									
19.46.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	24,00	2,28	54,72									
19.46.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	24,00	2,28	54,72									
19.46.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97									
19.46.6	Grelha de tomada de ar externo com duto flexível e grelha com filtro e tela anti inseto de 150 x 140 mm	un	2,00	83,78	167,56									
19.47	ATENDIMENTO RENDAS IMOBILIÁRIAS													
19.47.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	6,50	51,20	332,80									
19.47.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	4,80	51,20	245,76									
19.47.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	10,00	2,28	22,80									

Tomador: 0	Data da Medição:	6-ago-19
Programa:	Período:	15-jul-19 6-ago-19
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento:	02/05/19

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)					EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)							
		UD	QUANT.	R\$	TOTAL				Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	
					UNIT.	TOTAL											
19.47.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80									85.138,00	-	-	271.521,30
19.47.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97												
19.48	I.S. GESTÃO GERAL 1																
19.48.1	Sistema de exaustão composto de exaustor de teto capacidade de 80 m³/h, inslaado com duto de ligação para descarga na área externa, com grelha de descarga, com tela anti inseto, modelo Vento Kit ou equivalente	Cj.	1,00	220,73	220,73												
19.49	GESTÃO GERAL 2																
19.49.1	Tubulação de cobre diâmetro 1 x 1/8"	kg	7,20	51,20	368,64												
19.49.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,20	51,20	266,24												
19.49.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 x 1/8"	ml	12,00	2,28	27,36												
19.49.4	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	12,00	2,28	27,36												
19.49.5	Material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante suportes para sustentação de tubulação de refrigerante, conforme especificado em projeto	Vb	1,00	130,97	130,97												
19.50	GESTÃO GERAL 4																
19.50.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	3,00	51,20	153,60												
19.50.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	8,00	51,20	409,60												
19.50.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	16,00	2,28	36,48												
19.50.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, bracedeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97												
19.50.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	16,00	2,28	36,48												
19.51	GESTÃO GERAL 3																
19.51.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	3,00	51,20	153,60												
19.51.2	Tubulação de cobre diâmetro 7/8"	kg	8,00	51,20	409,60												
19.51.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	15,00	2,28	34,20												
19.51.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, bracedeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97												
19.51.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8"	ml	15,00	2,28	34,20												
19.52	GESTÃO GERAL 5 RECEPÇÃO																
19.52.1	Tubulação de cobre diâmetro 3/8"	kg	1,60	51,20	81,92												
19.52.2	Tubulação de cobre diâmetro 5/8"	kg	5,00	51,20	256,00												
19.52.3	Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8"	ml	10,00	2,28	22,80												
19.52.4	Material para acabamento e instalação parausos bucha fita isolante, bracedeiras fitas adesiva para fixação de isolamento térmico, etc.	vb	1,00	130,97	130,97												
19.52.5	Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8"	ml	10,00	2,28	22,80												
20	PINTURA				100.584,29												
20.1	PINTURA DE TETOS																
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.050,81														
	AF_06/2014																
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.050,81														

Tomador: 0	Data da Medição: 6-ago-19	
Programa:	Período: 15-jul-19 6-ago-19	
Empreendimento: 0	Data de Início do Empreendimento: 02/05/19	

ITEM	UD	CONTRATADOS		EVOLUÇÃO FÍSICA (quantidades executadas)				EVOLUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		
		QUANT.	R\$	TOTAL	Medido no período	Glosado no período	Efetivo do período	Acumulado	Medido no período	Glosado no período
			3.388,14						85.138,00	-
										271.521,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota
605
Data e Hora de Emissão
07/08/2019 11:57:25
Código de Verificação
GZDDI607

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA
CPF / CNPJ: 18.091.212/0001-97 **Inscrição Municipal:** 07 02 0667164-5
Endereço: R.ZILIA QUADRI MERHY, 000295 - BAIRRO: CASCATINHA **Tel.:** 41 - 33523647
Município: CURITIBA **UF:** PR **Email:** diego@pgc.eng.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA
CPF / CNPJ: 76.179.829/0001-65 **IMU:** **Outro Doc.:**
Endereço: PRAÇA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 11 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 84130000
Município: Palmeira **UF:** PR **Email:**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA/PR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, TUDO EM CONFORMIDADE COM O PROCESSO LICITATÓRIO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2018, SOB CONTRATO Nº 988/2019.

Proposta número 20143490020

FRO 64067441013

Contrato nº 0397.349.0000001/77

Empenho: 5596/2019

Central de Atendimento ao Cidadão

MATRÍCULA CNO: 90.000.75061/72

5º MEDIÇÃO

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 15/07/2019 - 06/08/2019.

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 85.138,00

VALOR REFERENTE À MÃO DE OBRA: R\$ 34.055,20

VALOR REFERENTE À MATERIAL: R\$ 51.082,80

DISPENSADO DE RETENÇÃO PREVIDENCIÁRIA CONFORME MANDADO DE SEGURANÇA IMPETRADO PELO SINDUSCON/PR
CONTA PARA DEPÓSITO CAIXA ECONOMICA FEDERAL - AG: 3876 / CC: 341-3 / OP: 003

Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 83.094,70

IR - R\$ 1.021,65 / ISS RETIDO - R\$ 1.021,65

VALOR TOTAL DA NOTA - R\$85.138,00

Código da Atividade

07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).

Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
51.082,80	34.055,20	3,00	1.021,65	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009.

ISS devido fora do município de CURITIBA.

O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.

**MUNICÍPIO DE PALMEIRA**Estado do Paraná - 76.179.829/0001-65MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 11 CENTRO 4239095000 - CEP 84130-000**NOTA DE EMPENHO****Nº do Empenho:** 5596 / 2019 **Ordinário** **Data:** 07/08/2019 **Página** 1 / 1**Credor:** 7010316 - PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA**Endereço:** - C.E.P. - -**C.N.P.J.:** 18.091.212/0001-97**Insc. Est.:**Certidão I.N.S.S.
não Informado**Emissão:** 01/07/2019**Validade:** 28/12/2019

175052631/2019

Emissão: 01/07/2019**Validade:** 28/12/2019

175052631/2019

Orgão: 06. Secretaria Municipal de Finanças - SMF
Unidade: 06.002. Departamento de Arrecadação Municipal
Prog. Trabalho: 04.129.0008.1.031. Projeto de Modernização da Administração Tributária - PMAT
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES
Reduzido: 89
F. de Recurso: 859 Operação de Crédito - Programa de Modernização da Administração
Desdobramento: 01 04 EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS

Processo.....: 10353/2018**Tipo de Licitação:** Concorrência**Nº Licitação.....:** 3/2018**Nº NAD.....:** 5692**Dotação Inicial**
3.600.000,00**Saldo Anterior**
3.413.380,64**Valor**
85.985,11**Saldo Atual**
3.327.395,53

HISTÓRICO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços visando a reforma, ampliação e adequação das instalações da Central de Atendimento ao Cidadão do Município de Palmeira/PR.
Valor referente a quinta - Contrato 988/2019.

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
1	0.029	UNI	Execução de obras e serviços de engenharia visando a reforma, ampliação e adequação das instalações da Central de Atendimento ao Cidadão do Município de Palmeira/PR.	2.965.003,680	85.985,11

Local de Entrega:	Total Retenções:	0,00	Total Liq. Empenho:	85.985,11
-------------------	------------------	------	---------------------	-----------

Empenhado por:

ALAN MOREIRA FERNANDES

Autorizo a Despesa Acima Discriminada

Palmeira, 07 de agosto de 2019.

EDIR HAVRECHAKI
PrefeitoMANUELLA FERREIRA MARQUES
Contador - CRC/PR 052315/OELOIR JOSE VOICHICOSKI
Secretário
ELOIR JOSE VOICHICOSKI
Secretário

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS					Data da Medição		06/06/2019
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		
Projeto :	Continuidade do Lago Municipal				VIGÊNCIA	10/09/19	Assinatura
Empresa :	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP				Associação		EXECUÇÃO
					MED	9	SAM
							48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						23.730,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO						
73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.035,0000	1.035,0000	1,30	1.345,50	
1.2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.2.1.2	FECHAMENTOS						
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	370,0000	370,0000	43,68	16.161,60	
1.2.2	BARRACAO DE OBRA						
73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,0000	10,0000	363,28	3.632,80	
1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,0000	8,0000	323,85	2.590,80	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						100.794,42
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.5	ATERRO MECANIZADO						
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	59,6100	59,6100	64,55	3.847,82	
2.3	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS						
2.3.5	DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL						
83729	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	1.035,0000	1.035,0000	19,93	20.627,55	
2.5	CONTENÇÕES						
2.5.2	ENROCAMENTO						
73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	587,1600	587,1600	129,98	76.319,05	
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						59.393,88
	SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						
	GUARDA-CORPO MODULAR DA COMPORTA, DIMENSÕES 3,00x1,50M, CONFORME PROJETO	CJ	5,0000	5,0000	1.958,00	9.790,00	
1927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2	306,0400	306,0400	22,00	6.732,88	
	REFORMA DE ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,0000	1,0000	42.871,00	42.871,00	
6	COBERTURA						254,00
6.11	CALHAS						
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,0000	5,0000	50,80	254,00	
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS						16.954,49
7.1	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
7.1.3	PORTAS EM MADEIRA						
7.1.3.1	ALMOFADADAS						
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	2,0000	591,75	1.183,50	
7.1.6	PORTAS EM ALUMÍNIO						
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,5200	2,5200	668,53	1.684,69	
7.1.8	PORTÕES						
74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,9000	6,9000	870,07	6.003,48	
7.1.9	JANELAS EM FERRO/ACO						
7.1.9.1	BASCULANTES						
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,3000	5,3000	935,52	4.958,25	
7.1.13	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS						
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,0000	6,0000	48,97	293,82	
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,0000	4,0000	51,16	204,64	
7.2	VIDROS E ESPELHOS						
7.2.2	VIDROS						
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	M2	5,3000	5,3000	108,50	575,05	
7.2.4	ESPELHOS						
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,8000	1,8000	338,37	609,06	
	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS						
91937	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA, PADRAO POPULAR, 80X210 ESPESURA 3 CM, INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	2,0000	721,00	1.442,00	
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						59.623,09
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.2.5	CABOS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS					Data da Medição		06/06/2019
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		Assinatura
Projeto :	Continuidade do Lago Municipal				VIGÊNCIA	10/09/19	EXECUÇÃO
Empresa :	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP				Associação		SAM
					MED	9	LOTE nº
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
8.2.5.1	ISOLAMENTO 450/750V						
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,0000	1,000,0000	1,61	1.610,00	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,0000	130,0000	2,91	378,30	
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,9000	27,9000	8,02	223,75	
8.2.8	CAIXAS						
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	15,0000	15,0000	156,38	2.345,70	
8.2.11	DISJUNTORES						
8.2.11.1	MONOPOLARES						
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,0000	5,0000	10,71	53,55	
8.2.11.2	BIPOLARES						
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000	1,0000	63,87	63,87	
8.2.12	INTERRUPTORES						
8.2.12.1	SIMPLES						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0000	4,0000	13,44	53,76	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	2,0000	24,60	49,20	
8.2.13	TOMADAS						
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0000	4,0000	30,17	120,68	
8.2.17	ESPELHOS-b						
72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	4,0000	47,32	189,28	
8.2.20	LAMPADAS						
8.2.20.2	FLUORESCENTES						
83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	2,0000	7,75	15,50	
83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0000	14,0000	7,75	108,50	
	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						
	SPOT BALIZADOR LED PARA PISO, CONFORME PROJETO	UN	210,0000	210,0000	259,10	54.411,00	
9	INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS						9.298,52
9.3	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS						
9.3.12	ENTRADA DE AGUA						
73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,0000	50,50	50,50	
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	1,0000	85,26	85,26	
9.4	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS						
9.4.1	MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS						
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0000	4,0000	6,70	26,80	
9.4.5	LAVATORIOS						
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000	2,0000	157,47	314,94	
9.4.7	SIFÕES E VALVULAS						
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0000	4,0000	14,59	58,36	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,0000	4,0000	5,44	21,76	
9.4.8	APARELHOS SANITARIOS						
74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	4,0000	438,84	1.755,36	
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,0000	4,0000	159,25	637,00	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,0000	2,0000	584,23	1.168,46	
9.4.9	SABONETERIAS E PAPELEIRAS						
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,0000	8,0000	42,88	343,04	
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,0000	4,0000	41,89	167,56	
9.4.10	REGISTROS E VALVULAS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS					Data da Medição		06/06/2019
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		
Projeto :	Continuidade do Lago Municipal				VIGÊNCIA	10/09/19	Assinatura
Empresa :	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP				Associação		EXECUÇÃO
					MED	9	24/11/18
							48
							1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	4,0000	109,14	436,56	
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	4,0000	112,79	451,16	
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	6,0000	191,96	1.151,76	
	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS						
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - CROMADA	UN	4,0000	4,0000	359,00	1.436,00	
	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	UN	6,0000	6,0000	199,00	1.194,00	
10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						57.319,47
10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
10.1.1	MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	96,5100	96,5100	45,73	4.413,40	
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	33,1000	33,1000	7,32	242,29	
10.1.4	REBOCO						
5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	235,1700	235,1700	42,61	10.020,59	
10.1.9	CERAMICAS						
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA-PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	63,8400	63,8400	65,00	4.149,60	
10.3	REVESTIMENTO DE PISOS						
10.3.6	PISO CERÂMICO						
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	32,9600	32,9600	65,00	2.142,40	
10.3.12	PISO EM CONCRETO						
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	249,0000	249,0000	70,00	17.430,00	
10.4	PINTURAS						
10.4.7	FUNDO PREPARADOR						
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	235,1700	235,1700	1,92	451,52	
10.4.8	PINTURA EM MADEIRA						
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	34,2000	34,2000	18,07	617,99	
10.4.9	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS						
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	12,0800	12,0800	36,23	437,65	
10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA						
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	235,1700	235,1700	10,69	2.513,96	
10.4.16	PINTURA EM PISO						
41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	475,0000	475,0000	18,90	8.977,50	
74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	426,9100	426,9100	13,23	5.648,01	
79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	14,9300	14,9300	18,39	274,56	
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						525.091,43
11.2	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
11.2.2	PLANTAS						
85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	3.543,5800	3.543,5800	11,64	41.247,27	
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						
810200	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3)	M	160,1900	160,1900	33,96	5.440,00	
810700	MEIO-FIO C/SARJETA (REBAIXADO) DER-TIPO 7-(0,031 M3)	M	71,4000	71,4000	38,80	2.770,32	
810700	FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,017M3/M)	M	214,6000	214,6000	32,01	6.869,34	
810250a	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 03 - 6,12 M2	UN	14,0000	14,0000	1.358,00	19.012,00	
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS	M²	1.546,4700	1.546,4700	3,39	5.250,26	
532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M³	75,2200	75,2200	53,35	4.012,98	
534906c	PAVER COLORIDO E=6CM - SEM COLCHÃO	M²	496,4300	496,4300	69,84	34.670,67	
534906	PAVER E=6CM - SEM COLCHÃO	M²	379,2900	379,2900	67,90	25.753,79	
605000b	CALÇADA CONCRETO (E = 5,00 CM)	M²	92,7600	92,7600	43,65	4.048,97	
51100	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 100% PN - PASSEIO COM PAVIMENTO	M²	3.012,4500	3.012,4500	2,91	8.766,22	
53000	BRITA GRADUADA - PASSEIO	M³	301,2500	301,2500	68,23	20.554,22	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS					Data da Medição		06/06/2019
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		Assinatura
Projeto :	Continuidade do Lago Municipal				VIGÊNCIA	10/09/19	EXECUÇÃO
Empresa :	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP				Associação		SAM
					MED	9	LOTE nº
							48
							1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
560400	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (ARAUCÁRIA) - PASSEIO	M²	3.012,4500	3.012,4500	7,76	23.376,61	
57000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS) - PASSEIO	Ton	214,6000	214,6000	386,15	82.867,79	
COMP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 CM	M²	469,5200	469,5200	82,45	38.711,92	
COMP	PLANTIO DE ARBUSTO EM CAVA DE 40X40X40CM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, PREPARO DO SOLO E REATERRO - EXCLUSIVE MUDA)	CJ	550,0000	550,0000	45,29	24.909,11	
COMP	PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA 150 CM, EM CAVA DE 60X60X50CM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, PREPARO DO SOLO, REATERRO E TUTOR - EXCLUSIVE MUDA)	CJ	128,0000	128,0000	81,84	10.475,37	
COMP	PLANTIO DE MUDAS EM CANTEIRO (INCLUSIVE PREPARO DO SOLO, EXCLUSIVE MUDA)	M2	919,0000	919,0000	33,95	31.200,05	
COMP	PLANTIO DE MUDAS EM FLOREIRA/VASO (EXCLUSIVE MUDA)	CJ	11,0000	11,0000	9,70	106,70	
	VEGETAÇÃO ARBUSTO LÍRIO-DE-SÃO-JOSÉ	UN	131,0000	131,0000	8,73	1.143,63	
	VEGETAÇÃO ARBUSTO ÉRICA-JAPONESA	UN	1,0000	1,0000	9,70	9,70	
	VEGETAÇÃO ARBUSTO FLOR-CORAL	UN	245,0000	245,0000	37,83	9.268,35	
	VEGETAÇÃO ARBUSTO BULBINE	UN	510,0000	510,0000	3,83	1.954,06	
	VEGETAÇÃO AZALÉIA	UN	157,0000	157,0000	9,60	1.507,67	
	VEGETAÇÃO AGAPANTO	UN	2.546,0000	2.546,0000	5,82	14.817,72	
	VEGETAÇÃO GRAMA AMENDOIM	UN	1.549,0000	1.549,0000	4,36	6.761,38	
	VEGETAÇÃO MACELA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO BABOSA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO CARQUEJA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO BOLDO-NACIONAL	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
08774	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12,0000	12,0000	10,57	126,87	
	VEGETAÇÃO CAVALINHA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO FUNCHO	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO LAVANDA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO CIDREIRA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO HORTELÂ-VERDE	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO ARRUDA	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO ALECRIM	UN	1,0000	1,0000	242,50	242,50	
	VEGETAÇÃO PAU FERRO	UN	27,0000	27,0000	385,00	10.395,00	
	VEGETAÇÃO SUINÁ	UN	19,0000	19,0000	385,00	7.315,00	
	VEGETAÇÃO MUNGUBA	UN	19,0000	19,0000	385,00	7.315,00	
	VEGETAÇÃO ALELUIA	UN	10,0000	10,0000	385,00	3.850,00	
	VEGETAÇÃO GERÂNIO-PENDENTE	UN	15,0000	15,0000	242,50	3.637,50	
	VEGETAÇÃO JERIVÁ	UN	53,0000	53,0000	385,00	20.405,00	
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DAREGIA, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM -	M	96,3000	96,3000	48,50	4.670,55	
SEIL PRED 34549	ARGILA EXPANDIDA - GRANULOMETRIA 2215	M3	0,5000	0,5000	291,00	145,50	
94264	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO, EM TRECHO CURVO	M	302,5100	302,5100	30,55	9.243,18	
7174	PISO EPDM COLORIDO, CONFORME PROJETO	M2	118,6400	118,6400	251,30	29.814,23	
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						185.590,08
	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						
	BANCO CIRCULAR, CONFORME PROJETO	UN.	2,0000	2,0000	1.658,70	3.317,40	
	FLOREIRA EM DORMENTES, CONFORME PROJETO	UN	1,0000	1,0000	138,22	138,22	
	BANCO DE PRAÇA SIMPLES COM ENCOSTO, CONFORME PROJETO	UN.	18,0000	18,0000	480,75	8.293,50	
	BANCO DE PRAÇA SIMPLES SEM ENCOSTO, CONFORME PROJETO	UN.	32,0000	32,0000	267,24	8.551,52	
	LIXEIRA, CONFORME PROJETO	UN.	24,0000	24,0000	829,35	19.904,40	
	BANCO CURVO, CONFORME PROJETO	UN.	1,0000	1,0000	267,23	267,23	
	MESA DE JOGOS, CONFORME PROJETO	UN.	4,0000	4,0000	1.197,95	4.791,80	
	MESA DE PING-PONG, CONFORME PROJETO	UN	1,0000	1,0000	1.658,70	1.658,70	
	BICICLETÁRIO (MODULAR), CONFORME PROJETO	UN.	34,0000	34,0000	2.027,30	68.928,20	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	PAR	1,0000	1,0000	3.501,70	3.501,70	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	1,0000	1.935,15	1.935,15	
43798	TABELA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADA, COMPLETA	PAR	1,0000	1,0000	6.634,80	6.634,80	
	FLOREIRA EM TUBO CA-1 CONCR ARMADO DIAM=1,00M CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	506,82	506,82	
	BALANÇO FRONTAL ACESSIBILIDADE, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	6.349,14	6.349,14	
	BARCO EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	5.068,25	5.068,25	
	CASINHA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	5.068,25	5.068,25	
	CAVALO EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	ÁRVORE DE PNEU, CONFORME PROJETO	CJ	2,0000	2,0000	1.013,65	2.027,30	
	ELEFANTE EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	MOLA FLOR GIRASSOL, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	552,90	552,90	
	BANCO EM MADEIRA TIPO GIRAFÁ, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	PAINEL EM MADEIRA TIPO PICTOGRAMA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.382,25	1.382,25	
	PAINEL EM MADEIRA TIPO ÁBACO, CONFORME PROJETO		1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	PAINEL ESPELHO DISTORÇOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	PAINEL SONORO XILOFONE, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.105,80	1.105,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS					Data da Medição		06/06/2019
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL					Contrato		
Projeto :	Continuidade do Lago Municipal				VIGÊNCIA	10/09/19	Assinatura
Empresa :	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP				Associação		EXECUÇÃO
					MED	9	LOTE nº
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	QUANT	PREÇO (R\$)		
			(a)	Medida (a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
	BANCO EM MADEIRA TIPO JACARÉ, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.382,25	1.382,25	
	BANCO TIPO RINOCERONTE EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	BANCO TIPO VACA EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	EQ. TIPO TÚNEL DO TEMPO, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	2.672,35	2.672,35	
	EQ. TIPO JANGADINHA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	2.672,35	2.672,35	
	REMADA CADEIRANTE, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.750,85	1.750,85	
	ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.382,25	1.382,25	
	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, CONFORME PROJETOS	CJ	1,0000	1,0000	2.303,75	2.303,75	
	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	2.672,35	2.672,35	
	SUPINO CADEIRANTE, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	1.658,70	1.658,70	
	BANCO LÚDICO, CONFORME PROJETO	CJ	1,0000	1,0000	7.270,63	7.270,63	
	BASE EM CONCRETO FCK 15MPA, PARA EQUIPAMENTOS	M3	3,0000	3,0000	414,67	1.244,02	
	FLOREIRA EM TUBO CA-1 CONCR ARMADO DIAM=0,8M CONFORME PROJETO	CJ	2,0000	2,0000	414,68	829,35	
	BARRA PARALELA EM EUCALIPTO	CJ	1,0000	1,0000	829,35	829,35	
	BARRA DUPLA DE DOIS NIVEIS	CJ	1,0000	1,0000	1.382,25	1.382,25	
	ESCADA HORIZONTAL DE MADEIRA	CJ	1,0000	1,0000	1.750,85	1.750,85	
13	ADEQUAÇÃO DE PLANILHA	UM	1,0000	1,0000	7.885,85	7.885,85	7.885,85
TOTAIS			28.271,73		1.045.935,93		1.045.935,93

DE ACORDO

Engenheiro Civil Paulo Guilherme A. M. Cabral CREA - PR 104.976/D

Engenheiro Civil Leonardo R. Hekavei CREA: PR-158220/D

MEDIÇÃO	DATA	VALOR	
		MEDIÇÃO	ACUMULADO
1	26/06/18	11.676,73	11.676,73
2	09/08/18	97.959,89	109.636,62
3	21/09/18	139.871,75	249.508,37
4	09/11/18	60.988,34	310.496,71
5	03/12/18	219.750,36	530.247,07
6	23/01/19	63.965,97	594.213,05
7	22/02/19	175.027,27	769.240,31
8	27/03/19	120.099,87	889.340,18
9	06/06/19	156.595,75	1.045.935,93
10			1.045.935,93
11			1.045.935,93
12			1.045.935,93
9	06/06/19	156.595,75	1.045.935,93
VALOR DO CONTRATO			1.045.935,93
TOTAL MEDIDO			1.045.935,93
SALDO DE CONTRATO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS								ESTADO DO PARANÁ			
RAS RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SUB-PROJETO								REGIONAL	GUARAPUAVA	ASSOCIAÇÃO	
								PARCELA	9	DATA	06/06/2019
								CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: Continuidade do Lago Municipal								Nº		Nº	
EMPREITEIRA: PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP								DATA:		DATA	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1.1.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO									
	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1035,00	100,00%	0,0013	0,13%	1,30	1345,50	1345,50	
	1.2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS									
	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
	1.2.1.2	FECHAMENTOS									
	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	370,00	100,00%	0,0155	1,55%	43,68	16161,60	16161,60	
	1.2.2	BARRACÃO DE OBRA									
	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG-2,20 COMP-6,20M ALT-2,50M CHAPA ACO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL EXC. TRANSP./CARGA/DESCARGA	MES	10,00	100,00%	0,0035	0,35%	363,28	3632,80	3632,80	
	1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	100,00%	0,0025	0,25%	323,85	2590,80	2590,80	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
	2.1.5	ATERRO MECANIZADO									
	73482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	59,61	100,00%	0,0037	0,37%	64,55	3847,82	3847,82	
	2.3	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.3.5	DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL									
	83729	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	1035,00	100,00%	0,0197	1,97%	19,93	20627,55	20627,55	
	2.5	CONTENCÕES									
	2.5.2	ENROCAMENTO									
	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	587,16	100,00%	0,0730	7,30%	129,98	76319,05	76319,05	
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
		GUARDA-CORPO MODULAR DA COMPORTA, DIMENSÕES 3,00x1,50M, CONFORME PROJETO	CJ	5,00	100,00%	0,0094	0,94%	1.958,00	9790,00	9790,00	
	1927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	M2	308,04	100,00%	0,0084	0,64%	22,00	6732,88	6732,88	
		REFORMA DE ALAMBRAO QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,00	100,00%	0,0410	4,10%	42.871,00	42871,00	42871,00	
6	6	COBERTURA									
	6.11	CALHAS									
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	50,80	254,00	254,00	
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
	7.1	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS									
	7.1.3	PORTAS EM MADEIRA									
	7.1.3.1	ALMOFADADAS									
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	100,00%	0,0011	0,11%	591,75	1183,50	1183,50	
	7.1.6	PORTAS EM ALUMÍNIO									
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	2,52	100,00%	0,0016	0,16%	668,53	1684,69	1684,69	
	7.1.8	PORTÕES									
	74238/2	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,90	100,00%	0,0057	0,57%	870,07	6003,48	6003,48	
	7.1.9	JANELAS EM FERRO/ACO									
	7.1.9.1	BASCULANTES									
	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	5,30	100,00%	0,0047	0,47%	935,52	4958,25	4958,25	
	7.1.13	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS									
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	6,00	100,00%	0,0003	0,03%	48,97	293,82	293,82	
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	51,16	204,64	204,64	
	7.2	VIDROS E ESPELHOS									
	7.2.2	VIDROS									
	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	5,30	100,00%	0,0005	0,05%	108,50	575,05	575,05	
	7.2.4	ESPELHOS									
	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,80	100,00%	0,0006	0,06%	338,37	609,06	609,06	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
	91937	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA, PADRÃO POPULAR, 80X210 ESPESSURA 3 CM, INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,00%	0,0014	0,14%	721,00	1442,00	1442,00	
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
	8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	8.2.5	CABOS									
	8.2.5.1	ISOLAMENTO 450/750V									
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1000,00	100,00%	0,0015	0,15%	1,61	1610,00	1610,00	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	130,00	100,00%	0,0004	0,04%	2,91	378,30	378,30	
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	27,90	100,00%	0,0002	0,02%	8,02	223,75	223,75	
	8.2.8	CAIXAS									
	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	15,00	100,00%	0,0022	0,22%	156,38	2345,70	2345,70	
	8.2.11	DISJUNTORES									
	8.2.11.1	MONOPOLARES									
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	10,71	53,55	53,55	
	8.2.11.2	BIPOLARES									
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	63,87	63,87	63,87	
	8.2.12	INTERRUPTORES									
	8.2.12.1	SIMPLES									

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantd. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	13,44	53,76	53,76	
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	100,00%			24,60	49,20	49,20	
	8.2.13	TOMADAS									
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	30,17	120,68	120,68	
	8.2.17	ESPELHOS-D									
	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	47,32	189,28	189,28	
	8.2.20	LAMPADAS									
	8.2.20.2	FLUORESCENTES									
	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,00%			7,75	15,50	15,50	
	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	100,00%	0,0001	0,01%	7,75	108,50	108,50	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
		SPOT BALIZADOR LED PARA PISO, CONFORME PROJETO	UN	210,00	100,00%	0,0520	5,20%	259,10	54411,00	54411,00	
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
	9.3	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
	9.3.12	ENTRADA DE AGUA									
	73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%			50,50	50,50	50,50	
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	85,26	85,26	85,26	
	9.4	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	9.4.1	MANUTENÇÃO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100,00%			6,70	26,80	26,80	
	9.4.5	LAVATÓRIOS									
	86942	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	157,47	314,94	314,94	
	9.4.7	SIFÕES E VALVULAS									
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	14,59	58,36	58,36	
	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	100,00%			5,44	21,76	21,76	
	9.4.8	APARELHOS SANITÁRIOS									
	74234/1	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100,00%	0,0017	0,17%	438,84	1755,36	1755,36	
	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	159,25	637,00	637,00	
	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	100,00%	0,0011	0,11%	584,23	1168,46	1168,46	
	9.4.9	SABONETERIAS E PAPELEIRAS									
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	100,00%	0,0003	0,03%	42,88	343,04	343,04	
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	41,89	167,56	167,56	
	9.4.10	REGISTROS E VALVULAS									
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	100,00%	0,0004	0,04%	109,14	436,56	436,56	
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	100,00%	0,0004	0,04%	112,79	451,16	451,16	
	40729	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100,00%	0,0011	0,11%	191,96	1151,76	1151,76	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS									
		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - CROMADA	UN	4,00	100,00%	0,0014	0,14%	359,00	1436,00	1436,00	
		ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO	UN	6,00	100,00%	0,0011	0,11%	199,00	1194,00	1194,00	
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1.1	MANUTENÇÃO / REPAROS - REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	85406	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	96,51	100,00%	0,0042	0,42%	45,73	4413,40	4413,40	
	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	33,10	100,00%	0,0002	0,02%	7,32	242,29	242,29	
	10.1.4	REBOCO									
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	235,17	100,00%	0,0096	0,96%	42,61	10020,59	10020,59	
	10.1.9	CERÂMICAS									
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	63,84	100,00%	0,0040	0,40%	65,00	4149,60	4149,60	
	10.3	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.6	PISO CERÂMICO									
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	32,96	100,00%	0,0020	0,20%	65,00	2142,40	2142,40	
	10.3.12	PISO EM CONCRETO									
	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	249,00	100,00%	0,0167	1,67%	70,00	17430,00	17430,00	
	10.4	PINTURAS									
	10.4.7	FUNDO PREPARADOR									
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	235,17	100,00%	0,0004	0,04%	1,92	451,52	451,52	
	10.4.8	PINTURA EM MADEIRA									
	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	M2	34,20	100,00%	0,0006	0,06%	18,07	617,99	617,99	
	10.4.9	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS									
	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	12,06	100,00%	0,0004	0,04%	36,23	437,65	437,65	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 08/2014	M2	235,17	100,00%	0,0024	0,24%	10,69	2513,96	2513,96	
	10.4.16	PINTURA EM PISO									
	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	475,00	100,00%	0,0086	0,86%	18,90	8977,50	8977,50	
	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	426,91	100,00%	0,0054	0,54%	13,23	5648,01	5648,01	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	M2	14,93	100,00%	0,0003	0,03%	18,39	274,56	274,56	
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	11.2	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	11.2.2	PLANTAS									
	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	3543,58	100,00%	0,0394	3,94%	11,64	41247,27	41247,27	
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	810200	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 - (0,042 M3)	M	160,19	100,00%	0,0052	0,52%	33,96	5440,00	5440,00	
	810700	MEIO-FIO COM SARJETA (REBAIXADO) DER-TIPO 7-(0,031 M3)	M	71,40	100,00%	0,0026	0,26%	38,80	2770,32	2770,32	
	810700	FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,017M3/M)	M	214,60	100,00%	0,0065	0,66%	32,01	6869,34	6869,34	
	810250a	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 03 - 6,12 M2	UN	14,00	100,00%	0,0182	1,82%	1,358,00	19012,00	19012,00	
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADAS/LAJOTAS/BLOCOS	MP	1546,47	100,00%	0,0050	0,50%	3,39	5250,26	5250,26	
	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	MP	75,22	100,00%	0,0038	0,38%	53,35	4012,98	4012,98	
	534906c	PAVER COLORIDO E-6CM - SEM COLCHÃO	MP	496,43	100,00%	0,0331	3,31%	69,84	34670,67	34670,67	
	534906	PAVER E-6CM - SEM COLCHÃO	MP	379,29	100,00%	0,0246	2,46%	67,50	25753,79	25753,79	
	605000b	CALÇADA CONCRETO (E = 5,00 CM)	MP	92,76	100,00%	0,0039	0,39%	43,65	4048,97	4048,97	
	51100	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 100% PN - PASSEIO COM PAVIMENTO	MP	3012,45	100,00%	0,0084	0,84%	2,91	8786,22	8786,22	
	53000	BRITA GRADUADA - PASSEIO	MP	301,25	100,00%	0,0197	1,97%	68,23	20554,22	20554,22	
	560400	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (ARAUCÁRIA) - PASSEIO	MP	3012,45	100,00%	0,0223	2,23%	7,76	23376,61	23376,61	
	57000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS) - PASSEIO	Ton	214,60	100,00%	0,0792	7,92%	386,15	82867,79	82867,79	
	COMP	PISO FODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 CM	MP	469,52	100,00%	0,0370	3,70%	82,45	38711,92	38711,92	
	COMP	PLANTIO DE ARBUSTO EM CAVA DE 40X40X40CM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, PREPARO DO SOLO E REATERRO - EXCLUSIVE MUDA)	CJ	550,00	100,00%	0,0238	2,38%	45,29	24909,11	24909,11	
	COMP	PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA 150 CM, EM CAVA DE 60X60X50CM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, PREPARO DO SOLO, REATERRO E TUTOR - EXCLUSIVE MUDA)	CJ	128,00	100,00%	0,0100	1,00%	81,84	10475,37	10475,37	
	COMP	PLANTIO DE MUDAS EM CANTEIRO (INCLUSIVE PREPARO DO SOLO, EXCLUSIVE MUDA)	M2	919,00	100,00%	0,0298	2,98%	33,95	31200,05	31200,05	
	COMP	PLANTIO DE MUDAS EM FLOREIRA/VASO (EXCLUSIVE MUDA)	CJ	11,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,70	106,70	106,70	
		VEGETAÇÃO ARBUSTO LIRIO-DE-SÃO-JOSÉ	UN	131,00	100,00%	0,0011	0,11%	8,73	1143,63	1143,63	
		VEGETAÇÃO ARBUSTO ERICA JAPONESA	UN	1,00	100,00%			9,70	9,70	9,70	
		VEGETAÇÃO ARBUSTO FLOR-CORAL	UN	245,00	100,00%	0,0089	0,89%	37,83	9288,35	9288,35	
		VEGETAÇÃO ARBUSTO BULBINE	UN	510,00	100,00%	0,0019	0,19%	3,83	1954,06	1954,06	
		VEGETAÇÃO AZALEIA	UN	157,00	100,00%	0,0014	0,14%	9,60	1507,67	1507,67	
		VEGETAÇÃO AGAPANTO	UN	2546,00	100,00%	0,0142	1,42%	5,82	14817,72	14817,72	
		VEGETAÇÃO GRAMA AMENDOIM	UN	1549,00	100,00%	0,0065	0,65%	4,36	6761,38	6761,38	
		VEGETAÇÃO MACELA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO BABOSA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO CARQUEJA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO BOLDO-NACIONAL	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
	08774	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12,00	100,00%	0,0001	0,01%	10,57	126,87	126,87	
		VEGETAÇÃO CAVALINHA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO FUNCHO	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO LAVANDA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO CIDREIRA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO HORTELA VERDE	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO ARRUDA	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO ALECRIM	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO PAU FERRO	UN	27,00	100,00%	0,0002	0,02%	242,50	242,50	242,50	
		VEGETAÇÃO SUJINÁ	UN	19,00	100,00%	0,0070	0,70%	385,00	10395,00	10395,00	
		VEGETAÇÃO MUNGUBA	UN	19,00	100,00%	0,0070	0,70%	385,00	7315,00	7315,00	
		VEGETAÇÃO ALELUIA	UN	10,00	100,00%	0,0037	0,37%	385,00	3850,00	3850,00	
		VEGETAÇÃO GERÂNIO-PENDENTE	UN	15,00	100,00%	0,0035	0,35%	242,50	3637,50	3637,50	
		VEGETAÇÃO JERIVÁ	UN	53,00	100,00%	0,0195	1,95%	385,00	20405,00	20405,00	
		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE (APARELHO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM)	M	96,30	100,00%	0,0045	0,45%	48,50	4670,55	4670,55	
	SEIL PRED 34549	ARGILA EXPANDIDA - GRANULOMETRIA 2215	M3	0,50	100,00%	0,0001	0,01%	291,00	145,50	145,50	
	94264	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO, EM TRECHO CURVO	M	302,51	100,00%	0,0088	0,88%	30,55	9243,18	9243,18	
	7174	PISO EPDM COLORIDO, CONFORME PROJETO	M2	118,64	100,00%	0,0285	2,85%	251,30	29814,23	29814,23	
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
		BANCO CIRCULAR, CONFORME PROJETO	UN	2,00	100,00%	0,0032	0,32%	1,658,70	3317,40	3317,40	
		FLOREIRA EM DORMENTES, CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	138,22	138,22	138,22	
		BANCO DE PRAÇA SIMPLES COM ENCOSTO, CONFORME PROJETO	UN	18,00	100,00%	0,0079	0,79%	460,75	8293,50	8293,50	
		BANCO DE PRAÇA SIMPLES SEM ENCOSTO, CONFORME PROJETO	UN	32,00	100,00%	0,0082	0,82%	267,24	8551,52	8551,52	
		LUXEIRA, CONFORME PROJETO	UN	24,00	100,00%	0,0190	1,90%	829,35	19904,40	19904,40	
		BANCO CURVO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	267,23	267,23	267,23	
		MESA DE JOGOS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	100,00%	0,0046	0,46%	1,197,95	4791,80	4791,80	
		MESA DE PING-PONG, CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	1,658,70	1658,70	1658,70	
		BICICLETÁRIO (MODULAR), CONFORME PROJETO	UN	34,00	100,00%	0,0659	6,59%	2,027,30	68928,20	68928,20	
	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	PAR	1,00	100,00%	0,0033	0,33%	3,501,70	3501,70	3501,70	
	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	100,00%	0,0019	0,19%	1,935,15	1935,15	1935,15	
	43798	TABELETA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADA, COMPLETA	PAR	1,00	100,00%	0,0063	0,63%	6,634,80	6634,80	6634,80	
		FLOREIRA EM TUBO CA-1 CONCR ARMADO DIAM=1,00M CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	506,82	506,82	506,82	
		BALANÇO FRONTAL, ACESSIBILIDADE, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0061	0,61%	6,349,14	6349,14	6349,14	
		BARCO EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0048	0,48%	5,068,25	5068,25	5068,25	
		CASINHA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0048	0,48%	5,068,25	5068,25	5068,25	
		CAVALO EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0009	0,09%	829,35	829,35	829,35	
		ÁRVORE DE PNEU, CONFORME PROJETO	CJ	2,00	100,00%	0,0019	0,19%	1,013,65	2027,30	2027,30	
		ELEFANTE EM TORA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0009	0,09%	829,35	829,35	829,35	
		MOLA FLOR GIRASSOL, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	552,90	552,90	552,90	
		BANCO EM MADEIRA TIPO GIRAFÁ, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0009	0,09%	829,35	829,35	829,35	
		PAINEL EM MADEIRA TIPO PICTOGRAMA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1,382,25	1382,25	1382,25	
		PAINEL EM MADEIRA TIPO ABACO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	829,35	829,35	829,35	
		PAINEL ESPELHO DISTORÇOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	829,35	829,35	829,35	
		PAINEL SONORO XILOFONE, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0011	0,11%	1,105,80	1105,80	1105,80	
		BANCO EM MADEIRA TIPO JACARÉ, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1,382,25	1382,25	1382,25	
		BANCO TIPO RINOCERONTE EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	829,35	829,35	829,35	

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		BANCO TIPO VACA EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	829,35	829,35	829,35	
		EQ. TIPO TÚNEL DO TEMPO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0026	0,26%	2.672,35	2672,35	2672,35	
		EQ. TIPO JANGADINHA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0026	0,26%	2.672,35	2672,35	2672,35	
		REMADA CADEIRANTE, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	1.750,85	1750,85	1750,85	
		ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1.382,25	1382,25	1382,25	
		SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, CONFORME PROJETOS	CJ	1,00	100,00%	0,0022	0,22%	2.303,75	2303,75	2303,75	
		SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0026	0,26%	2.672,35	2672,35	2672,35	
		SUPINO CADEIRANTE, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0016	0,16%	1.658,70	1658,70	1658,70	
		BANCO LÚDICO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	100,00%	0,0070	0,70%	7.270,63	7270,63	7270,63	
		BASE EM CONCRETO FCK 15MPA, PARA EQUIPAMENTOS	M3	3,00	100,00%	0,0012	0,12%	414,67	1244,02	1244,02	
		FLOREIRA EM TUBO CA-1 CONCR ARMADO DIAM-0,8M	CJ	2,00	100,00%	0,0008	0,08%	414,68	829,35	829,35	
		BARRA PARALELA EM EUCALIPTO	CJ	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	829,35	829,35	829,35	
		BARRA DUPLA DE DOIS NÍVEIS	CJ	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	1.382,25	1382,25	1382,25	
		ESCADA HORIZONTAL DE MADEIRA	CJ	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	1.750,85	1750,85	1750,85	
13	13	ADEQUAÇÃO DE PLANILHA	UM	1,00	100,00%	0,0075	0,75%	7.885,85	7885,85	7885,85	
			% PREV	% EXECUTADO :			100,00%	SOMAS	1.045.935,93	1.045.935,93	
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$ 1.045.935,93	
								Medição Acumulada:		1.045.935,93	
								Total Anterior:		889.340,18	
								Valor Desta Medição:		R\$156.595,75	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Empresa				Prefeitura Municipal							
Engenheiro Civil Paulo Guilherme A. M. Cabral CREA - PR 11				Engenheiro Civil Leonardo R. Hekavei CREA: PR-158220/D				Prefeito (a) Adelmo Luiz Klosowski			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

PROJETO :	Continuidade do Lago Municipal		MEDICAÇÃO Nº:	9
CONVÊNIO :			DATA DA MEDIÇÃO :	06/06/2019
CONTRATO FOMENTO Nº				
EMPRESA VENCEDORA	PGC Engenharia de Obras LTDA. - EPP			
CONTRATO EMPREITADA Nº		DATA :		
VALOR TOTAL CONTRATADO	R\$ 1.045.935,93	ORDEM DE SERVIÇO N.º :		
SAM :	48	DATA :		
LOTE :	1			

ITEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	100,00%	23.730,70	23.730,70
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	100,00%	100.794,42	100.794,42
3			-	-	-	-	-
4			-	-	-	-	-
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	100,00%	59.393,88	59.393,88
6	6	COBERTURA	-	-	100,00%	254,00	254,00
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	100,00%	16.954,49	16.954,49
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	-	-	100,00%	59.623,09	59.623,09
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS	-	-	100,00%	9.298,52	9.298,52
10	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	-	-	100,00%	57.319,47	57.319,47
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	-	-	100,00%	525.091,43	525.091,43
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	100,00%	185.590,08	185.590,08
13		ADEQUAÇÃO DE PLANILHA	-	-	100,00%	7.885,85	7.885,85
TOTAL CRONOGRAMA			-	-	-	1.045.935,93	1.045.935,93
C.P.M. (%)			-	-	-	-	-
F. Perdo (%)			-	-	-	-	-
F.D.U. (%)			100,00%	-	-	100,00%	1.045.935,93

Importa a presente medição no valor total de R\$
CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA e CINCO CENTAVOS

R\$156.595,75

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação
que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e
pelo(a) Prefeito, seu/sua representante legal.
Empresa Prefeitura Municipal

Engenheiro Civil Paulo Guilherme A. M. Cabral CREA - PR 104.976/D

Engenheiro Civil Leonardo R. Hekavei CREA: PR-158220/D

Prefeito (a) Adelmo Luiz Kiosowski



TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Prudentópolis, 21 de maio de 2019

Comunicamos para os devidos fins, que a empresa PGC ENGENHARIA DE OBRAS, CNPJ 18.091.212/0001-97, representada pelo Sr. Paulo Guilherme Adayr Moser Cabral, Proprietário e Responsável técnico, executou o objeto do contrato administrativo 273-2018: "Revitalização do Parque Municipal", no município de Prudentópolis, com ressalvas de serviços a ser executados, vide documento em anexo.

Obra: Revitalização do Parque Municipal

Área contratada: 37.942,25 m²

Valor original do contrato: R\$ 1.038.050,08

Valor Aditado: R\$ 7.885,85

Valor final contratado: R\$ 1.045.935,93 (R\$ 1.038.050,08+ 7.885,85)

Responsável pela Execução: Eng. Civil Paulo Guilherme Adayr Moser Cabral

Localização: Lago Municipal – Prudentópolis - PR

Diante do exposto, ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.


LEONARDO R. HEKAVEI

Diretor do Dpto. De Engenharia e Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS

PAM - 2018



PARANACIDADE

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - ESCRITÓRIO REGIONAL DE GUARAPUAVA

MUNICÍPIO:

PRUDENTÓPOLIS

SIT 37125 SAM 48 LOTE 1 CONCLUSÃO: 06/06/2019

EMPRESA CONTRATADA:

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CNPJ:

18091212000197

Nº CONTRATO:

273/2018

VALOR:

R\$ 1.045.935,93 (UM MILHÃO E QUARENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS*****)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Revitalização do Parque Municipal contendo: Quadra de esportes com piso de concreto e fechamento com alambrado, piso em bloco de concreto intertravado, piso podotátil, piso em concreto rústico, piso ecológico drenante, bancos e lixeiras em madeira cumarú tratada, floreiras, grama são carlos em leivas, playground com equipamentos inclusivos, academia de terceira idade com equipamentos inclusivos, brinquedos lúdicos em tronco de eucalipto, mesa de jogos, arborização com plantas ornamentais e medicinais, ciclovia em CBUQ, fincadinha, meio-fio, enrocamento no entorno do lago, sanitários com paredes em alvenaria de tijolos e revestidos com cerâmica, divisórias, forro em pvc, instalações elétricas e hidros sanitárias, placa da obra e demais itens, conforme projetos e especificações.

LOCALIZAÇÃO:

RUA QUINTINO BOCAIÚVA ESQUINA COM A RUA AFONSO PENA, NA QUADRA FORMADA PELAS RUAS MADRE TEREZA DE CALCUTÁ E LONDRINA - CONFORME A MATRÍCULA 14.780 DO REGISTRO DE IMÓVEIS DE PRUDENTÓPOLIS E DECRETO DE DESAPROPRIAÇÃO Nº 155/99 DE 27/10/99.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Revitalização do Parque Municipal contendo os seguintes serviços: serviços preliminares; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; alvenaria, divisórias, muros e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistema de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp, incêndio e aparelhos; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; diversos (limpeza, ensaios tecnológicos, equipamentos).

Em cinco de agosto do ano de dois mil e dezenove a Comissão abaixo assinada, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

Paulo Guilherme A. M. Cabral
CREA PR 104.976/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Leonardo Rodrigo Hekavei
CREA PR 158.220/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

ADELMO LUIZ KLOSOWSKI

PREFEITO MUNICIPAL

Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Prudentópolis, 5 de agosto de 2019

Rossana Miki Matsubara

CAU A 27.086-5

Analista de Desenvolvimento Municipal

- PARANACIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTÓPOLIS

PAM - 2018



PARANACIDADE

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

SUPERVISÃO:

PARANACIDADE - ESCRITÓRIO REGIONAL DE GUARAPUAVA

MUNICÍPIO:

PRUDENTÓPOLIS

SIT 37125 SAM 48 LOTE 1 CONCLUSÃO: 06/06/2019

EMPRESA CONTRATADA:

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

CNPJ:

18091212000197

Nº CONTRATO:

273/2018

VALOR:

R\$ 1.045.935,93 (UM MILHÃO E QUARENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS*****)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Revitalização do Parque Municipal contendo: Quadra de esportes com piso de concreto e fechamento com alambrado, piso em bloco de concreto intertravado, piso podotátil, piso em concreto rústico, piso ecológico drenante, bancos e lixeiras em madeira cumarú tratada, flores, grama são carlos em leivas, playground com equipamentos inclusivos, academia de terceira idade com equipamentos inclusivos, brinquedos lúdicos em tronco de eucalipto, mesa de jogos, arborização com plantas ornamentais e medicinais, ciclovia em CBUQ, fincadinha, meio-fio, enrocamento no entorno do lago, sanitários com paredes em alvenaria de tijolos e revestidos com cerâmica, divisórias, forro em pvc, instalações elétricas e hidros sanitárias, placa da obra e demais itens, conforme projetos e especificações.

LOCALIZAÇÃO:

RUA QUINTINO BOCAIÚVA ESQUINA COM A RUA AFONSO PENA, NA QUADRA FORMADA PELAS RUAS MADRE TEREZA DE CALCUTÁ E LONDRINA - CONFORME A MATRÍCULA 14.780 DO REGISTRO DE IMÓVEIS DE PRUDENTÓPOLIS E DECRETO DE DESAPROPRIAÇÃO Nº 155/99 DE 27/10/99.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Revitalização do Parque Municipal contendo os seguintes serviços: serviços preliminares; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; alvenaria, divisórias, muros e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistema de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp, incêndio e aparelhos; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; diversos (limpeza, ensaios tecnológicos, equipamentos).

Em seis de junho do ano de dois mil e dezenove a Comissão abaixo assinada, declara o recebimento provisório da obra acima referida, executada em observância com o indicado nas especificações técnicas do projeto e na documentação referente ao contrato em epígrafe.

Declaramos ainda que o recebimento definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 60 (sessenta) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato em epígrafe.

Paulo Guilherme A. M. Cabral
CREA PR 104.976/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Leonardo Rodrigo Hekavei
CREA PR 158.220/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

ADELMO LUIZ KLOSOWSKI
PREFEITO MUNICIPAL

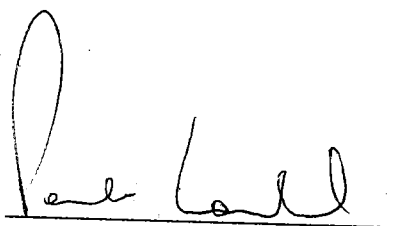
Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.

Prudentópolis, 6 de junho de 2019

Rossana Miki Matsubara
CAU A 27.086-5
Analista de Desenvolvimento Municipal - PARANACIDADE

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **PGC Engenharia de Obras Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.091.212/0001-97, declara que entregou ao SENAC – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - recurso administrativo referente a fase de habilitação com 229 páginas na data do dia 11 de março de 2021, na unidade da R. André de Barros, 750 - Centro, Curitiba - PR, 80010-080.



Curitiba, 11 de março de 2021

Paulo Guilherme Cabral

CPF: 053.175.459-60