



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
- SECOB -

RELATÓRIO DE ANDAMENTO

RA-18 - 18^a MEDIDA

PERÍODO 01/02/2025 a 28/02/2025

**RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS SERVIÇOS DO
CONTRATO N° 2.08.017/2023, REFERENTE A ELABORAÇÃO
DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.**

2º ADITIVO DE PRAZO E REMANEJAMENTO

VIGÊNCIA (10/2024 a 09/2025)

Elaboração:



ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE OLIVEIRA JUNIOR

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO	4
3. PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	5
4. CONSIDERAÇÕES GERAIS	6
4.1. ASPECTOS GERAIS DO MUNICÍPIO	6
5. JUSTIFICATIVA DO ADITIVO DE PRAZO	9
5.1. INTRODUÇÃO	9
5.2. QUANTIDADES INICIAIS	9
5.3. ALTERAÇÕES DE QUANTIDADES	10
6. MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	12
7. ESCOPO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS	14
8. ESTUDOS REALIZADOS	14
8.1. GENERALIDADES	14
8.2. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	15
8.2.1. MAPEAMENTO AÉREO COM USO DE DRONE (RPA)	16
8.3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS	18
8.3.1. ESTUDOS DE SUBLEITO E DA ESTRUTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE	18
8.3.2. ESTUDO DE OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS	18
8.3.3. ESTUDOS HIDROLÓGICOS	19
9. PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO	20
9.1. GENERALIDADES	20
9.2. ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	20
9.2.1. CONSTRUÇÃO DO CANAL DO PRADO E VIAS PARALELAS	20
9.2.2. REVITALIZAÇÃO E TRATAMENTO DO AÇUDE VELHO	21
9.2.3. URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ	22
9.2.1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS	23
9.2.2. REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DA ESTAÇÃO NOVA	24
9.2.3. REFORMA DO TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL	25
9.2.4. REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO	26
9.2.5. REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO	26
9.2.6. REQUALIFICAÇÃO DA FEIRA DA PRATA	27
9.2.7. IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO POETA	27
9.2.8. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA AEROCLUBE	28
9.2.9. CONSTRUÇÃO DA AVENIDA JOSUÉ SYLVESTRE	29
9.2.10. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	29
9.2.11. PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA	29
10. AVANÇO FÍSICO DOS PROJETOS	31
11. BOLETIM DA 18ª MEDIDA – PERÍODO DE 01/02/2025 A 28/02/2025	46
12. DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA	67
13. RESULTADOS DE ENSAIOS	70
14. DOCUMENTOS E CORRESPONDÊNCIAS	72
15. QUADROS DE PENDÊNCIAS	99
16. PARECERES, JUSTIFICATIVAS E AJUSTES DE PROJETOS	100
17. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES	101
18. TERMO DE ENCERRAMENTO	102

1. APRESENTAÇÃO

A **ATECEL[®] - ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUIZ DE OLIVEIRA JUNIOR**, sediada à Rua Aprígio Veloso, 882 – Bairro Bodocongó, telefone (083) 3423-3977, CNPJ nº. 08.846.230/0001-88, apresenta à **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PMCG**, através da **SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO - SECOB**, o **Relatório de Andamento Mensal - RA-18**, referente ao mês de fevereiro de 2025, no âmbito do contrato **PMCG/ATECEL[®] N° 2.08.017/2023**, cujo objeto trata da Contratação de Empresa Especializada para elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas para o programa de obras apresentado pela Prefeitura Municipal de Campina Grande-PB.

As atividades de estudos básicos e complementares, coordenação e controle dos projetos executivos, encontram-se sob a responsabilidade da seguinte equipe:

Pela SECOB:

Eng. Joab Kleber Lucena Machado – Secretário de Obras da PMCG

Eng. Raimundo Antônio de Souza Carvalho - Coordenador de Obras - SECOB

Pela ATECEL:

Eng. Francisco Edmar Brasileiro – Coordenador de Projetos da ATECEL[®]

Eng. Francisco Barbosa de Lucena - Responsável Técnico da ATECEL[®]

Prof. Dr. Milton Bezerra das Chagas Filho - Presidente da ATECEL[®]

2. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO

Processo administrativo	1.154/2023
Dispensa de Licitação	131/2023
Publicação	13/09/2023
Número do Contrato	2.08.017/2023
Vigência inicial	26/09/2023 a 25/09/2024
Vigência prorrogada	26/09/2024 a 25/09/2025
Objeto do Contrato	Elaboração, Gerenciamento, Administração e Acompanhamento de diversos projetos de Arquitetura e Engenharia para subsidiar as Obras e Reformas previstas para o Programa de Obras apresentado pela Prefeitura Municipal de Campina Grande - Pb.
Ordem de Serviço	26/09/2023
Prazo de Execução	365 + 365 dias
Valor do Contrato	R\$ 4.336.390,88
Aditivos de Custo	R\$ 0,00
Aditivos de Prazo	365 dias

3. PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DO PROJETO

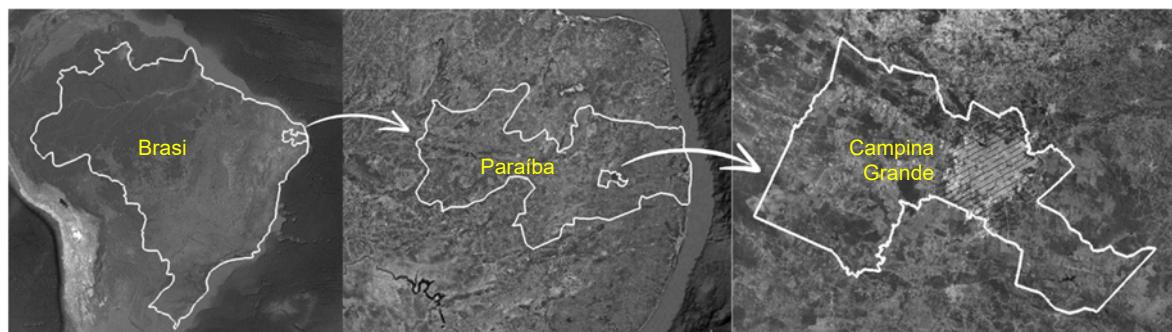
Nº	Nome	Função	Atividade	Conselho	Assinatura
01	Milton Bezerra das Chagas Filho	Engenheiro Civil	Diretor Presidente		
02	Francisco Barbosa de Lucena	Engenheiro Civil	Responsável Técnico	160321119-5	
03	Francisco Edmar Brasileiro	Engenheiro Civil	Coordenador de Projetos		
04	Camilo Allyson Simões de Farias	Engenheiro Civil	Consultor de Projetos	161347047-9	
05	Raimundo Leidimar Bezerra	Engenheiro Civil	Consultor de Projetos		
06	John Elton de Brito Leite Cunha	Engenheiro Civil	Hidrólogo	160820346-8	
07	John Kennedy Guedes Rodrigues	Engenheiro Civil	Consultor de Projetos		
08	Gladstone Araújo Bezerra	Engenheiro Civil	Projetista	160885957-6	
09	Matheus Marques da Costa	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	
10	Marta Queiroz Guilherme	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	
11	Isadora Ribeiro Rocha	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	
12	Jair Pereira dos Santos Junior	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	
13	Dysnelly Guedes Paz	Estag. Arquitetura	Estagiário	-	
14	Letícia Beatriz Rodrigues da Silva	Estag. Arquitetura	Estagiário	-	
15	Pedro Henrique da Silva	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	
16	Samy Montenegro Medeiros	Estagiário Eng. Civil	Estagiário	-	

4. CONSIDERAÇÕES GERAIS

4.1. ASPECTOS GERAIS DO MUNICÍPIO

Campina Grande é o segundo maior município do estado da Paraíba, está situado no trecho mais alto das escarpas da Borborema, com latitude sul de 07°13' 50" e longitude oeste de 35°52'52" altitudes variando entre 500 e 600m, ocupando uma área de 970km², dos quais 411 km² são de área urbana. Está situada no semiárido nordestino, na mesorregião do Agreste Paraibano. O clima da região, segundo a classificação de Köeppen, é do tipo Csa, que significa clima mesotérmico, sub-úmido, com período de estiagem quente e seco (4 a 5 meses) e período chuvoso de outono a inverno (entre janeiro até meados de outubro). A precipitação pluviométrica média anual de 802,7 mm, temperatura média de 27,5 °C e umidade relativa do ar média de 83%.

Figura 01 - Localização da Paraíba e de Campina Grande



Fonte: SECOB

Campina Grande primitivamente foi uma aldeia de índios Cariris. Em 1697 o português Teodósio de Oliveira Lêdo fixou ali a tribo dos Ariús, iniciando-se, no ano seguinte, a catequese dos indígenas por um franciscano enviado pelo governador à Capitania, Manoel Soares de Albergaria. Situado entre o alto sertão e a zona litorânea, com terras propícias às culturas de mandioca, milho e outros cereais indispensáveis à vida dos colonos, o aldeamento converteu-se rapidamente em povoado próspero e já em 1769 era freguesia, sob a invocação de Nossa Senhora da Conceição.

Em 1790, transformou-se em vila sob a denominação de Vila Nova da Rainha. A população local participou dos movimentos revolucionários de 1817, 1824 e 1848. Em 1874, irrompeu no município a insurreição do 'Quebra-quilos', motivada principalmente pela decretação de impostos e adoção do novo sistema de pesos e medidas. Tal movimento se estendeu a várias outras cidades e províncias do Nordeste. Em 1888,

Campina Grande tinha cerca de quatro mil habitantes e era talvez a mais populosa e próspera localidade do interior da Paraíba. Passava por ali a principal estrada que ligava os sertões paraibanos e rio-grandenses do norte às cidades da Paraíba e ao Recife. O ramal da Great Western Brazil Railway Company - hoje Rede Ferroviária do Nordeste, inaugurado em 1907, a iluminação elétrica em 1919 e o serviço de abastecimento de água em 1939 foram fatores decisivos no surto do progresso local.

Segundo Nóbrega (2012), Campina Grande apresentou um acelerado processo de urbanização nos últimos anos, novas áreas foram ocupadas favorecendo o aumento do escoamento superficial, provocado por obras de pavimentação, que impermeabilizam o solo, e a construção dos mais diversos tipos de edificações. Consequentemente, a cidade tem apresentado sérios problemas nos períodos de chuva, gerados pelo grande acúmulo do volume de água escoada superficialmente.

Com uma população estimada 413.830 pessoas (IBGE 2021) nos 61 bairros e três distritos, Campina Grande está a 126 km da capital João Pessoa tendo como densidade demográfica de 648,31 hab/km² (IBGE 2010), Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de 0,72 (IBGE 2010), e 2,0 salários mínimos como salário médio mensal.

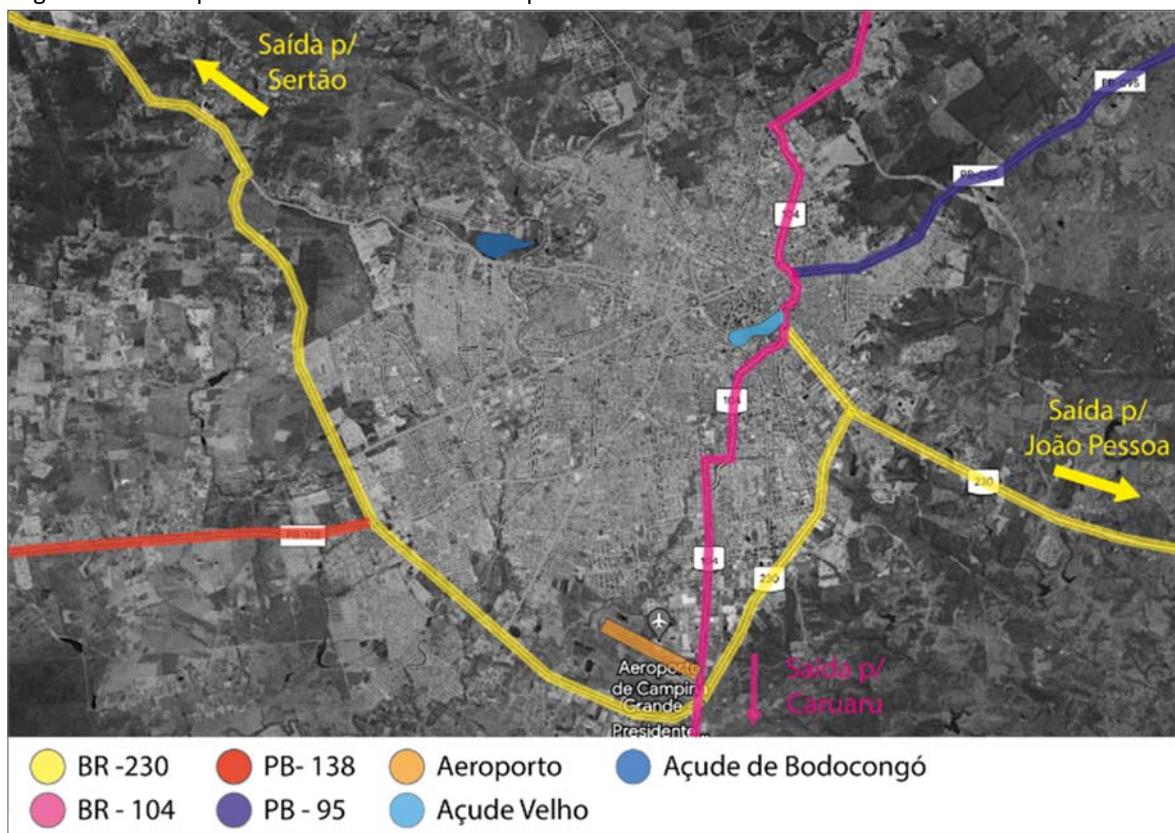
Em 2020, o salário médio mensal era de 2.0 salários-mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 28.1%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 11 de 223 e 3 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 2040 de 5570 e 636 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário-mínimo por pessoa, tinha 39.5% da população nessas condições, o que o colocava na posição 220 de 223 entre as cidades do estado e na posição 2810 de 5570 entre as cidades do Brasil. (IBGE 2023).

Esta cidade funciona como um importante eixo rodoviário, na confluência da BR-104 e BR-230, próxima à BR-101, que passa por outras importantes capitais como Recife e Natal. A BR-230 que nasce em Cabedelo/PB e se estende até Lábras no Amazonas, é a principal rodovia Paraibana que interliga um total de 30 cidades.

Do litoral ao sertão, de Cabedelo à Cajazeiras. Para a cidade de Campina Grande, a BR-230 desempenha o papel de promover a conexão entre diversos segmentos produtivos que sustentam seu PIB, que inclusive no IBGE 2020 foi citado como o segundo maior do Estado.

O Turismo, comércio, indústria, setor de prestação de serviços e os polos universitários são os destaques econômicos da Rainha da Borborema.

Figura 02 - Principais acessos da cidade de Campina Grande.



Fonte: PMCG SECOB (2023).

Se tratando da BR-104, temos que a mesma possui 672 km, ligando os estados de Alagoas e Rio Grande do Norte, respectivamente em Macau - RN é onde ela começa terminando em Maceió - AL. Ao atravessar os estados Paraíba e Pernambuco, faz uma importante ligação entre duas grandes cidades, que são: Campina Grande-PB e Caruaru-PE.

Campina Grande, que possui o segundo maior PIB do seu Estado, possui importantes relações comerciais com Caruaru, esta cidade pernambucana é grande destaque econômico no seguimento da indústria têxtil. Enquanto Caruaru e as cidades ao redor produzem moda, Campina Grande compra em atacado para abastecer o varejo comercial que sustenta uma importante parcela da economia local. A BR-104 é de extrema importância para a permanência das relações comerciais entre Paraíba e Pernambuco.

5. JUSTIFICATIVA DO ADITIVO DE PRAZO

5.1. INTRODUÇÃO

Conforme Termo Aditivo de Remanejamento/Replanilhamento e Prorrogação de Prazo ao contrato PMCG Nº 2.08.017/2023/SECOB/PMCG - celebrado entre a **SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** e a **ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUÍS DE OLIVEIRA JÚNIOR - ATECEL**, que considera a necessidade de prorrogação de prazo haja vista a não conclusão de alguns projetos de essencial importância para o município, dada a complexidade dos mesmos mediante as alterações conceituais da administração bem como pelas dificuldades impostas por discussões quanto a acessibilidade e meio ambiente.

E, considerando ainda o enunciado ao longo desses relatórios de acompanhamento, item 13 dos RAs anteriores, em que observa e propõe alterações de remanejamento e de quantitativos de itens cujos objetos de projeto não foram plenamente realizados em decorrência de entraves de ordem técnica e outras.

Para maiores detalhes atentar para o item citado acima, onde se verifica quais os projetos vieram passando por inconsistências de formulação, fatos esses só verificados por essa Associação Técnica quando do início dos trabalhos na fase dos Estudos básicos.

5.2. QUANTIDADES INICIAIS

O escopo contratual inicial contempla 14 (Quatorze) itens de projeto executivos onde estão apresentadas suas quantidades com suas respectivas unidades, conforme planilha abaixo:

Quadro 01 – Escopo inicial dos Projetos

ESSCOPO INICIAL DOS PROJETOS			
ITEM	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANT.
1	CANAL DO PRADO	m	840,00
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	260.000,00
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ	m ²	510.000,00
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS	m	10.000,00
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA	m ²	56.800,00
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL	m ²	2.100,00
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO	m ²	340,00
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO	m ²	13.000,00
9	FEIRA DA PRATA	m ²	13.200,00
10	PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE	m ²	260.000,00
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE	m	1.400,00
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE	m	840,00
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	m	4.400,00
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA	m	10.000,00

5.3. ALTERAÇÕES DE QUANTIDADES

Com o Aditivo de Prazo e Remanejamento alguns itens sofreram alterações de quantidades em razão da transferência dos objetos/escopo de projeto, que ocasionou uma adição de quantidades em 02 (dois) itens de projeto e uma redução de quantidade motivada pela mudança de objeto inicial, que por sua vez passou para um projeto de dimensões menores.

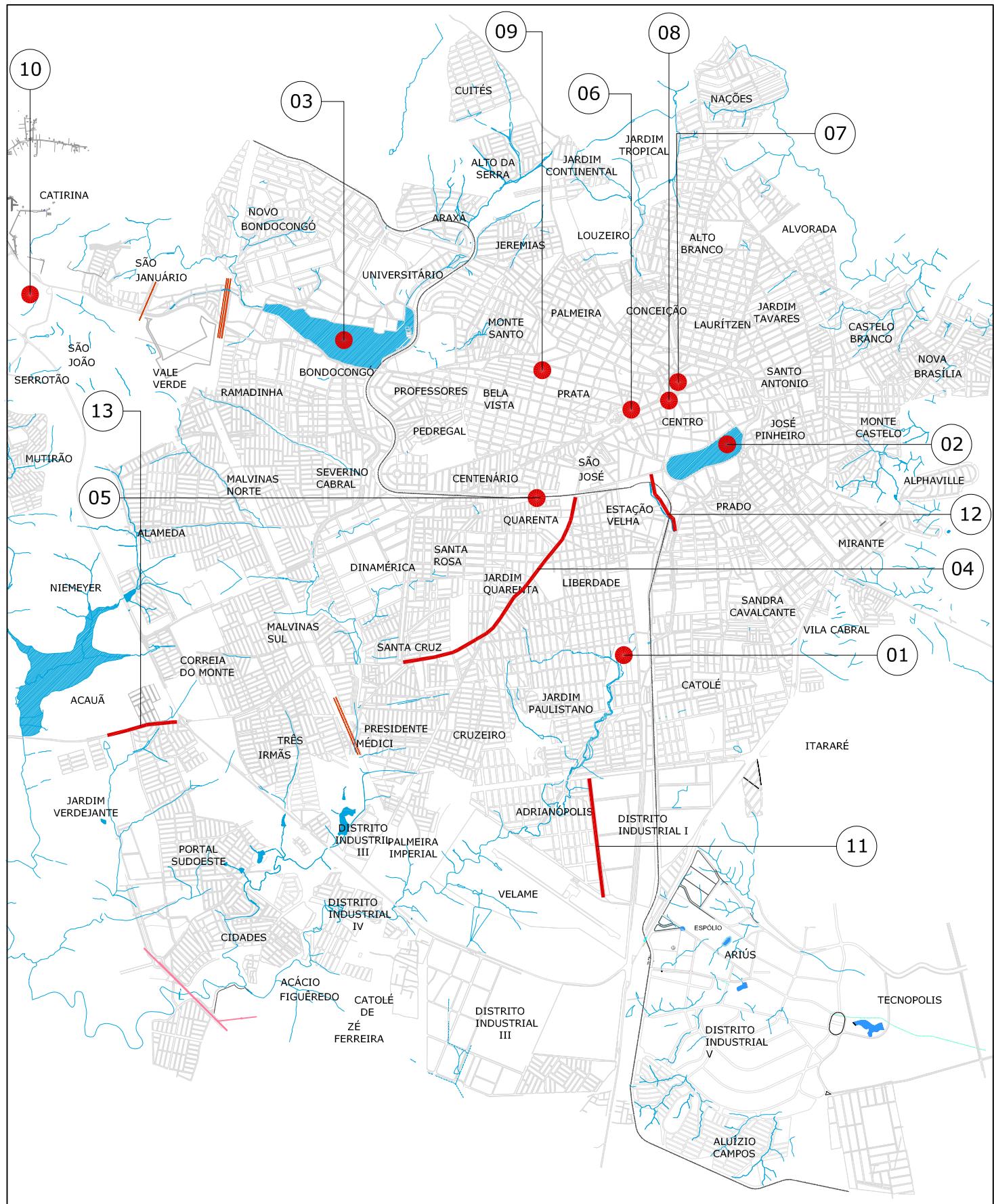
A planilha abaixo apresenta esta alteração no item de número 10 – PARQUE TECNOLOGICO DE CAMPINA GRANDE, apresentado na planilha anterior, que foi substituído por um novo projeto, denominado de “10 – URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA”, cujas dimensões passou de uma área de 260.000m² (Parque Tecnológico) para uma área de 140.000m² do novo item “URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA”.

Por conseguinte, essa redução de quantidades nesse item, devido a redução da área de atuação do projeto possibilitou a ampliação de dois itens onde havia a carência de quantidades devido à alta demanda de serviços desses dois itens, como sendo o item 4 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – CORREDORES DE ÔNIBUS e o item 14 – PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.

Quadro 02 – Remanejamento de Projetos

Remanejamentos de Projetos			
ITEM	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANT.
1	CANAL DO PRADO	m	840,00
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	260.000,00
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ	m ²	510.000,00
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS	m	11.800,00
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA	m ²	56.800,00
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL	m ²	2.100,00
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO	m ²	340,00
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO	m ²	13.000,00
9	FEIRA DA PRATA	m ²	13.200,00
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA	m²	140.000,00
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE	m	1.400,00
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE	m	840,00
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	m	4.400,00
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA	m	12.670,00

6. MAPA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO



- 01 CANAL DO PRADO
 02 REFORMA DO AÇUDE VELHO
 03 ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ
 04 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES
 FLORIANO PEIXOTO, ASSIS CHATEAUBRIAND, ALMIRANTE
 BARROSO E VIGÁRIO CALISTO

- 05 ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA
 06 TEATRO MUNICIPAL SEREVERINO CABRAL
 07 BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO
 08 PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO
 09 FEIRA DA PRATA

- 10 PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE
 11 AVENIDA AEROCLOUBE
 12 AVENIDA JOSUÉ SYLVESTRE
 13 AVENIDA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 14 PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA

7. ESCOPO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

Os Projetos de Engenharia são compostos por uma sequência de Estudos e Projetos que se desenvolve desde a sua concepção inicial, quando são visualizados à luz da necessidade de criação e melhoramentos de um determinado empreendimento.

Nesse sentido permitem encontrar problemas e aplicar soluções otimizadas para as necessidades da obra em estudo, são compostos por tomadas de decisão interativas, ou seja, desenvolvidas para promover melhorias constantes. Estes processos buscam transformar os recursos em bens que atendam a uma certa demanda e objetivo de uma sociedade.

Além disso, os objetivos desejados definem o tipo de engenharia que vai atuar nos projetos. Assim, por ser uma área muito ampla, com inúmeras possibilidades de atuação, é comum que o gestor procure por soluções de engenharia inovadoras com aplicação de técnicas modernas que garantam um desenvolvimento cada vez mais iterativo atendendo aos critérios de qualidade e orçamentos compatíveis com o mercado.

8. ESTUDOS REALIZADOS

8.1. GENERALIDADES

Para o dimensionamento e desenvolvimento dos vários tipos de projeto que compõem os Projetos Executivos são necessários estudos preliminares, básicos e complementares de diferentes áreas da engenharia.

Esses estudos são compostos na sua grande maioria por:

a) Estudos Básicos

- *Estudos topográficos;*
- *Topobatimétricos;*
- *Geotécnicos;*
- *Geológicos;*
- *Hidrológicos;*
- *De tráfego;*
- *Ambientais;*
- *Elétricos e luminotécnicos;*
- *De pavimentos e outros.*

b) Estudos Complementares

Por outro lado, alguns desses estudos demandam uma sequência de novos estudos correlacionados envolvendo uma gama de atividades das mais simples a outras bastante complexa, caso dos ensaios especiais em geotecnia na pavimentação que requer estudos das camadas de cada tipo pavimento a ser restaurado e reconstruído.

Destaca-se ainda, dentre esses estudos com alto grau de complexidade, os estudos de modelagem de superfície de terreno, onde podem ser obtidos de diversas maneiras, desde as mais convencionais utilizando equipamentos de topografia convencional até os mais inovadores com tecnologia desenvolvidas através aerolevantamentos utilizando aeronaves não tripuladas do tipo Drones acopladas a equipamentos de GPS e Laser-Scanner.

8.2. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os Estudos Topográficos estão sendo desenvolvidos com base nas recomendações da NBR 13.133 Ed. 2021

Os estudos estão sendo desenvolvidos pelo método eletrônico-digital com a utilização de equipamentos do tipo GPS/GNSS, Nível Eletrônico e Estação Total, sendo executada as seguintes tarefas:

- *Transporte de coordenadas;*
- *Implantação de poligonal base de apoio;*
- *Implantação da rede de Referência de Nível;*
- *Locação do eixo de referência para o levantamento;*
- *Levantamento das seções transversais;*
- *Levantamento de locais de ocorrências de materiais;*
- *Levantamento cadastral da área de interesse.*

A partir dos marcos de apoio planialtimétrico implantados, foi usado o sistema de posicionamento por satélite GNSS no módulo RTK, para implantação dos pontos da poligonal e demais pontos dos levantamentos.

A partir dos marcos de apoio planialtimétricos implantados, em algumas situações de levantamento, é utilizado o procedimento com uso de Estação Total para realizar a locação do eixo, implantando as curvas (circulares e espirais) e tangentes, com

piqueateamento de 20 em 20m, locados conforme preconizada pelos projetos básicos e conceituais.

As seções transversais estão sendo levantadas tomando como base as estacas de locação no sentido crescente, com levantamento transversal para os lados direito e esquerdo, de todas as informações cadastráveis topograficamente presentes no terreno, respeitando o limite da faixa divisa das edificações ou da rua para cada lado do eixo de locação, excetuando-se nas áreas das faixas livres onde são expandidas até a distância previamente configurada em função da seção tipo da rua ou quando o projeto exige.

Está sendo realizado o levantamento cadastral da faixa de abrangência do projeto, sendo cadastrada posição dos meios-fios, canteiros, árvores, postes, cercas, levantamento das edificações e benfeitorias, nome dos proprietários, transposições de cursos d'água, limites de propriedades, áreas de interseção com outras ruas e avenidas, rede elétrica, linhas de transmissão e todos os outros elementos para caracterização da faixa de interesse do projeto.

Em alguns casos, dependendo do tipo de interferências físicas e eletromagnéticas existentes na área, como ocorrência de grandes quantidades de árvores, edifícios de grande vulto, torres de linhas de transmissão e áreas de impedimentos legais, estão sendo utilizados os aerolevantamentos com usos de Drones ou Aeronaves não tripuladas, com módulo RTK acoplado que garante a correspondência exata entre os dados coletados com o posicionamento real.

8.2.1. MAPEAMENTO AÉREO COM USO DE DRONE (RPA)

O Aerolevantamento é uma técnica de medição planialtimétrica bastante difundida que utiliza fotografias métricas obtidas a partir de câmaras especiais embarcadas em aeronaves. Processos aprimorados utilizam estas fotografias para geração de cartas topográficas, mapas e plantas, onde são possíveis medir com precisão as feições do terreno representadas nas mesmas.

Para a realização de voos utilizando RPA - Drone (Aeronave Remotamente Pilotada) há uma série de regras e procedimentos definidos e controlados pelo Ministério da Defesa, Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) e Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA). A atividade de Aerolevantamento é regulada pelo Decreto-Lei nº 1.177/1971, Decreto nº 2.278/1997 e Portaria nº 3726/2020 do Ministério da Defesa.

Existem quatro tipos de solicitações de autorizações de voos com Drones no sistema SARPAS-DECEA: Padrão, Recreativo, Princípio da Sombra e Aerolevantamento. O Decreto-Lei nº 1.177/1971 define Aerolevantamento como “o conjunto das operações aéreas e/ou espaciais de medição, computação e registro de dados do terreno com o emprego de sensores e/ou equipamentos adequados, bem como a interpretação ou tradução dos dados levantados”. De acordo com o Ministério da Defesa, o aerolevantamento constitui-se de uma fase aeroespacial, de captação e registro de dados da parte terrestre, aérea ou marítima do território nacional, e de uma fase decorrente de tratamento dos dados registrados.

O trabalho de aerolevantamento com RPA-Drone permite o mapeamento do uso e ocupação do solo, bem como planejamento e monitoramento florestal e na agricultura, com baixo custo operacional e maior detalhamento das áreas mapeadas.

Baseado em Fotogrametria, que, conforme a International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), é a arte, ciência e tecnologia de obtenção de informações confiáveis sobre os objetos físicos e meio ambiente através de processos de gravação, medição e interpretação de imagens fotográficas e padrões da energia eletromagnética radiante e outros fenômenos.

Atualmente a técnica da aerofotogrametria é a mais utilizada para mapeamento de áreas com grande dimensão, principalmente em razão de apresentar produtos preciso a custos relativamente baixo (RIBEIRO, 1995).

O conceito de fototriangulação de Lugnani (1987), diz que é um método de determinação de coordenadas de pontos de interesse no espaço objetivo. Essa determinação é possível dada a relação geométrica entre as fotografias adjacentes, o controle de campo mediante pontos de apoio, e conjunto de valores aproximados de parâmetros de orientação da fotografia.

Segundo Andrade (1998) o maior objetivo da foto-triangulação é fornecer coordenadas precisa para os pontos necessários para a orientação de modelos fotogramétricos para a restituição ou elaboração de Ortofotos.

8.3. ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos dentre os projetos que estão em desenvolvimento, estão sendo desenvolvidos com o objetivo de fornecer os elementos necessários à elaboração dos Projetos de Pavimentação, Terraplenagem, Drenagem e Obras Complementares e estão baseados nas Instruções de Serviços do DNIT IS-206 e IS-212.

Objetivou-se conhecer as características dos materiais existentes com a finalidade de apresentar a melhor solução das estruturas a serem implantadas.

8.3.1. ESTUDOS DE SUBLEITO E DA ESTRUTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE

Para conhecimento dos materiais constituintes do subleito e da estrutura do pavimento existente, para os projetos que serão contemplados com este tipo de atividade, são realizadas sondagens a pá e picareta no traçado do objeto em estudo.

Estes materiais coletados são conduzidos para laboratório devidamente acondicionado conforme estabelece as normas, sendo submetidos aos seguintes ensaios de caracterização:

- Granulometria por peneiramento;
- Índices físicos (LL e LP);
- Compactação com a energia do Proctor Normal para Subleito, Proctor Intermediário para a Sub-base e Proctor Modificado para Base;
- Determinação do ISC e expansão.

As informações referentes ao subleito e camadas do pavimento serão consolidadas nos Boletins de Sondagem, Resumo de Ensaios e Análise Estatísticas dos resultados, e serão apresentados ao final deste Relatório de Andamento no Item 9.0 - Resultados de ensaios realizados no período.

8.3.2. ESTUDO DE OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

Os estudos das ocorrências de materiais têm como o objetivo localizar empréstimos, jazidas, areais e pedreiras, de modo a suprir as necessidades dos serviços de terraplenagem, drenagem e pavimentação das vias dos projetos.

Os trabalhos serão conduzidos de maneira a propiciar conhecimento adequado das características e comportamento mecânico dos materiais, bem como permitir uma

avaliação qualitativa e quantitativa dos materiais disponíveis na região de Campina Grande e no seu entorno, visando sua aplicação na construção do pavimento e demais estruturas componentes dos projetos como, por exemplo, obras de arte correntes e de drenagem superficial.

8.3.3. ESTUDOS HIDROLÓGICOS

O Estudo hidrológico está sendo desenvolvido de acordo com a IS –203 - Instrução de Serviço para Elaboração de Estudos Hidrológicos e o Manual de Hidrologia Básica para Estruturas de Drenagem, ambas as publicações do DNIT, abrangendo as seguintes etapas:

- Caracterização climática e geomorfológica da região de interesse;
- Determinação das características das bacias hidrográficas atravessadas pela via em estudo;
- Coleta de dados pluviográficos e pluviométricos para determinação do regime de chuvas da região;
- Elaboração de cálculos, a partir dos dados obtidos e das determinações feitas, para conhecimento das condições em que se verificam as precipitações pluviais e o escoamento superficial.

9. PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO

9.1. GENERALIDADES

A seguir serão apresentados um resumo dos projetos desenvolvidos e em andamento, destacando os tipos de projeto por disciplina que estão sendo ou foram abordados e elaborados durante o período correspondente a este Relatório de Andamento – RA-18 – fevereiro de 2025.

Os projetos estão sendo, ou foram, desenvolvidos de uma forma sincronizada entre as diversas disciplinas que comporão os Projetos Executivos na sua totalidade, por equipes multidisciplinares dentro do quadro de profissionais da ATECEL[®], as quais sempre manterão uma interlocução permanente, haja vista o modelo aplicado para estes procedimentos, o qual atua em uma plataforma que conecta as disciplinas em uma base única de trabalho.

Esta metodologia vem sendo desenvolvida atualmente por empresas de consultoria de projetos com resultados cada vez mais satisfatórios, apresentando uma maior desenvoltura na elaboração e no tempo de obtenção dos projetos finalizados.

Tratando-se de um projeto desenvolvido por uma Associação Técnica que trabalha em coligação com Instituições de Ensino Superior, onde tem-se membros participantes com diversos níveis de conhecimento, desde Graduados a Pós-Doutorados, incluindo entre os colaboradores participantes alunos em fase de conclusão de cursos, de disciplinas diversas, obtendo assim conhecimentos técnicos que servirão de aperfeiçoamento para sua vida profissional.

9.2. ELABORAÇÃO DOS PROJETOS

9.2.1. CONSTRUÇÃO DO CANAL DO PRADO E VIAS PARALELAS

Seguindo uma sequência de itens de projetos, conforme apresentado pelo escopo inicial do contrato, o Projeto Executivo para construção da Continuidade do Canal do Prado, localizado no bairro do Jardim Paulistano, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos se deu no mês de março do ano de 2024, conforme Carta Nº. 2024044 em anexo.

Conforme apresentado na citada carta, e em conformidade com entendimentos firmados entre esta Associação Técnica e a Secretaria de Obras do município - SECOB,

alguns projetos não foram desenvolvidos, mesmo estando no escopo oficial do Contrato, em razão da não aplicação deste tipo de projeto no conjunto de projetos necessários à finalidade.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos da continuidade do Canal do Prado, na 15ª Medição – novembro de 2024 - atingiu-se a um percentual de 88,96% do valor previsto para os projetos, sendo o seu saldo referente aos projetos não desenvolvidos.

Para o período correspondente a este relatório de andamento não foi desenvolvido nenhum serviço complementar para este projeto.

9.2.2. REVITALIZAÇÃO E TRATAMENTO DO AÇUDE VELHO

A evolução do desenvolvimento dos projetos do escopo previsto inicialmente para a Revitalização e tratamento do Açude Velho, encontra-se na sequência de Relatórios de Andamento – RA-01 ao RA-15, onde estão detalhados mês a mês a evolução dos trabalhos de campo e dos projetos.

Os trabalhos de campo são referentes aos estudos topográficos e topobatimétricos, que foram iniciados em setembro de 2023, com suas conclusões ainda no mesmo ano, no mês de novembro, onde foi iniciado os processamentos dos dados obtidos para aplicação nos projetos de engenharia.

Com as primeiras definições dos eixos de projeto sobre a base arquitetônica, verificou-se algumas inconsistências geométricas que necessitou de ajustes para continuidade dos projetos de geometria.

Esta situação foi comunicada a SECOB, que atendeu às solicitações e procedeu as devidas correções do “layout” original, com sua conclusão em abril de 2024, de acordo com e-mail recebido no dia 15/04/2024.

Com as correções efetuadas pela SECOB/SEPLAN, foi dado continuidade aos projetos de engenharia, onde foram concluídos os projetos geométrico, parte dos projetos de terraplenagem e de pavimentação

Ainda foi desenvolvido, na sua totalidade, os projetos de restauração estrutural da calçada em balanço (marquise) da continuidade da rua Vila Nova da Rainha, da estaca 0+0,00 a estaca 6+0,00 e da rua Dr. Severino Cruz, entre as estacas 0+0,00 a 39+10,00, ponto este último, em frente a antiga concessionaria CAVEZA.

Com a total definição do projeto de geometria, foi possível desenvolver os projetos de Drenagem superficial, Elétrico e Luminotécnico, Paisagístico e de Sinalização, os quais já foram concluídos e entregue na 4ª Remessa de Projetos Executivos, realizada através da carta Cta 2024178, que aconteceu no dia 18/12/2024.

Os demais projetos componentes do escopo da Revitalização e Tratamento do Açude Velho, como sendo, Abastecimento, Esgotamento, Tratamento de Efluente, Sinalização, Desapropriação e Componente Ambiental ainda não foram concluídos em razão de impedimentos técnicos, que estão sendo avaliados pelas equipes envolvidas no projeto de revitalização da orla e do manancial.

Note-se que, os desembolsos financeiros para a elaboração dos projetos da Revitalização e Tratamento do Açude Velho, até a 15ª Medição – novembro de 2024 - atingiu-se a um percentual de 41,14% do valor previsto para os projetos, sendo o seu saldo referente aos projetos não desenvolvidos num percentual de 58,86%, os quais encontra-se paralisados e aguardando as análises citadas acima.

9.2.3. URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ

Até o RA-15 – novembro de 2024, pode-se ver toda a evolução do desenvolvimento dos projetos executados na Urbanização da Orla do Açude de Bodocongó. Neste RA-18 – fevereiro de 2025, podemos afirmar que todos os estudos e principais projetos do escopo contratual foram concluídos, excetuando-se os projetos de tratamento de efluente, dragagem, obras complementares e a componente ambiental.

O projeto de tratamentos dos efluentes para o manancial não foi desenvolvido até o presente, por se tratar de um item de complexidade elevada, pois o espelho d'água do açude encontra-se em uma região da cidade, onde há ocorrência de contribuição de tipos e naturezas diversas.

Também por se tratar de um manancial cuja finalidade não prioriza, até o momento, o uso da água para fins de consumo humano ou mesmo com outras finalidades como de piscicultura, irrigação, recreação e lazer.

Associa-se a isto o alto custo para implantação e ativação de um sistema de tratamento dos efluentes, cuja finalidade não consolida um retorno a este nível de investimento, na atual situação, quem sabe mais adiante.

Então, carece de um estudo de viabilidade técnica, econômica, social e ambiental para se tomar a decisão de um investimento dessa magnitude.

Daí os demais componentes de projeto, que trata o escopo do contrato, também se agraga a esta resolução, caso da componente ambiental e das obras complementares, itens que ainda não foram desenvolvidos, e aguarda uma resposta das equipes envolvidas para que se possa dar seguimento a estes projetos.

Os desembolsos financeiros para a elaboração dos projetos citados até a 15^a Medição – novembro de 2024 - atingiu a um percentual de 58,02% do valor total previsto para os projetos.

O Saldo refere-se aos projetos ainda não desenvolvidos e que necessitam das determinações citadas acima.

9.2.1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS

Os projetos inerentes a Pavimentação Asfáltica – Corredores de Ônibus, foram desenvolvidos atendendo a uma indicação da Superintendência de Trânsito e Transportes Públicos – STTP do município, a qual nos enviou em novembro de 2023 uma documentação com o traçado das principais rotas de ônibus com degradação elevada.

Os projetos atenderiam a um escopo contendo diversas disciplinas formadoras das melhorias das vias, como estudos topográficos, de tráfego e geotécnico e os projetos de geometria, terraplenagem, para alguns casos em que pudesse haver movimento de terra, pavimentação, drenagem e outros.

Dentre estes, teve alguns que não houve a necessidade de elaboração devido a situação da via em estudo, caso dos projetos de sinalização, desapropriação, obras complementares e componente ambiental.

Dessa forma, essas disciplinas não utilizadas continuam em aberto no escopo do contrato, aguardando algum posicionamento de sua utilização neste item de projeto, ou o seu remanejamento para itens que necessitam deste tipo de projeto e não estão constituídos no seu escopo contratual.

Observa-se, inclusive, que foi ultrapassada as quantidades prevista com o 2º Termo Aditivo, conforme pode ser verificado no quadro de ruas de avenidas projetadas até a 15^a Medição – correspondente ao mês de dezembro de 2024, quadro 03 a seguir, onde foram

elaborados 16.574,89 metros de extensão de vias, com uma previsão indicada no 2º Termo aditivo de 11.800,00 metros, acarretando uma majoração de 4.774,89m.

Quadro 03 – Relação dos projetos da Pavimentação Asfáltica até o mês de dezembro de 2024.

<u>PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</u>				
ITEM	NOME	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)	BAIRRO
01	AV. ASSIS CHATEAUBRIAND	2156,00	29051,20	
02	AV. JOÃO WALLIG	884,40	6742,75	DISTRITO INDUSTRIAL I
03	RUA ANTÔNIO PEREIRA FRUTUOSO	161,71	1416,40	
04	RUA MARCELINO PEREIRA DA COSTA	313,41	2038,22	CRUZEIRO
05	RUA ADERALDO VASCONCELOS DINIZ	306,03	2237,43	
06	RUA TRÊS IRMÃS	1633,31	12783,11	TRÊS IRMÃS
07	RUA JOÃO QUIRINO E RUA RAIMUNDO NONATO	1209,18	17078,96	CATOLÉ
08	AV. JUSCELINO KUBITSCHECK - TRECHO 01	1952,26	34876,22	CRUZEIRO/ PRES. MÉDICI
09	AV. JUSCELINO KUBITSCHECK - TRECHO 02	1112,08	8874,10	/PALMEIRA IMPERIAL
10	RUA MARIA DA GUIA MUNIZ ALBUQUERQUE	1193,84	14284,92	MALVINAS
11	AV. ALMIRANTE BARROSO	610,33	9566,34	QUARENTA/LIBERDADE
12	RUA DAMASCO	719,48	10785,33	SANTA ROSA/JARDIM QUARENTE
13	RUA DA CERÂMICA	722,13	6116,96	SANTA ROSA
14	RUA GONÇALVES DIAS	1040,00	10418,08	NOVA BRASÍLIA
15	RUA FREI DAMIÃO DE BOZZANO	442,23	4350,92	NAÇÕES
16	RUA GRISBERT DE OLIVEIRA GONZAGA	544,74	4417,83	PALMEIRA IMPERIAL
17	RUA GERALDO RIBEIRO DIAS	186,50	1482,52	VELAME
18	RUA MARIA DA PENHA DE CASTRO SILVA	617,91	5106,70	CIDADES
19	RUA RADIALISTA SEVERINO QUIRINO	769,37	5203,17	RAMADINHA
TOTAL:		16574,89	186831,16	4774,89 m
		<i>m</i>	<i>m²</i>	

O valor da extensão em vermelho na tabela acima, representa o excedente do montante previsto para os projetos deste item.

Os desembolsos financeiros para a elaboração dos projetos citados até a 15^a Medição – novembro de 2024 - atingiu a um percentual de 87,60% do valor total previsto para os projetos.

9.2.2. REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DA ESTAÇÃO NOVA

Os Projetos Executivos para Requalificação do Complexo da Estação Nova Ferroviária, localizada no bairro do Quarenta, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos se deu no mês de junho de 2024, conforme Carta N°. 2024086 em anexo.

De acordo com o apresentado na citada carta, e em conformidade com entendimentos firmados entre esta Associação Técnica e a Secretaria de Obras do município - SECOB, alguns projetos não foram desenvolvidos, mesmo estando no escopo oficial do Contrato, em razão da não aplicação deste tipo de projeto no conjunto de projetos necessários à construção da nova estação.

Caso dos projetos de desapropriação e obras complementares, em destaque na cor amarela do Avanço Físico dos projetos executivos para Requalificação do Complexo da Estação Nova.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15^a Medição – novembro de 2024 – quando se atingiu a um percentual de 98,24% do valor previsto para os projetos, sendo o seu saldo referente aos projetos não desenvolvidos.

9.2.3. REFORMA DO TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL

Reafirmando o exposto no RA-17 anterior, os projetos previstos para a reforma do Teatro Municipal Severino Cabral, conforme descrito no escopo contratual, não foram desenvolvidos a contento, motivado pelo exposto abaixo:

Em vista as inúmeras patologias encontradas durante os estudos iniciais para o desenvolvimento dos projetos de reforma do teatro, foi elaborado um Laudo Técnico acerca da real situação do prédio, contendo um Levantamento Arquitetônico Cadastral, onde está apresentado um diagnóstico detalhado de todo o conjunto arquitetônico do Teatro Municipal, envolvendo seus 04 (quatro) pavimentos e também seus anexos, destacando com precisão todas as patologias encontradas e as necessidades de intervenção para revitalização total do edifício.

Este Laudo foi finalizado no mês de março do ano de 2024, porém em análise pelas equipes de engenheiros e arquitetos desta associação técnica, que após algumas tratativas desta análise optou-se por acrescentar elementos julgados necessários para uma compreensão concisa da atual situação das estruturas.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15^a Medição – novembro de 2024 – se atingiu a um percentual de apenas 8,13% do valor previsto para os projetos, sendo o seu saldo referente aos projetos não desenvolvidos.

9.2.4. REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO

Conforme apresentado nos relatórios anteriores, os Projetos Executivos Hidrossanitário, Prevenção Contra Incêndio – PPCI, Restauração Predial, Levantamento Arquitetônico e Projeto Acústico foram concluídos e entregue à Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande, através da Carta Cta2024086 desta associação técnica, atestando a entrega desses projetos em 10/06/2024.

Reiterando mais uma vez, alguns projetos previstos no escopo do contrato para a Reforma do Prédio da Biblioteca Municipal não foram realizados, em razão da forma como foi prevista esta reforma, pois trata-se de um edifício com instrumento de tombamento, onde algumas intervenções precisam de uma avaliação pormenorizada, e este tipo de ação não foi avaliada pelo escopo do contrato.

São os projetos de Lógica e CMTV, Luminotécnico, Elétrico e SPDA e Estrutural, sendo que os dois últimos não chegaram a fazer parte dos estudos iniciais, pois haveria uma grande intervenção na estrutura física do edifício, intervenção não permitida até o momento por razões de preservação do local.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – se atingiu a um percentual de apenas 45,71% do valor previsto para os projetos, sendo o seu saldo referente aos projetos não desenvolvidos.

9.2.5. REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO

Ao longo do desenvolvimento dos projetos previstos pelo Contrato 2.08.017/2023, foi iniciado os estudos referentes a Revitalização da Praça Clementino Procópio.

Com as primeiras intervenções de elaboração do projeto de geometria, foi verificado algumas inconsistências de natureza conceitual nos ambientes de repaginação da praça, tais como, definição dos tipos de revestimentos a serem aplicados, alguns detalhes de cortes não muito detalhados e outros.

Assim, esta associação solicitou a SECOB uma análise minuciosa, associada a uma complementação de dados arquitetônico, o que foi prontamente atendido e nos reenviado em um novo conceito de informações em 08/2024.

Tendo em vista a dificuldade de realização dos estudos topográficos e geotécnicos no local da praça, foi solicitado a SECOB, mais uma vez, sua intervenção para realização desses estudos.

Diante das dificuldades encontradas no local para realização desses estudos, motivados por frequentadores do local, tornando os serviços inseguros e difícil de sua elaboração para as equipes de topografia e geotecnia.

Com algumas colaborações das forças de segurança do município, foi possível a realização dos estudos topográficos, e de posse desses estudos já processados deu-se o início da elaboração dos projetos de geometria, o que vem acontecendo desde o mês de novembro de 2024.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – não houve nenhum desembolso, estando os recursos para esta finalidade 100% disponível.

9.2.6. REQUALIFICAÇÃO DA FEIRA DA PRATA

Os Projetos Executivos para Requalificação da Feira da Prata, localizada no bairro da Prata, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos se deu no mês de junho do ano de 2024, conforme Carta Nº. 2024086 em anexo.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – quando se atingiu a um percentual de 98,94% do valor previsto para os projetos, o que caracteriza a conclusão de todos os projetos previstos.

9.2.7. IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO POETA

Este item, denominado anteriormente de “10 – PARQUE TECNOLÓGICO”, que com o advento da formalização do 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO, datado de 18 de setembro de 2024, que prorroga o prazo contratual em mais 01 ano, com poderes de realizar adequações ou remanejamentos de serviços e prazos sem reflexo financeiro, substituiu o antigo objeto do item pela “IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO POETA – ITEM 10”.

Os trabalhos iniciais para a implantação e construção do Parque do Poeta constam de Estudos Básicos, composto por estudos topográficos, geotécnicos e hidrológicos, os quais já se encontram em desenvolvimento no período correspondente a este relatório.

Por outro lado, os projetos arquitetônicos e deles decorrentes, como o projeto estrutural, projeto das instalações hidrossanitárias, projeto das instalações elétricas interna e externa e outros já foram concluídos, estando em fase de formatação de pranchas e memoriais para as referidas entregas.

Salienta-se, mais uma vez, que com o remanejamento do “item 10” do escopo inicial que ocorreu com a inclusão do 2º Termo Aditivo, algumas disciplinas não foram consideradas, haja vista, não fazer parte no primeiro contrato, ficando estas, passíveis de interpretação para o seu desenvolvimento a partir do 2º Termo Aditivo, caso das disciplinas “Projeto estrutural em concreto armado, projeto das instalações hidrossanitárias, projeto de drenagem pluvial de cobertas e projeto das instalações elétricas”.

Destacamos ainda, para este RA-18, algumas observações apontadas pelas equipes de projeto executivo, onde ficaram constatadas que certas vias de circulação interna do parque, da forma como apresentadas pelo Masterplan, resultaria em interferências com áreas vizinhas, isto em decorrência dos taludes de cortes e aterros que não foram previstos no layout inicial.

Assim, foi solicitado a secretaria de obras, uma avaliação dessas possibilidades, podendo ocorrer mudanças de posicionamento de alguns equipamentos, fato que está sendo trabalhado durante o período referente a este RA-18.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – não houve nenhum desembolso, estando os recursos para esta finalidade 100% disponível.

9.2.8. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA AEROCLUBE

O Projeto Executivo para construção da Duplicação da Avenida Aeroclube, localizada no bairro do Distrito Industrial, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos finalizados se deu no decorrer do mês de junho, conforme Carta “Cta2024086” atestando a entrega desses projetos em 10/06/2024.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – quando se atingiu a um percentual de 89,58% do valor previsto para os projetos, sendo o saldo decorrente da não elaboração ainda do projeto de desapropriação.

9.2.9. CONSTRUÇÃO DA AVENIDA JOSUÉ SYLVESTRE

O Projeto Executivo para construção da Avenida Josué Sylvestre, localizada no bairro da Estação Velha, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos finalizados se deu no decorrer de dezembro de 2023, conforme carta CTA 2023132, atestando a entrega dos projetos.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – quando se atingiu a um percentual de 100,00% do valor previsto para os projetos.

9.2.10. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA

O Projeto Executivo para construção da Duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, localizada no bairro das Três Irmãs, na cidade de Campina Grande, encontra-se concluído, cuja entrega oficial dos projetos finalizados se deu no decorrer do mês de junho de 2024, conforme carta CTA2024086, atestando a entrega dos projetos.

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – quando se atingiu a um percentual de 86,37% do valor previsto para os projetos, sendo o saldo decorrente da não elaboração, ainda, do projeto de desapropriação.

9.2.11. PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA

Os projetos contemplados pelo Programa de Infraestrutura Viária, são aqueles previstos com pavimentação em paralelepípedos, para isso, a Secretaria de Obras do município desenvolveu estudos em toda malha viária da cidade, através de uma equipe de técnicos da Prefeitura Municipal, onde, a partir destas avaliações foi produzido um Relatório de Viabilidade, denominado de Relatório Técnico nº 01/2022 (SECOB, 2022), para definição das ruas a serem contempladas com o Programa de Pavimentação e Infraestrutura necessária.

Os projetos atenderiam a um escopo contendo diversas disciplinas necessárias à pavimentação de vias, como estudos topográficos, hidrológicos, de tráfego e geotécnico e os projetos de geometria, terraplenagem, pavimentação e drenagem.

No escopo dos projetos constam, além das citadas, algumas disciplinas não necessárias à elaboração dos projetos executivos, como é o caso de projeto arquitetônico e urbanístico, estrutural, paisagístico, luminotécnico, desapropriação e ambiental, os quais poderiam ser aplicados em alguma situação específica no conjunto das vias componentes do programa, mas que, até o presente, não foram utilizadas.

No gráfico de avanço físico apresentado mais adiante, é possível observar que nenhuma disciplina foi concluída, isso é justificável devido ao andamento dos projetos, onde todas as disciplinas continuam em andamento até atingir as quantidades previstas no escopo contratual do programa.

O quadro 04 a seguir, apresenta a situação atual dos serviços, com indicação das quantidades desenvolvidas e previstas, considerando o 2º Termo Aditivo.

Quadro 04 – Avanço físico dos projetos do Programa de Infraestrutura Viária até o mês de dezembro de 2024.

PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA				
ITEM	NOME	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m ²)	LOCAL
01	RUA SEVERINO LUCENA VAZ RIBEIRO	142,04	996,32	
02	RUA JOÃO SÉRGIO DE ALMEIDA	141,05	927,69	RAMADINHA
03	RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	190,80	1900,94	
04	RUA MARIA VIEIRA CÉSAR	189,70	1707,46	
05	RUA ARQUILINO DE SOUZA GUIMARÃES	204,60	1954,40	JARDIM TAVARES
06	RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA	166,95	1462,82	
07	RUA MANOEL ELIAS ARAÚJO	48,20	355,88	
08	RUA GILDETE DIAS DUTRA	117,78	824,46	
09	RUA JOSÉ CELINO DA SILVA	118,57	829,97	BAIRRO UNIVERSITÁRIO
10	TRAV. SILVA BARBOSA	245,32	4590,67	
11	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL	163,75	2292,08	
12	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO	111,00	2664,43	MONTE SANTO
13	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO	54,00	765,50	
14	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA	357,44	4753,59	
15	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA	185,61	2870,90	
16	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS	637,27	4460,85	CASTELO BRANCO
17	RUA OLÍVIO RIQUE	76,03	541,41	SANDRA CAVALCANTE
18	RUA JOSÉ MARCOS SILVA	250,84	2006,55	SANTA TEREZINHA
19	TRAV. JOÃO GALDINO FILHO	227,11	1752,64	
20	RUA BELO MONTE	238,00	1427,23	NOVA BRASÍLIA
21	RUA JOSÉ LUIZ FERNANDES	193,00	1656,98	MALVINAS
22	RUA MARIA CAROLINA ZILI	150,00	1011,69	TRÊS IRMÃS
23	RUA JOSÉ CAMILO DA SILVA	209,55	1041,77	
24	RUA LUIZ TOMÁS DA SILVA	159,72	789,34	MUTIRÃO
25	RUA EUFRÁSIO ALMEIDA	88,69	391,38	
26	RUA GUILHERME FRANCISCO DA SILVA	126,50	644,11	
27	RUA VOLTA REDONDA	606,04	4843,98	
28	RUA TERESINA	337,50	2676,03	
29	RUA BELÉM	268,02	1582,28	
30	RUA FLORIANÓPOLIS	202,79	1195,90	TRÊS IRMÃS
31	TRAVESSA 1	63,09	358,09	
32	RUA SALVADOR	217,13	1275,54	
33	RUA CURITIBA	182,80	1083,49	
34	RUA CAMPO GRANDE	115,04	679,00	
35	RUA FRANCISCO JUSTINO DO VALE	408,50	2817,55	
36	RUA EDVALDO DE HOLANDA MOREIRA BORGES	305,38	2068,07	ALTO BRANCO
37	RUA AVANI CASSIMIRO DE ALBUQUERQUE	493,20	3405,80	
38	RUA FREI DAMIÃO DE BOZZANO	155,31	191,41	ALTO BRANCO
39	RUA MELQUÍADES DA SILVA VIANA	127,079	762,46	NAÇÕES
40	RUA PIANISTA JAIME SEIXAS	89,40	929,78	JARDIM QUARENTA
41	RUA JOSÉ ROBERTO DE SOUZA	43,69	349,60	PALMEIRA IMPERIAL
42	RUA PROFESSOR ANTÔNIO OLIVEIRA	79,08	474,41	MALVINAS
43	COMPLEMENTO EIXO 3 - CANAL RAMADINHA	61,63	361,13	
44	RUA MANOEL DIAS LIMA	80,00	569,16	VILA DOS ARRUDAS - MONTE CASTELO
45	RUA CARLOS ERNESTO DE MELO	96,05	303,07	
46	RUA PEDRO BARBOSA	69,19	395,49	
47	RUA PAULO DE FRONTIN - IGREJA CONGREG.	38,80	315,52	CENTRO
48	RUA RUI COSTA BARRETO	140,00	1034,74	CIDADES
49	RUA LUIZ VIEIRA DA SILVA	80,00	717,67	
50	RUA INÁCIO MARQUES DA SILVA	94,08	636,92	CATOLÉ
51	TRAV. ANTÔNIO BARBOSA DE LIMA	29,76	76,00	PROMORAR
52	RUA RAIMUNDO SILVA RIBEIRO	200,00	1372,00	TAMBOR
TOTAL:		9.377,06 m	75.096,13 m²	3.292,94m (Saldo)

No que se refere aos desembolsos financeiros, para a elaboração dos projetos citados até a 15ª Medição – novembro de 2024 – se atingiu a um percentual de 70,95% do valor previsto para os projetos, sendo o saldo correspondente aos projetos ainda em elaboração.

10. AVANÇO FÍSICO DOS PROJETOS

Neste tópico apresentamos de maneira pormenorizada, o Avanço Físico referente aos Estudos e Projetos desenvolvidos ou em desenvolvimento para o período de 01 a 28 de fevereiro de 2025, que consta do acompanhamento das atividades desenvolvidas por todas as equipes de campo e de escritório.

Conforme já mencionados anteriormente nos comentários de cada projeto, os quadros são apresentados por projetos, com todas as suas disciplinas, onde estão destacadas as partes já concluídas, as em execução e as não iniciadas em cores distintas, podendo ser de fácil e rápida identificação o nível em que se encontra o andamento de um determinado projeto.



AVANÇO FÍSICO - CONSTRUÇÃO DO CANAL DO PRADO E VIAS PARALELAS - 01



	2023												2024																																						
	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
GEOLÓGICO																																																			
GEOTÉCNICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
ESGOTAMENTO																																																			
ESTRUTURAL																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
ILUMINAÇÃO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			



	2024												2025																																						
	OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
GEOLÓGICO																																																			
GEOTÉCNICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
ESGOTAMENTO																																																			
ESTRUTURAL																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
ILUMINAÇÃO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			

LEGENDA:

CONCLUÍDO

EM ANDAMENTO

NAO INICIADO

NAO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - REVITALIZAÇÃO E TRATAMENTO DO AÇUDE VELHO - 02



LEGENDA:

CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ - 03



2023



2024

LEGENDA:



AVANÇO FÍSICO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CORREDORES DE ÔNIBUS - 04

LEGENDA:

CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NAO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA - 05



LEGENDA:

 CONCLUÍDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - REFORMA DO TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL - 06



	2023																2024																																		
	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO																																																			
RESTAURAÇÃO PREDIAL																																																			
DRENAGEM																																																			
HIDROSSANITÁRIO																																																			
PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO																																																			
ELÉTRICO E SPDA																																																			
LÓGICA E CMTV																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
LUMINOTÉCNICO																																																			
ACÚSTICO																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			



	2024																2025																																		
	OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO																																																			
RESTAURAÇÃO PREDIAL																																																			
DRENAGEM																																																			
HIDROSSANITÁRIO																																																			
PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO																																																			
ELÉTRICO E SPDA																																																			
LÓGICA E CMTV																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
LUMINOTÉCNICO																																																			
ACÚSTICO																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			

LEGENDA:

CONCLUÍDO
 EM ANDAMENTO
 NÃO INICIADO
 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO - 07

LEGENDA:

 CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO - 08



LEGENDA:

 CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - REQUALIFICAÇÃO DA FEIRA DA PRATA - 09

LEGENDA:

 CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

NAO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO POETA - 10



	2023												2024																									
	SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO			JANEIRO			FEVEREIRO			MARÇO			ABRIL			MAIO			JUNHO			JULHO			AGOSTO			SETEMBRO	
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
TOPOGRÁFICO																																						
HIDROLÓGICO																																						
GEOTÉCNICO																																						
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
GEOMÉTRICO																																						
TERRAPLENAGEM																																						
PAVIMENTAÇÃO																																						
DRENAGEM																																						
PAISAGÍSTICO																																						
ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO																																						
SINALIZAÇÃO																																						
AMBIENTAL																																						
OBRAS COMPLEMENTARES																																						
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																						



	2024												2025																									
	OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO			JANEIRO			FEVEREIRO			MARÇO			ABRIL			MAIO			JUNHO			JULHO			AGOSTO			SETEMBRO			OUTUBRO	
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
TOPOGRÁFICO																																						
HIDROLÓGICO																																						
GEOTÉCNICO																																						
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
GEOMÉTRICO																																						
TERRAPLENAGEM																																						
PAVIMENTAÇÃO																																						
DRENAGEM																																						
PAISAGÍSTICO																																						
ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO																																						
SINALIZAÇÃO																																						
AMBIENTAL																																						
OBRAS COMPLEMENTARES																																						
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																						

LEGENDA:

CONCLUÍDO
 EM ANDAMENTO
 NÃO INICIADO
 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - DUPLICAÇÃO DA AVENIDA AEROCLUBE - 11

LEGENDA:

 CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - CONSTRUÇÃO DA AVENIDA JOSUÉ SYLVESTRE - 12

LEGENDA:

 CONCLUIDO

EM ANDAMENTO

NÃO INICIADO

 NAO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - DUPLICAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA - 13



	2023												2024																																						
	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
TRÁFEGO																																																			
GEOTÉCNICO/ GEOLÓGICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
ELETRÍCO E LUMINOTÉCNICO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			



	2024												2025																																						
	OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
TRÁFEGO																																																			
GEOTÉCNICO/ GEOLÓGICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
ELETRÍCO E LUMINOTÉCNICO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			

LEGENDA:

CONCLUÍDO
 EM ANDAMENTO
 NÃO INICIADO
 NÃO SE APLICA



AVANÇO FÍSICO - PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA - 14



	2023												2024																																						
	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
INVENTÁRIO																																																			
GEOTÉCNICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO																																																			
ESTRUTURAL																																																			
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
LUMINOTÉCNICO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			

	2024												2025																																						
	OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO				JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO		
ESTUDOS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4											
TOPOGRÁFICO																																																			
HIDROLÓGICO																																																			
INVENTÁRIO																																																			
GEOTÉCNICO																																																			
PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4															
ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO																																																			
ESTRUTURAL																																																			
GEOMÉTRICO																																																			
TERRAPLENAGEM																																																			
PAVIMENTAÇÃO																																																			
DRENAGEM																																																			
PAISAGÍSTICO																																																			
LUMINOTÉCNICO																																																			
SINALIZAÇÃO																																																			
DESAPROPRIAÇÃO																																																			
AMBIENTAL																																																			
OBRAS COMPLEMENTARES																																																			
ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS																																																			

NOTA: O referido programa é composto por diversas ruas que estão sendo projetadas conforme solicitação da SECOP, e em função das necessidades mais prementes de pavimentação em calçamento em diversos bairros da cidade. Portanto, vários projetos dessas ruas já foram concluídos e entregues para execução e outras ainda estão em fase de desenvolvimento dos estudos básicos e dos projetos executivos.

LEGENDA:

	CONCLUIDO		EM ANDAMENTO		NAO INICIADO		NAO SE APLICA
--	-----------	--	--------------	--	--------------	--	---------------

11. BOLETIM DA 18^a MEDIÇÃO – PERÍODO DE 01/02/2025 A 28/02/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS

ELABORAÇÃO	: ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE O. JÚNIOR
SERVIÇOS	: PROJETOS DE ENGENHARIA
LOCAL	: BAIRROS/DISTRITOS DE CAMPINA GRANDE
SEGMENTO	: PROJETOS DO CONTRATO
MEDIÇÃO	: 18ª MEDIÇÃO
CONTRATO N°.	: 2.08.017/2023
1º ADITIVO DE PRAZO	: 14/12/2023
2º ADITIVO DE PRAZO	: 18/09/2024
RESP. TÉCNICO	: Eng. Francisco Barbosa de Lucena
O.S.	: 26/09/2023
PERÍODO	: 01/02/2025 a 28/02/2025
DATA DE MEDIÇÃO	: 06/03/2025

18ª MEDIÇÃO

CONTRATO N° 2.08.017/2023

Fevereiro / 2025

ELABORAÇÃO:  ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE OLIVEIRA JUNIOR

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES		
			TOTAL	% EXEC.	NO PERÍODO
1	CANAL DO PRADO				
1.1	TOPOGRÁFICO	m	840	0	-
1.2	HIDROLÓGICO	und	1	0	-
1.3	GEOLÓGICO	und	1	0	-
1.4	GEOTÉCNICO	m	840	0	-
1.5	GEOMÉTRICO	m	840	0	-
1.6	TERRAPLENAGEM	m	840	0	-
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	840	0	-
1.8	DRENAGEM	m	840	0	-
1.9	ESGOTAMENTO	m	840	0	-
1.10	ESTRUTURAL	m	840	0	-
1.11	PAISAGÍSTICO	m	840	0	-
1.12	ILUMINAÇÃO	m	840	0	-
1.13	SINALIZAÇÃO	m	840	0	-
1.14	DESPROPRIAÇÃO	m	840	0	-
1.15	AMBIENTAL	und	1	0	-
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840	0	-
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840	0	-
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO				
2.1	TOPOGRÁFICO	m ²	260.000	0	-
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m ²	260.000	0	-
2.3	HIDROLÓGICO	m ²	260.000	0	-
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m ²	260.000	0	-
2.5	GEOMÉTRICO	m ²	260.000	0	-
2.6	TERRAPLENAGEM	m ²	260.000	0	-
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.8	DRENAGEM	m ²	260.000	0	-
2.9	ARQUITETONICO	m ²	260.000	0	-
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	260.000	0	-
2.11	ABASTECIMENTO	m ²	260.000	0	-
2.12	ESGOTAMENTO	m ²	260.000	0	-
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	260.000	0	-
2.14	DRAGAGEM	m ²	260.000	0	-
2.15	ESTRUTURAL	m ²	260.000	0	-
2.16	PAISAGISTICO	m ²	260.000	0	-
2.17	ILUMINAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.18	SINALIZAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.19	DESPROPRIAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.20	AMBIENTAL	und	1	0	-
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	260.000	0	-
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	260.000	0	-
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ				
3.1	TOPOGRÁFICO	m ²	510.000	0	-
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m ²	510.000	0	-
3.3	HIDROLÓGICO	m ²	510.000	0	-
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m ²	510.000	0	-
3.5	GEOMÉTRICO	m ²	510.000	0	-
3.6	TERRAPLENAGEM	m ²	510.000	0	-
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.8	DRENAGEM	m ²	510.000	0	-
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	510.000	0	-
3.10	ESGOTAMENTO	m ²	510.000	0	-

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES		
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	510.000	0	-
3.12	DRAGAGEM	m ²	510.000	0	-
3.13	ILUMINAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.14	SINALIZAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.15	AMBIENTAL	m ²	510.000	0	-
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	510.000	0	-
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	510.000	0	-
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS				
4.1	TOPOGRÁFICO	m	11.800	0	-
4.2	GEOTÉCNICO	m	11.800	0	-
4.3	TRÁFEGO	m	11.800	0	-
4.4	GEOMETRIA	m	11.800	0	-
4.5	TERRAPLENAGEM	m	11.800	0	-
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	11.800	0	-
4.7	DRENAGEM	m	11.800	0	-
4.8	SINALIZAÇÃO	m	11.800	0	-
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	11.800	0	-
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	11.800	0	-
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA				
5.1	HIDROLÓGICO	m ²	56.800	0	-
5.2	GEOTÉCNICO	m ²	56.800	0	-
5.3	INVENTÁRIO	m ²	56.800	0	-
5.4	ARQUITETÔNICO	m ²	56.800	0	-
5.5	ESTRUTURAL	m ²	56.800	0	-
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	56.800	0	-
5.7	REabilitação de imóveis	m ²	56.800	0	-
5.8	GEOMETRICO	m ²	56.800	0	-
5.9	TERRAPLENAGEM	m ²	56.800	0	-
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.11	DRENAGEM	m ²	56.800	0	-
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	56.800	0	-
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	56.800	0	-
5.14	ELETTRICO E SPDA	m ²	56.800	0	-
5.15	LÓGICA E CFTV	m ²	56.800	0	-
5.16	PAISAGISTICO	m ²	56.800	0	-
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m ²	56.800	0	-
5.18	SINALIZAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.19	DESAPOPRIAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.20	AMBIENTAL	m ²	56.800	0	-
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	56.800	0	-
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	56.800	0	-
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL				
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	2.100	0	-
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m ²	2.100	0	-
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	2.100	0	-
6.4	DRENAGEM	m ²	2.100	0	-
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	2.100	0	-
6.6	ELETTRICO E SPDA	m ²	2.100	0	-
6.7	LÓGICA E CMTV	m ²	2.100	0	-
6.8	PAISAGISTICO	m ²	2.100	0	-
6.9	LUMINOTÉCNICO	m ²	2.100	0	-
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	2.100	0	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO :  ATECEL
 ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
 DATA: : 06/03/2025
 MEDIÇÃO : : 18ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES		
			2.100	0	-
6.11	ACÚSTICO	m ²	2.100	0	-
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	2.100	0	-
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO				
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	340	0	-
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m ²	340	0	-
7.3	ESTRUTURAL	m ²	340	0	-
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	340	0	-
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	340	0	-
7.6	ELETRICO E SPDAs	m ²	340	0	-
7.7	LÓGICA E CMTV	m ²	340	0	-
7.8	LUMINOTÉCNICO	m ²	340	0	-
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	340	0	-
7.10	ACÚSTICO	m ²	340	0	-
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	340	0	-
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO				
8.1	TOPOGRAFICO	m ²	13.000	20	2.600,00
8.2	HIDROLOGICO	m ²	13.000	0	-
8.3	TRÁFEGO	m ²	13.000	0	-
8.4	GEOMETRICO	m ²	13.000	20	2.600,00
8.5	TERRAPLENAGEM	m ²	13.000	20	2.600,00
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m ²	13.000	0	-
8.7	DRENAGEM	m ²	13.000	0	-
8.8	ESGOTAMENTO	m ²	13.000	0	-
8.9	PAISAGÍSTICO	m ²	13.000	0	-
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m ²	13.000	0	-
8.11	SINALIZAÇÃO	m ²	13.000	0	-
8.12	AMBIENTAL	m ²	13.000	0	-
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	13.000	0	-
9	FEIRA DA PRATA				
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	13.200	0	-
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m ²	13.200	0	-
9.3	DRENAGEM	m ²	13.200	0	-
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m ²	13.200	0	-
9.5	ESGOTAMENTO	m ²	13.200	0	-
9.6	LÓGICA E CMTV	m ²	0	0	-
9.7	PAISAGÍSTICO	m ²	13.200	0	-
9.8	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m ²	26.400	0	-
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m ²	13.200	0	-
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	13.200	0	-
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA				
10.1	TOPOGRÁFICO	m ²	140.000	20	28.000,00
10.2	HIDROLÓGICO	m ²	140.000	0	-
10.3	GEOTÉCNICO	m ²	140.000	0	-
10.4	GEOMÉTRICO	m ²	140.000	0	-
10.5	TERRAPLENAGEM	m ²	140.000	0	-
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m ²	140.000	0	-
10.7	DRENAGEM	m ²	140.000	0	-
10.8	PAISAGÍSTICO	m ²	140.000	0	-
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m ²	140.000	10	14.000,00
10.10	SINALIZAÇÃO	m ²	140.000	0	-
10.11	AMBIENTAL	m ²	140.000	0	-

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	140.000	0	-
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	140.000	0	-
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE				
11.1	TOPOGRÁFICO	m	1.400	0	-
11.2	HIDROLÓGICO	m	1.400	0	-
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	1.400	0	-
11.4	TRÁFEGO	m	1.400	0	-
11.5	GEOMÉTRICO	m	1.400	0	-
11.6	TERRAPLENAGEM	m	1.400	0	-
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	1.400	0	-
11.8	DRENAGEM	m	1.400	0	-
11.9	PAISAGÍSTICO	m	1.400	0	-
11.10	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	1.400	0	-
11.11	SINALIZAÇÃO	m	1.400	0	-
11.12	DESAPOPRIAÇÃO	m	1.400	0	-
11.13	AMBIENTAL	m	1.400	0	-
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.400	0	-
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.400	0	-
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE				
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	840	0	-
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	840	0	-
12.3	TRÁFEGO	m	840	0	-
12.4	GEOMÉTRICO	m	840	0	-
12.5	TERRAPLENAGEM	m	840	0	-
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	840	0	-
12.7	DRENAGEM	m	840	0	-
12.8	PAISAGÍSTICO	m	840	0	-
12.9	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	840	0	-
12.10	SINALIZAÇÃO	m	840	0	-
12.11	DESAPOPRIAÇÃO	m	840	0	-
12.12	AMBIENTAL	m	840	0	-
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840	0	-
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840	0	-
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA				
13.1	TOPOGRÁFICO	m	4.400	0	-
13.2	HIDROLÓGICO	m	4.400	0	-
13.3	TRÁFEGO	m	4.400	0	-
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	4.400	0	-
13.5	GEOMÉTRICO	m	4.400	0	-
13.6	TERRAPLENAGEM	m	4.400	0	-
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	4.400	0	-
13.8	DRENAGEM	m	4.400	0	-
13.9	PAISAGÍSTICO	m	4.400	0	-
13.10	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	4.400	0	-
13.11	SINALIZAÇÃO	m	4.400	0	-
13.12	DESAPOPRIAÇÃO	m	4.400	0	-
13.13	AMBIENTAL	m	4.400	0	-
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	4.400	0	-
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	4.400	0	-
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA				
14.1	TOPOGRÁFICO	m	12.670	0	-
14.2	HIDROLÓGICO	m	12.670	0	-
14.3	GEOTÉCNICO	m	12.670	0	-
14.4	INVENTÁRIO	m	12.670	0	-
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	12.670	0	-
14.6	ESTRUTURAL	m	12.670	0	-
14.7	GEOMÉTRICO	m	12.670	0	-
14.8	TERRAPLENAGEM	m	12.670	0	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO N° 2.08.017/2023**

ELABORAÇÃO : 
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 06/03/2025
MEDIÇÃO : : 18ª MEDIÇÃO
PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDIÇÃO

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOP

RESUMO DA MEDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
1	CANAL DO PRADO					-
1.1	TOPOGRÁFICO	m	-	14,88	-	
1.2	HIDROLÓGICO	und	-	6.000,00	-	
1.3	GEOLOGICO	und	-	4.500,00	-	
1.4	GEOTÉCNICO	m		8,63	-	
1.5	GEOMÉTRICO	m	-	19,64	-	
1.6	TERRAPLENAGEM	m	-	25,95	-	
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m		9,76	-	
1.8	DRENAGEM	m	-	27,98	-	
1.9	ESGOTAMENTO	m	-	14,29	-	
1.10	ESTRUTURAL	m	-	13,75	-	
1.11	PAISAGÍSTICO	m	-	8,57	-	
1.12	ILUMINAÇÃO	m		17,05	-	
1.13	SINALIZAÇÃO	m	-	9,82	-	
1.14	DESPROPRIAÇÃO	m	-	4,76	-	
1.15	AMBIENTAL	und	-	20.000,00	-	
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	11,90	-	
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	38,10	-	
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO			-	-	-
2.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	0,04	-	
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	0,06	-	
2.3	HIDROLÓGICO	m2	-	0,09	-	
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	0,03	-	
2.5	GEOMÉTRICO	m2		0,08	-	
2.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,06	-	
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,10	-	
2.8	DRENAGEM	m2		0,16	-	
2.9	ARQUITETONICO	m2	-	0,17	-	
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,07	-	
2.11	ABASTECIMENTO	m2	-	0,05	-	
2.12	ESGOTAMENTO	m2	-	0,05	-	
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	0,15	-	
2.14	DRAGAGEM	m2	-	0,04	-	
2.15	ESTRUTURAL	m2	-	0,15	-	
2.16	PAISAGISTICO	m2		0,11	-	
2.17	ILUMINAÇÃO	m2	-	0,10	-	
2.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,05	-	
2.19	DESPROPRIAÇÃO	m2	-	0,02	-	
2.20	AMBIENTAL	und	-	38.250,00	-	
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,05	-	
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,15	-	
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ			-	-	-
3.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	0,02	-	
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	0,02	-	
3.3	HIDROLÓGICO	m2	-	0,02	-	
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2		0,01	-	
3.5	GEOMÉTRICO	m2	-	0,00	-	
3.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,02	-	
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m2		0,02	-	
3.8	DRENAGEM	m2	-	0,05	-	
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,02	-	
3.10	ESGOTAMENTO	m2	-	0,02	-	
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	0,06	-	
3.12	DRAGAGEM	m2	-	0,02	-	
3.13	ILUMINAÇÃO	m2	-	0,03	-	
3.14	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,02	-	
3.15	AMBIENTAL	m2	-	0,03	-	
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,02	-	
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,04	-	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS			-	-	-
4.1	TOPOGRÁFICO	m	-	2,60	-	
4.2	GEOTÉCNICO	m	-	3,20	-	
4.3	TRÁFEGO	m	-	2,97	-	
4.4	GEOMETRIA	m	-	3,18	-	
4.5	TERRAPLENAGEM	m		3,20	-	
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	2,83	-	
4.7	DRENAGEM	m	-	3,53	-	
4.8	SINALIZAÇÃO	m		2,20	-	
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	0,85	-	
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	2,65	-	
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA			-	-	-

RESUMO DA MEDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
5.1	HIDROLÓGICO	m2	-	0,15	-	
5.2	GEOTÉCNICO	m2	-	0,25	-	
5.3	INVENTÁRIO	m2	-	0,15	-	
5.4	ARQUITETÔNICO	m2	-	0,57	-	
5.5	ESTRUTURAL	m2	-	0,81	-	
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	0,62	-	
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m2	-	0,26	-	
5.8	GEOMÉTRICO	m2	-	0,46	-	
5.9	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,67	-	
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,26	-	
5.11	DRENAGEM	m2	-	0,68	-	
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,53	-	
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	0,51	-	
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	0,45	-	
5.15	LÓGICA E CFTV	m2	-	0,33	-	
5.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,15	-	
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m2	-	0,21	-	
5.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,40	-	
5.19	DESPROPRIAÇÃO	m2	-	0,11	-	
5.20	AMBIENTAL	m2	-	0,37	-	
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,14	-	
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,62	-	
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL		-	-	-	-
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	2,48	-	
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	2,48	-	
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	3,81	-	
6.4	DRENAGEM	m2	-	2,14	-	
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	3,90	-	
6.6	ELETRICO E SPDA	m2	-	6,10	-	
6.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	4,05	-	
6.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	2,29	-	
6.9	LUMINOTÉCNICO	m2	-	5,24	-	
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	5,81	-	
6.11	ACÚSTICO	m2	-	5,48	-	
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	9,52	-	
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO		-	-	-	-
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	17,65	-	
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	13,24	-	
7.3	ESTRUTURA	m2	-	21,32	-	
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	18,24	-	
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	14,12	-	
7.6	ELETRICO E SPDA	m2	-	24,26	-	
7.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	19,12	-	
7.8	LUMINOTÉCNICO	m2	-	25,59	-	
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	27,94	-	
7.10	ACÚSTICO	m2	-	10,29	-	
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	19,12	-	
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO		-	-	-	2.600,00
8.1	TOPOGRÁFICO	m2	2.600,00	0,65	1.700,00	
8.2	HIDROLOGICO	m2	-	0,48	-	
8.3	TRÁFEGO	m2	-	0,35	-	
8.4	GEOMETRICO	m2	2.600,00	0,00	0,00	
8.5	TERRAPLENAGEM	m2	2.600,00	0,35	900,00	
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,32	-	
8.7	DRENAGEM	m2	-	0,62	-	
8.8	ESGOTAMENTO	m2	-	0,52	-	
8.9	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,75	-	
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	0,52	-	
8.11	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,31	-	
8.12	AMBIENTAL	m2	-	0,92	-	
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,73	-	
9	FEIRA DA PRATA		-	-	-	-
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	0,70	-	
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METALICO)	m2	-	1,89	-	
9.3	DRENAGEM	m2	-	0,62	-	
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m2	-	0,97	-	
9.5	ESGOTAMENTO	m2	-	0,91	-	
9.6	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	
9.7	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,61	-	
9.8	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	1,88	-	
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m2	-	0,74	-	

RESUMO DA MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	1,21	-	
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA		-	-	-	2.800,00
10.1	TOPOGRÁFICO	m2	28.000,00	0,05	1.400,00	
10.2	HIDROLÓGICO	m2	-	0,05	-	
10.3	GEOTÉCNICO	m2	-	0,05	-	
10.4	GEOMÉTRICO	m2	-	0,06	-	
10.5	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,09	-	
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,09	-	
10.7	DRENAGEM	m2	-	0,00	-	
10.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,06	-	
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m2	14.000,00	0,10	1.400,00	
10.10	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,07	-	
10.11	AMBIENTAL	m2	-	0,10	-	
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,05	-	
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,06	-	
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE		-			-
11.1	TOPOGRÁFICO	m	-	6,07	-	
11.2	HIDROLÓGICO	m	-	8,93	-	
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	5,71	-	
11.4	TRÁFEGO	m	-	6,79	-	
11.5	GEOMÉTRICO	m	-	8,71	-	
11.6	TERRAPLENAGEM	m	-	11,79	-	
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	10,36	-	
11.8	DRENAGEM	m	-	14,18	-	
11.9	PAISAGÍSTICO	m	-	3,21	-	
11.10	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	8,43	-	
11.11	SINALIZAÇÃO	m	-	6,43	-	
11.12	DESPROPRIAÇÃO	m	-	12,50	-	
11.13	AMBIENTAL	m	-	4,64	-	
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	4,68	-	
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	7,50	-	
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE		-	-	-	-
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	-	13,39	-	
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	7,74	-	
12.3	TRÁFEGO	m	-	11,31	-	
12.4	GEOMÉTRICO	m	-	14,05	-	
12.5	TERRAPLENAGEM	m	-	22,02	-	
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	14,29	-	
12.7	DRENAGEM	m	-	31,55	-	
12.8	PAISAGÍSTICO	m	-	9,76	-	
12.9	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	16,07	-	
12.10	SINALIZAÇÃO	m	-	11,31	-	
12.11	DESPROPRIAÇÃO	m	-	41,67	-	
12.12	AMBIENTAL	m	-	17,86	-	
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	9,52	-	
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	29,76	-	
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		-	-	-	-
13.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-	-	-
13.2	HIDROLÓGICO	m	-	3,64	-	
13.3	TRÁFEGO	m	-	1,86	-	
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	3,24	-	
13.5	GEOMÉTRICO	m	-	3,30	-	
13.6	TERRAPLENAGEM	m	-	4,89	-	
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	3,11	-	
13.8	DRENAGEM	m	-	6,77	-	
13.9	PAISAGÍSTICO	m	-	2,73	-	
13.10	ELETRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	3,55	-	
13.11	SINALIZAÇÃO	m	-	3,18	-	
13.12	DESPROPRIAÇÃO	m	-	7,09	-	
13.13	AMBIENTAL	m	-	3,36	-	
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	1,36	-	
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	6,25	-	
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA		-	-	-	3.132,13
14.1	TOPOGRÁFICO	m	-	3,15	-	
14.2	HIDROLÓGICO	m	-	1,56	-	
14.3	GEOTÉCNICO	m	-	2,00	-	
14.4	INVENTARIO	m	-	1,10	-	
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	-	1,86	-	
14.6	ESTRUTURAL	m	-	1,10	-	
14.7	GEOMÉTRICO	m	-	0,90	-	
14.8	TERRAPLENAGEM	m	-	1,12	-	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO N° 2.08.017/2023**

ELABORAÇÃO: 
ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
DATA : 06/03/2025
MEDIÇÃO : 18ª MEDIÇÃO
PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025

RESUMO DA MEDICÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
14.9	PAVIMENTAÇÃO	m	-	2,47	-	
14.10	DRENAGEM	m	-	2,69	-	
14.11	PAISAGÍSTICO	m	-	0,87	-	
14.12	LUMINOTÉCNICO	m	-	1,53	-	
14.13	SINALIZAÇÃO	m	-	1,57	-	
14.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	0,88	-	
14.15	AMBIENTAL	m	-	0,82	-	
14.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.267,00	0,33	423,90	
14.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.267,00	2,14	2.708,23	
15	GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO		-	-	-	8.904,00
15.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	-	11.666,67	-	
15.2	ENGENHEIRO JÚNIOR	mês	0,24	7.500,00	1.800,00	
15.3	CADISTA (DESENHISTA)	mês	0,24	4.166,67	1.000,00	
15.4	GERENTE DE RECURSOS HUMANOS	mês	0,24	6.666,67	1.600,00	
15.5	GERENTE JURÍDICO	mês	0,24	6.666,67	1.600,00	
15.6	MOTORISTA	mês	0,24	3.500,00	840,00	
15.7	VEÍCULO TIPO SEDAN	mês	-	3.000,00	-	
15.8	MOBILIÁRIO	mês	0,24	4.500,00	1.080,00	
15.9	EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC)	mês	0,24	4.000,00	960,00	
15.10	MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	mês	-	3.333,33	-	
15.11	IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS	mês	0,01	2.000,00	24,00	
15.12	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos)	mês	-	35.943,41	-	

TOTAL GERAL

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEI

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB

MEDIÇÃO CONSOLIDADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
				UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %
1	CANAL DO PRADO													
1.1	TOPOGRÁFICO	m	840,00	14,88	12.500,00	-	-	-	-	840,00	12.500,00	-	-	0,00%
1.2	HIDROLÓGICO	und	1,00	6.000,00	6.000,00	-	-	-	-	1,00	6.000,00	-	-	0,00%
1.3	GEOLÓGICO	und	1,00	4.500,00	4.500,00	-	-	-	-	1,00	4.500,00	-	-	0,00%
1.4	GEOTÉCNICO	m	840,00	8,63	7.250,00	-	-	-	-	840,00	7.250,00	-	-	0,00%
1.5	GEOMÉTRICO	m	840,00	19,64	16.500,00	-	-	-	-	840,00	16.500,00	-	-	0,00%
1.6	TERRAPLENAGEM	m	840,00	25,95	21.800,00	-	-	-	-	840,00	21.800,00	-	-	0,00%
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	840,00	9,76	8.200,00	-	-	-	-	840,00	8.200,00	-	-	0,00%
1.8	DRENAGEM	m	840,00	27,98	23.500,00	-	-	-	-	840,00	23.500,00	-	-	0,00%
1.9	ESGOTAMENTO	m	840,00	14,29	12.000,00	-	-	-	-	-	-	840,00	12.000,00	100,00%
1.10	ESTRUTURAL	m	840,00	13,75	11.550,00	-	-	-	-	-	-	840,00	11.550,00	100,00%
1.11	PAISAGÍSTICO	m	840,00	8,57	7.200,00	-	-	-	-	840,00	7.200,00	-	-	0,00%
1.12	ILUMINAÇÃO	m	840,00	17,05	14.320,00	-	-	-	-	840,00	14.320,00	-	-	0,00%
1.13	SINALIZAÇÃO	m	840,00	9,82	8.250,00	-	-	-	-	840,00	8.250,00	-	-	0,00%
1.14	DESPROPRIAÇÃO	m	840,00	4,76	4.000,00	-	-	-	-	798,00	3.800,00	42,00	200,00	5,00%
1.15	AMBIENTAL	und	1,00	20.000,00	20.000,00	-	-	-	-	1,00	20.000,00	-	-	0,00%
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840,00	11,90	10.000,00	-	-	-	-	798,00	9.500,00	42,00	500,00	5,00%
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840,00	38,10	32.000,00	-	-	-	-	840,00	32.000,00	-	-	0,00%
2	REFORMA DO ACUDE VELHO / TRATAMENTO													
2.1	TOPOGRÁFICO	m2	260.000,00	0,04	11.200,00	-	-	-	-	260.000,00	11.200,00	-	-	0,00%
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	260.000,00	0,06	16.400,00	-	-	-	-	260.000,00	16.400,00	-	-	0,00%
2.3	HIDROLÓGICO	m2	260.000,00	0,09	22.500,00	-	-	-	-	234.000,00	20.250,00	2.250,00	10,00%	
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	260.000,00	0,03	8.900,00	-	-	-	-	260.000,00	8.900,00	100,00%		
2.5	GEOMÉTRICO	m2	260.000,00	0,08	20.150,00	-	-	-	-	208.000,00	16.120,00	52.000,00	4.030,00	20,00%
2.6	TERRAPLENAGEM	m2	260.000,00	0,06	16.450,00	-	-	-	-	130.000,00	8.225,00	130.000,00	8.225,00	50,00%
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	260.000,00	0,10	25.200,00	-	-	-	-	130.000,00	12.600,00	130.000,00	12.600,00	50,00%
2.8	DRENAGEM	m2	260.000,00	0,16	41.500,00	-	-	-	-	247.000,00	39.425,00	13.000,00	2.075,00	5,00%
2.9	ARQUITETONICO	m2	260.000,00	0,17	45.000,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	45.000,00	100,00%
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m2	260.000,00	0,07	18.450,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	18.450,00	100,00%
2.11	ABASTECIMENTO	m2	260.000,00	0,05	12.000,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	12.000,00	100,00%
2.12	ESGOTAMENTO	m2	260.000,00	0,05	12.000,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	12.000,00	100,00%
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	260.000,00	0,15	38.400,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	38.400,00	100,00%
2.14	DRAGAGEM	m2	260.000,00	0,04	10.000,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	10.000,00	100,00%
2.15	ESTRUTURAL	m2	260.000,00	0,15	38.000,00	-	-	-	-	221.000,00	32.300,00	39.000,00	5.700,00	15,00%
2.16	PAISAGÍSTICO	m2	260.000,00	0,11	28.700,00	-	-	-	-	234.000,00	28.830,00	26.000,00	2.870,00	10,00%
2.17	ILUMINAÇÃO	m2	260.000,00	0,10	25.000,00	-	-	-	-	247.000,00	23.750,00	13.000,00	1.250,00	5,00%
2.18	SINALIZAÇÃO	m2	260.000,00	0,05	14.200,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	14.200,00	100,00%
2.19	DESPROPRIAÇÃO	m2	260.000,00	0,02	6.400,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	6.400,00	100,00%
2.20	AMBIENTAL	und	1,00	38.250,00	38.250,00	-	-	-	-	-	-	1,00	38.250,00	100,00%
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	260.000,00	0,05	12.500,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	12.500,00	100,00%
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	260.000,00	0,15	39.800,00	-	-	-	-	-	-	260.000,00	39.800,00	100,00%
3	ORLA DO ACUDE DE BODOCONGÓ													
3.1	TOPOGRÁFICO	m2	510.000,00	0,02	8.500,00	-	-	-	-	510.000,00	8.500,00	-	-	0,00%
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	510.000,00	0,02	12.000,00	-	-	-	-	510.000,00	12.000,00	-	-	0,00%
3.3	HIDROLÓGICO	m2	510.000,00	0,02	8.000,00	-	-	-	-	510.000,00	8.000,00	-	-	0,00%
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	510.000,00	0,01	6.400,00	-	-	-	-	510.000,00	6.400,00	-	-	0,00%
3.5	GEOMÉTRICO	m2	510.000,00	0,00	0,01	-	-	-	-	494.700,00	0,01	15.300,00	0,00	3,00%
3.6	TERRAPLENAGEM	m2	510.000,00	0,02	12.000,00	-	-	-	-	494.700,00	11.640,00	15.300,00	360,00	3,00%
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	510.000,00	0,02	8.000,00	-	-	-	-	494.700,00	7.760,00	15.300,00	240,00	3,00%
3.8	DRENAGEM	m2	510.000,00	0,05	24.200,00	-	-	-	-	494.700,00	23.474,00	15.300,00	726,00	3,00%
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m2	510.000,00	0,02	9.500,00	-	-	-	-	510.000,00	9.500,00	-	-	0,00%
3.10	ESGOTAMENTO	m2	510.000,00	0,02	9.500,00	-	-	-	-	510.000,00	9.500,00	-	-	0,00%
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	510.000,00	0,06	28.200,00	-	-	-	-	-	-	510.000,00	28.200,00	100,00%
3.12	DRAGAGEM	m2	510.000,00	0,02	8.000,00	-	-	-	-	-	-	510.000,00	8.000,00	100,00%
3.13	ILUMINAÇÃO	m2	510.000,00	0,03	14.700,00	-	-	-	-	484.500,00	13.965,00	25.500,00	735,00	5,00%
3.14	SINALIZAÇÃO	m2	510.000,00	0,02	9.000,00	-	-	-	-	433.500,00	7.650,00	76.500,00	1.350,00	15,00%
3.15	AMBIENTAL	m2	510.000,00	0,03	15.250,00	-	-	-	-	-	-	510.000,00	15.250,00	100,00%

MEDIÇÃO CONSOLIDADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
				UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	510.000,00	0,02	8.000,00	-	-	-	-	-	-	510.000,00	8.000,00	100,00%
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	510.000,00	0,04	22.800,00	-	-	-	-	-	-	510.000,00	22.800,00	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS													
4.1	TOPOGRÁFICO	m	11.800,00	2,60	30.681,72	-	-	-	-	11.800,00	30.681,71	0,00	0,01	0,00%
4.2	GEOTÉCNICO	m	11.800,00	3,20	37.762,12	-	-	-	-	11.800,00	37.762,10	0,00	0,01	0,00%
4.3	TRÁFEGO	m	11.800,00	2,97	35.047,97	-	-	-	-	11.800,00	35.047,95	0,00	0,01	0,00%
4.4	GEOMETRIA	m	11.800,00	3,18	37.526,10	-	-	-	-	11.800,00	37.526,09	0,00	0,01	0,00%
4.5	TERRAPLENAGEM	m	11.800,00	3,20	37.762,12	-	-	-	-	11.800,00	37.762,10	0,00	0,01	0,00%
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	11.800,00	2,83	33.336,87	-	-	-	-	11.800,00	33.336,86	0,00	0,01	0,00%
4.7	DRENAGEM	m	11.800,00	3,53	41.597,33	-	-	-	-	10.180,00	35.886,51	1.620,00	5.710,82	13,73%
4.8	SINALIZAÇÃO	m	11.800,00	2,20	25.961,46	-	-	-	-	-	-	11.800,00	25.961,46	100,00%
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	11.800,00	0,85	10.030,56	-	-	-	-	5.900,00	5.015,28	5.900,00	5.015,28	50,00%
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	11.800,00	2,65	31.271,75	-	-	-	-	11.210,00	29.708,17	590,00	1.563,59	5,00%
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA													
5.1	HIDROLÓGICO	m2	56.800,00	0,15	8.500,00	-	-	-	-	56.800,00	8.500,00	-	-	0,00%
5.2	GEOTÉCNICO	m2	56.800,00	0,25	14.000,00	-	-	-	-	56.800,00	14.000,00	-	-	0,00%
5.3	INVENTÁRIO	m2	56.800,00	0,15	8.700,00	-	-	-	-	56.800,00	8.700,00	-	-	0,00%
5.4	ARQUITETÔNICO	m2	56.800,00	0,57	32.100,00	-	-	-	-	56.800,00	32.100,00	-	-	0,00%
5.5	ESTRUTURAL	m2	56.800,00	0,81	46.200,00	-	-	-	-	56.800,00	46.200,00	-	-	0,00%
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	56.800,00	0,62	35.000,00	-	-	-	-	56.800,00	35.000,00	-	-	0,00%
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m2	56.800,00	0,26	14.800,00	-	-	-	-	56.800,00	14.800,00	-	-	0,00%
5.8	GEOMÉTRICO	m2	56.800,00	0,46	26.000,00	-	-	-	-	56.800,00	26.000,00	-	-	0,00%
5.9	TERRAPLENAGEM	m2	56.800,00	0,67	38.000,00	-	-	-	-	56.800,00	38.000,00	-	-	0,00%
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m2	56.800,00	0,26	14.600,00	-	-	-	-	56.800,00	14.600,00	-	-	0,00%
5.11	DRENAGEM	m2	56.800,00	0,68	38.400,00	-	-	-	-	56.800,00	38.400,00	-	-	0,00%
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m2	56.800,00	0,53	30.250,00	-	-	-	-	56.800,00	30.250,00	-	-	0,00%
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	56.800,00	0,51	28.700,00	-	-	-	-	56.800,00	28.700,00	-	-	0,00%
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m2	56.800,00	0,45	25.400,00	-	-	-	-	56.800,00	25.400,00	-	-	0,00%
5.15	LÓGICA E CFTV	m2	56.800,00	0,33	18.500,00	-	-	-	-	56.800,00	18.500,00	-	-	0,00%
5.16	PAISAGÍSTICO	m2	56.800,00	0,15	8.500,00	-	-	-	-	53.960,00	8.075,00	2.840,00	425,00	5,00%
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m2	56.800,00	0,21	11.800,00	-	-	-	-	56.800,00	11.800,00	-	-	0,00%
5.18	SINALIZAÇÃO	m2	56.800,00	0,40	22.500,00	-	-	-	-	56.800,00	22.500,00	-	-	0,00%
5.19	DESPROPRIAÇÃO	m2	56.800,00	0,11	6.500,00	-	-	-	-	-	-	56.800,00	6.500,00	100,00%
5.20	AMBIENTAL	m2	56.800,00	0,37	21.200,00	-	-	-	-	56.800,00	21.200,00	-	-	0,00%
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	56.800,00	0,14	8.000,00	-	-	-	-	56.800,00	8.000,00	-	-	0,00%
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	56.800,00	0,62	35.000,00	-	-	-	-	53.960,00	33.250,00	2.840,00	1.750,00	5,00%
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL													
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	2.100,00	2,48	5.200,00	-	-	-	-	1.995,00	4.940,00	105,00	260,00	5,00%
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	2.100,00	2,48	5.200,00	-	-	-	-	1.680,00	4.160,00	420,00	1.040,00	20,00%
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	2.100,00	3,81	8.000,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	8.000,00	100,00%
6.4	DRENAGEM	m2	2.100,00	2,14	4.500,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	4.500,00	100,00%
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	2.100,00	3,90	8.200,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	8.200,00	100,00%
6.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	2.100,00	6,10	12.800,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	12.800,00	100,00%
6.7	LÓGICA E CMTV	m2	2.100,00	4,05	8.500,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	8.500,00	100,00%
6.8	PAISAGÍSTICO	m2	2.100,00	2,29	4.800,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	4.800,00	100,00%
6.9	LUMINOTÉCNICO	m2	2.100,00	5,24	11.000,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	11.000,00	100,00%
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	2.100,00	5,81	12.200,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	12.200,00	100,00%
6.11	ACÚSTICO	m2	2.100,00	5,48	11.500,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	11.500,00	100,00%
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	2.100,00	9,52	20.000,00	-	-	-	-	-	-	2.100,00	20.000,00	100,00%
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO													
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	340,00	17,65	6.000,00	-	-	-	-	323,00	5.700,00	17,00	300,00	5,00%
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	340,00	13,24	4.500,00	-	-	-	-	323,00	4.275,00	17,00	225,00	5,00%
7.3	ESTRUTURAL	m2	340,00	21,32	7.250,00	-	-	-	-	-	-	340,00	7.250,00	100,00%
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	340,00	18,24	6.200,00	-	-	-	-	323,00	5.890,00	17,00	310,00	5,00%
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	340,00	14,12	4.800,00	-	-	-	-	323,00	4.560,00	17,00	240,00	5,00%
7.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	340,00	24,26	8.250,00	-	-	-	-	-	-	340,00	8.250,00	100,00%
7.7	LÓGICA E CMTV	m2	340,00	19,12	6.500,00	-	-	-	-	-	-	340,00	6.500,00	100,00%
7.8	LUMINOTÉCNICO	m2	340,00	25,59	8.700,00	-	-	-	-	-	-	340,00	8.700,00	100,00%

MEDIÇÃO CONSOLIDADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
				UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	340,00	27,94	9.500,00	-	-	-	-	323,00	9.025,00	17,00	475,00	5,00%
7.10	ACÚSTICO	m2	340,00	10,29	3.500,00	-	-	-	-	323,00	3.325,00	17,00	175,00	5,00%
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	340,00	19,12	6.500,00	-	-	-	-	340,00	6.500,00	-	6.500,00	100,00%
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO													
8.1	TOPOGRÁFICO	m2	13.000,00	0,65	8.500,00	3.900,00	2.550,00	2.600,00	1.700,00	6.500,00	4.250,00	6.500,00	4.250,00	50,00%
8.2	HIDROLOGICO	m2	13.000,00	0,48	6.200,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	6.200,00	100,00%
8.3	TRÁFEGO	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	4.500,00	100,00%
8.4	GEOMÉTRICO	m2	13.000,00	0,00	0,00	3.900,00	0,00	2.600,00	0,00	6.500,00	0,00	6.500,00	0,00	50,00%
8.5	TERRAPLENAGEM	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	-	-	2.600,00	900,00	2.600,00	900,00	10.400,00	3.600,00	80,00%
8.6	PIVAMENTAÇÃO	m2	13.000,00	0,32	4.200,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	4.200,00	100,00%
8.7	DRENAGEM	m2	13.000,00	0,62	8.000,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	8.000,00	100,00%
8.8	ESGOTAMENTO	m2	13.000,00	0,52	6.800,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	6.800,00	100,00%
8.9	PAISAGÍSTICO	m2	13.000,00	0,75	9.800,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	9.800,00	100,00%
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m2	13.000,00	0,52	6.800,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	6.800,00	100,00%
8.11	SINALIZAÇÃO	m2	13.000,00	0,31	4.000,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	4.000,00	100,00%
8.12	AMBIENTAL	m2	13.000,00	0,92	12.000,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	12.000,00	100,00%
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.000,00	0,73	9.450,00	-	-	-	-	-	-	13.000,00	9.450,00	100,00%
9	FEIRA DA PRATA													
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	13.200,00	0,70	9.250,00	-	-	-	-	13.200,00	9.250,00	-	-	0,00%
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m2	13.200,00	1,89	25.000,00	-	-	-	-	13.200,00	25.000,00	-	-	0,00%
9.3	DRENAGEM	m2	13.200,00	0,62	8.200,00	-	-	-	-	13.200,00	8.200,00	-	-	0,00%
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m2	13.200,00	0,97	12.800,00	-	-	-	-	13.200,00	12.800,00	-	-	0,00%
9.5	ESGOTAMENTO	m2	13.200,00	0,91	12.000,00	-	-	-	-	13.200,00	12.000,00	-	-	0,00%
9.6	LÓGICA E CMTV	m2	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	#DIV/0!
9.7	PAISAGÍSTICO	m2	13.200,00	0,61	8.000,00	-	-	-	-	13.200,00	8.000,00	-	-	0,00%
9.8	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m2	26.400,00	1,88	49.500,00	-	-	-	-	26.400,00	49.500,00	(0,00)	(0,00)	0,00%
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m2	13.200,00	0,74	9.800,00	-	-	-	-	13.200,00	9.800,00	-	-	0,00%
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.200,00	1,21	16.000,00	-	-	-	-	13.200,00	16.000,00	-	-	0,00%
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA													
10.1	TOPOGRÁFICO	m2	140.000,00	0,05	7.000,00	42.000,00	2.100,00	28.000,00	1.400,00	70.000,00	3.500,00	70.000,00	3.500,00	50,00%
10.2	HIDROLOGICO	m2	140.000,00	0,05	7.000,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	7.000,00	100,00%
10.3	GEOTÉCNICO	m2	140.000,00	0,05	7.000,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	7.000,00	100,00%
10.4	GEOMÉTRICO	m2	140.000,00	0,06	8.400,00	28.000,00	1.680,00	-	-	28.000,00	1.680,00	112.000,00	6.720,00	80,00%
10.5	TERRAPLENAGEM	m2	140.000,00	0,09	12.600,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	12.600,00	100,00%
10.6	PIVAMENTAÇÃO	m2	140.000,00	0,09	12.600,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	12.600,00	100,00%
10.7	DRENAGEM	m2	140.000,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	0,00	100,00%
10.8	PAISAGÍSTICO	m2	140.000,00	0,06	8.400,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	8.400,00	100,00%
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m2	140.000,00	0,10	14.000,00	-	-	14.000,00	1.400,00	84.000,00	8.400,00	56.000,00	5.600,00	40,00%
10.10	SINALIZAÇÃO	m2	140.000,00	0,07	9.800,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	9.800,00	100,00%
10.11	AMBIENTAL	m2	140.000,00	0,10	14.000,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	14.000,00	100,00%
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	140.000,00	0,05	7.000,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	7.000,00	100,00%
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	140.000,00	0,06	8.400,00	-	-	-	-	-	-	140.000,00	8.400,00	100,00%
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE													
11.1	TOPOGRÁFICO	m	1.400,00	6,07	8.500,00	-	-	-	-	1.400,00	8.500,00	-	-	0,00%
11.2	HIDROLOGICO	m	1.400,00	8,93	12.500,00	-	-	-	-	1.400,00	12.500,00	-	-	0,00%
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	1.400,00	5,71	8.000,00	-	-	-	-	1.400,00	8.000,00	-	-	0,00%
11.4	TRÁFEGO	m	1.400,00	6,79	9.500,00	-	-	-	-	1.400,00	9.500,00	-	-	0,00%
11.5	GEOMÉTRICO	m	1.400,00	8,71	12.200,00	-	-	-	-	1.400,00	12.200,00	-	-	0,00%
11.6	TERRAPLENAGEM	m	1.400,00	11,79	16.500,00	-	-	-	-	1.400,00	16.500,00	-	-	0,00%
11.7	PIVAMENTAÇÃO	m	1.400,00	10,36	14.500,00	-	-	-	-	1.400,00	14.500,00	-	-	0,00%
11.8	DRENAGEM	m	1.400,00	14,18	19.850,00	-	-	-	-	1.400,00	19.850,00	-	-	0,00%
11.9	PAISAGÍSTICO	m	1.400,00	3,21	4.500,00	-	-	-	-	1.400,00	4.500,00	-	-	0,00%
11.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	1.400,00	8,43	11.800,00	-	-	-	-	1.400,00	11.800,00	-	-	0,00%
11.11	SINALIZAÇÃO	m	1.400,00	6,43	9.000,00	-	-	-	-	1.400,00	9.000,00	-	-	0,00%
11.12	DESPROPRIACAO	m	1.400,00	12,50	17.500,00	-	-	-	-	-	-	1.400,00	17.500,00	100,00%
11.13	AMBIENTAL	m	1.400,00	4,64	6.500,00	-	-	-	-	1.400,00	6.500,00	-	-	0,00%

MEDIÇÃO CONSOLIDADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
			UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.400,00	4,68	6.550,00	-	-	-	1.400,00	6.550,00	-	-	0,00%
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.400,00	7,50	10.500,00	-	-	-	1.400,00	10.500,00	-	-	0,00%
12 AV. JOSUÉ SYLVESTRE													
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLOGICO	m	840,00	13,39	11.250,00	-	-	-	840,00	11.250,00	-	-	0,00%
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	840,00	7,74	6.500,00	-	-	-	840,00	6.500,00	-	-	0,00%
12.3	TRÁFEGO	m	840,00	11,31	9.500,00	-	-	-	840,00	9.500,00	-	-	0,00%
12.4	GEOMÉTRICO	m	840,00	14,05	11.800,00	-	-	-	840,00	11.800,00	-	-	0,00%
12.5	TERRAPLENAGEM	m	840,00	22,02	18.500,00	-	-	-	840,00	18.500,00	-	-	0,00%
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	840,00	14,29	12.000,00	-	-	-	840,00	12.000,00	-	-	0,00%
12.7	DRENAGEM	m	840,00	31,55	26.500,00	-	-	-	840,00	26.500,00	-	-	0,00%
12.8	PAISAGÍSTICO	m	840,00	9,76	8.200,00	-	-	-	840,00	8.200,00	-	-	0,00%
12.9	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	840,00	16,07	13.500,00	-	-	-	840,00	13.500,00	-	-	0,00%
12.10	SINALIZAÇÃO	m	840,00	11,31	9.500,00	-	-	-	840,00	9.500,00	-	-	0,00%
12.11	DESPROPRIAÇÃO	m	840,00	41,67	35.000,00	-	-	-	840,00	35.000,00	-	-	0,00%
12.12	AMBIENTAL	m	840,00	17,86	15.000,00	-	-	-	840,00	15.000,00	-	-	0,00%
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840,00	9,52	8.000,00	-	-	-	840,00	8.000,00	-	-	0,00%
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840,00	29,76	25.000,00	-	-	-	840,00	25.000,00	-	-	0,00%
13 AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA													
13.1	TOPOGRÁFICO	m	4.400,00	-	-	-	-	-	4.400,00	-	-	-	#DIV/0!
13.2	HIDROLOGICO	m	4.400,00	3,64	16.000,00	-	-	-	4.400,00	16.000,00	-	-	0,00%
13.3	TRAFEGO	m	4.400,00	1,86	8.200,00	-	-	-	4.400,00	8.200,00	-	-	0,00%
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	4.400,00	3,24	14.250,00	-	-	-	4.400,00	14.250,00	-	-	0,00%
13.5	GEOMÉTRICO	m	4.400,00	3,30	14.500,00	-	-	-	4.400,00	14.500,00	-	-	0,00%
13.6	TERRAPLENAGEM	m	4.400,00	4,89	21.500,00	-	-	-	4.400,00	21.500,00	-	-	0,00%
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	4.400,00	3,11	13.700,00	-	-	-	4.400,00	13.700,00	-	-	0,00%
13.8	DRENAGEM	m	4.400,00	6,77	29.800,00	-	-	-	4.400,00	29.800,00	-	-	0,00%
13.9	PAISAGÍSTICO	m	4.400,00	2,73	12.000,00	-	-	-	4.400,00	12.000,00	-	-	0,00%
13.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	4.400,00	3,55	15.600,00	-	-	-	4.400,00	15.600,00	-	-	0,00%
13.11	SINALIZAÇÃO	m	4.400,00	3,18	14.000,00	-	-	-	4.400,00	14.000,00	-	-	0,00%
13.12	DESPROPRIAÇÃO	m	4.400,00	7,09	31.200,00	-	-	-	-	-	4.400,00	31.200,00	100,00%
13.13	AMBIENTAL	m	4.400,00	3,36	14.800,00	-	-	-	4.400,00	14.800,00	-	-	0,00%
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	4.400,00	1,36	6.000,00	-	-	-	4.400,00	6.000,00	-	-	0,00%
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	4.400,00	6,25	27.500,00	-	-	-	4.180,00	26.125,00	220,00	1.375,00	5,00%
14 PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA													
14.1	TOPOGRÁFICO	m	12.670,00	3,15	39.916,98	-	-	-	12.034,00	37.913,25	636,00	2.003,73	5,02%
14.2	HIDROLÓGICO	m	12.670,00	1,56	19.781,87	-	-	-	12.034,00	18.788,87	636,00	993,00	5,02%
14.3	GEOTÉCNICO	m	12.670,00	2,00	25.316,06	-	-	-	12.034,00	24.048,28	636,00	1.270,80	5,02%
14.4	INVENTÁRIO	m	12.670,00	1,10	13.894,41	-	-	-	10.767,00	11.807,50	1.903,00	2.086,90	15,02%
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	12.670,00	1,86	23.549,84	-	-	-	-	-	12.670,00	23.549,84	100,00%
14.6	ESTRUTURAL	m	12.670,00	1,10	13.894,41	-	-	-	-	-	12.670,00	13.894,41	100,00%
14.7	GEOMÉTRICO	m	12.670,00	0,90	11.421,67	-	-	-	12.034,00	10.848,33	636,00	573,34	5,02%
14.8	TERRAPLENAGEM	m	12.670,00	1,12	14.129,90	-	-	-	12.034,00	13.420,62	636,00	709,28	5,02%
14.9	PAVIMENTAÇÃO	m	12.670,00	2,47	31.321,29	-	-	-	12.034,00	29.749,04	636,00	1.572,24	5,02%
14.10	DRENAGEM	m	12.670,00	2,69	34.029,52	-	-	-	10.767,00	28.918,38	1.903,00	5.111,14	15,02%
14.11	PAISAGÍSTICO	m	12.670,00	0,87	11.068,42	-	-	-	-	-	12.670,00	11.068,42	100,00%
14.12	LUMINOTÉCNICO	m	12.670,00	1,53	19.428,62	-	-	-	11.171,90	17.131,37	1.498,10	2.297,24	11,82%

MEDIDAÇÃO CONSOLIDADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL			
				UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %	
14.13	SINALIZAÇÃO	m	12.670,00	1,57	19.899,61	-	-	-	-	10.136,00	15.919,69	2.534,00	3.979,92	20,00%	
14.14	DEAPROPRIAÇÃO	m	12.670,00	0,88	11.186,17	-	-	-	-	10.136,00	8.948,94	2.534,00	2.237,23	20,00%	
14.15	AMBIENTAL	m	12.670,00	0,82	10.361,93	-	-	-	-	10.136,00	12.670,00	10.361,93	100,00%		
14.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	12.670,00	0,33	4.238,97	-	-	1.267,00	423,90	12.034,00	4.026,19	636,00	212,78	5,02%	
14.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	12.670,00	2,14	27.082,32	-	-	1.267,00	2.708,23	11.335,00	24.228,73	1.335,00	2.853,58	10,54%	
15	GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO														
15.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	12,00	11.666,67	140.000,00	0,06	700,00	-	-	11,96	139.517,78	0,04	482,22	0,34%	
15.2	ENGENHEIRO JÚNIOR	mês	12,00	7.500,00	90.000,00	0,12	900,00	0,24	1.800,00	11,79	88.430,00	0,21	1.570,00	1,74%	
15.3	CADISTA (DESENHISTA)	mês	12,00	4.166,67	50.000,00	0,12	500,00	0,24	1.000,00	11,79	49.127,78	0,21	872,22	1,74%	
15.4	GERENTE DE RECURSOS HUMANOS	mês	12,00	6.666,67	80.000,00	0,12	800,00	0,24	1.600,00	11,79	78.604,44	0,21	1.395,56	1,74%	
15.5	GERENTE JURÍDICO	mês	12,00	6.666,67	80.000,00	0,12	800,00	0,24	1.600,00	11,79	78.604,44	0,21	1.395,56	1,74%	
15.6	MOTORISTA	mês	12,00	3.500,00	42.000,00	0,12	420,00	0,24	840,00	11,79	41.267,33	0,21	732,67	1,74%	
15.7	VEÍCULO TIPO SEDAN	mês	12,00	3.000,00	36.000,00	0,01	36,00	-	-	11,93	35.804,00	0,07	196,00	0,54%	
15.8	MOBILIÁRIO	mês	12,00	4.500,00	54.000,00	0,12	540,00	0,24	1.080,00	11,79	53.058,00	0,21	942,00	1,74%	
15.9	EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC)	mês	12,00	4.000,00	48.000,00	0,12	480,00	0,24	960,00	11,79	47.162,67	0,21	837,33	1,74%	
15.10	MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	mês	12,00	3.333,33	40.000,00	0,01	40,00	-	-	11,98	39.942,22	0,02	57,78	0,14%	
15.11	IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS	mês	12,00	2.000,00	24.000,00	0,24	480,00	0,01	24,00	11,74	23.485,33	0,26	514,67	2,14%	
15.12	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos)	mês	12,00	35.943,41	431.320,87	0,01	431,32	-	-	11,98	430.697,85	0,02	623,02	0,14%	
	VALORES TOTAIS			SOMA		4.336.390,88	-	12.457,32		17.436,13	-	3.416.238,85		920.152,03	21,22%

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
 Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

SECOB - SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA

CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUIZ DE OLIVEIRA JÚNIOR



ATECEL®

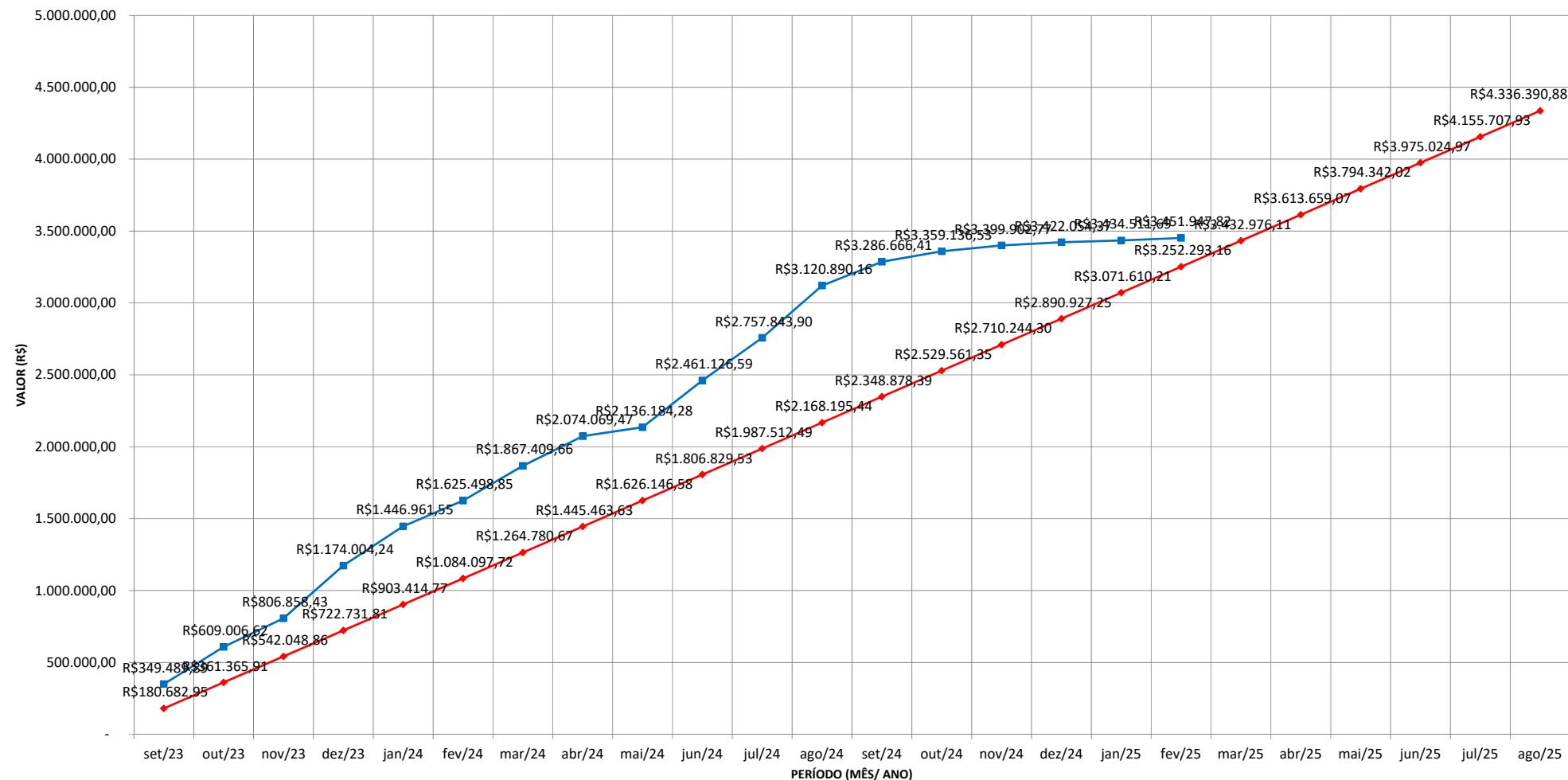
O. SERVIÇO : 26/09/2023

DATA : 06/03/2025

MEDIÇÃO : 18ª MEDIÇÃO

PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025

CURVA "S"



LEGENDA:



FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB

RESUMO DA MEDAÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
1	CANAL DO PRADO					195.320,00	88,96
1.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-		12.500,00	100,00
1.2	HIDROLÓGICO	und	-			6.000,00	100,00
1.3	GEOLÓGICO	und	-	-		4.500,00	100,00
1.4	GEOTÉCNICO	m	-	-		7.250,00	100,00
1.5	GEOMÉTRICO	m	-	-		16.500,00	100,00
1.6	TERRAPLENAGEM	m	-			21.800,00	100,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-		8.200,00	100,00
1.8	DRENAGEM	m	-	-		23.500,00	100,00
1.9	ESGOTAMENTO	m	-	-		-	-
1.10	ESTRUTURAL	m	-	-		-	-
1.11	PAISAGÍSTICO	m	-	-		7.200,00	100,00
1.12	ILUMINAÇÃO	m	-	-		14.320,00	100,00
1.13	SINALIZAÇÃO	m	-	-		8.250,00	100,00
1.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-		3.800,00	95,00
1.15	AMBIENTAL	und	-	-		20.000,00	100,00
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-		9.500,00	95,00
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-		32.000,00	100,00
2	REFORMA DO ACUDE VELHO / TRATAMENTO		-	-	-	206.100,00	41,14
2.1	TOPOGRAFICO	m2	-	-		11.200,00	100,00
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	-		16.400,00	100,00
2.3	HIDROLÓGICO	m2	-	-		20.250,00	90,00
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	-		-	-
2.5	GEOMÉTRICO	m2	-	-		16.120,00	80,00
2.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	-		8.225,00	50,00
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-			12.600,00	50,00
2.8	DRENAGEM	m2	-	-		39.425,00	95,00
2.9	ARQUITETONICO	m2	-	-		-	-
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-		-	-
2.11	ABASTECIMENTO	m2	-	-		-	-
2.12	ESGOTAMENTO	m2	-	-		-	-
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	-		-	-
2.14	DRAGAGEM	m2	-	-		-	-
2.15	ESTRUTURAL	m2	-	-		32.300,00	85,00
2.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	-		25.830,00	90,00
2.17	ILUMINAÇÃO	m2	-	-		23.750,00	95,00
2.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	-		-	-
2.19	DESAPROPRIAÇÃO	m2	-	-		-	-
2.20	AMBIENTAL	und	-	-		-	-
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-		-	-
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-		-	-
3	ORLA DO ACUDE DE BODOCONGÓ		-	-	-	118.389,01	58,02
3.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	-		8.500,00	100,00
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	-		12.000,00	100,00
3.3	HIDROLÓGICO	m2	-	-		8.000,00	100,00
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	-		6.400,00	100,00
3.5	GEOMÉTRICO	m2	-	-		0,01	97,00
3.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	-		11.640,00	97,00
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-		7.760,00	97,00
3.8	DRENAGEM	m2	-	-		23.474,00	97,00
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-		9.500,00	100,00
3.10	ESGOTAMENTO	m2	-	-		9.500,00	100,00
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	-		-	-
3.12	DRAGAGEM	m2	-	-		-	-
3.13	ILUMINAÇÃO	m2	-	-		13.965,00	95,00
3.14	SINALIZAÇÃO	m2	-	-		7.650,00	85,00
3.15	AMBIENTAL	m2	-	-		-	-
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-		-	-
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-		-	-
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS		-	-	-	282.726,78	88,08
4.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-		30.681,71	100,00
4.2	GEOTÉCNICO	m	-	-		37.762,10	100,00
4.3	TRÁFEGO	m	-	-		35.047,95	100,00
4.4	GEOMETRIA	m	-	-		37.526,09	100,00
4.5	TERRAPLENAGEM	m	-	-		37.762,10	100,00
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-		33.336,86	100,00
4.7	DRENAGEM	m	-	-		35.886,51	86,27

RESUMO DA MEDAÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
4.8	SINALIZAÇÃO	m	-	-	-	-	-
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	5.015,28	50,00	
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	29.708,17	95,00	
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA		-	-	483.975,00	98,24	
5.1	HIDROLÓGICO	m2	-	-	8.500,00	100,00	
5.2	GEOTÉCNICO	m2	-	-	14.000,00	100,00	
5.3	INVENTÁRIO	m2	-	-	8.700,00	100,00	
5.4	ARQUITETÔNICO	m2	-	-	32.100,00	100,00	
5.5	ESTRUTURAL	m2	-	-	46.200,00	100,00	
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	35.000,00	100,00	
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m2	-	-	14.800,00	100,00	
5.8	GEOMÉTRICO	m2	-	-	26.000,00	100,00	
5.9	TERRAPLENAGEM	m2	-	-	38.000,00	100,00	
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	14.600,00	100,00	
5.11	DRENAGEM	m2	-	-	38.400,00	100,00	
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	30.250,00	100,00	
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	28.700,00	100,00	
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	25.400,00	100,00	
5.15	LÓGICA E CFTV	m2	-	-	18.500,00	100,00	
5.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	8.075,00	95,00	
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m2	-	-	11.800,00	100,00	
5.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	22.500,00	100,00	
5.19	DESAPOPRIAÇÃO	m2	-	-	-	-	
5.20	AMBIENTAL	m2	-	-	21.200,00	100,00	
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-	8.000,00	100,00	
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	33.250,00	95,00	
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL		-	-	9.100,00	8,13	
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	4.940,00	95,00	
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	-	4.160,00	80,00	
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	-	-	
6.4	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	-	-	
6.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	-	-	
6.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	
6.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	
6.9	LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	-	-	
6.11	ACÚSTICO	m2	-	-	-	-	
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO	0	-	-	32.775,00	45,71	
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	5.700,00	95,00	
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	-	4.275,00	95,00	
7.3	ESTRUTURAL	m2	-	-	-	-	
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	5.890,00	95,00	
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	4.560,00	95,00	
7.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	-	-	
7.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	
7.8	LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	9.025,00	95,00	
7.10	ACÚSTICO	m2	-	-	3.325,00	95,00	
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO	0	-	-	2.600,00	5.150,00	6,08
8.1	TOPOGRÁFICO	m2	2.600,00	1.700,00	4.250,00	50,00	
8.2	HIDROLOGICO	m2	-	-	-	-	
8.3	TRÁFEGO	m2	-	-	-	-	
8.4	GEOMÉTRICO	m2	2.600,00	0,00	0,00	50,00	
8.5	TERRAPLENAGEM	m2	2.600,00	900,00	900,00	20,00	
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	-	-	
8.7	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	
8.8	ESGOTAMENTO	m2	-	-	-	-	
8.9	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	
8.11	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	-	-	
8.12	AMBIENTAL	m2	-	-	-	-	
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	

RESUMO DA MEDAÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
9	FEIRA DA PRATA	0	-	-	-	150.550,00	100,00
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	-	9.250,00	100,00
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m2	-	-	-	25.000,00	100,00
9.3	DRENAGEM	m2	-	-	-	8.200,00	100,00
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m2	-	-	-	12.800,00	100,00
9.5	ESGOTAMENTO	m2	-	-	-	12.000,00	100,00
9.6	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	-
9.7	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	8.000,00	100,00
9.8	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	49.500,00	100,00
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m2	-	-	-	9.800,00	100,00
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	16.000,00	100,00
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA	0	-	-	2.800,00	13.580,00	11,69
10.1	TOPOGRAFICO	m2	28.000,00	1.400,00	-	3.500,00	50,00
10.2	HIDROLÓGICO	m2	-	-	-	-	-
10.3	GEOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	-
10.4	GEOMÉTRICO	m2	-	-	-	1.680,00	20,00
10.5	TERRAPLENAGEM	m2	-	-	-	-	-
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
10.7	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	-
10.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	-
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m2	14.000,00	1.400,00	-	8.400,00	60,00
10.10	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
10.11	AMBIENTAL	m2	-	-	-	-	-
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-	-	-	-
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	-
11	DUPLEX AVENIDA AEROCLUBE	0	-	-	-	150.400,00	89,58
11.1	TOPOGRAFICO	m	-	-	-	8.500,00	100,00
11.2	HIDROLÓGICO	m	-	-	-	12.500,00	100,00
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	-	8.000,00	100,00
11.4	TRÁFEGO	m	-	-	-	9.500,00	100,00
11.5	GEOMETRICO	m	-	-	-	12.200,00	100,00
11.6	TERRAPLENAGEM	m	-	-	-	16.500,00	100,00
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	-	14.500,00	100,00
11.8	DRENAGEM	m	-	-	-	19.850,00	100,00
11.9	PAISAGÍSTICO	m	-	-	-	4.500,00	100,00
11.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	-	11.800,00	100,00
11.11	SINALIZAÇÃO	m	-	-	-	9.000,00	100,00
11.12	DESAPROPRIACÃO	m	-	-	-	-	-
11.13	AMBIENTAL	m	-	-	-	6.500,00	100,00
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	-	6.550,00	100,00
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	-	10.500,00	100,00
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE	0	-	-	-	210.250,00	100,00
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	-	-	-	11.250,00	100,00
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	-	6.500,00	100,00
12.3	TRÁFEGO	m	-	-	-	9.500,00	100,00
12.4	GEOMÉTRICO	m	-	-	-	11.800,00	100,00
12.5	TERRAPLENAGEM	m	-	-	-	18.500,00	100,00
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	-	12.000,00	100,00
12.7	DRENAGEM	m	-	-	-	26.500,00	100,00
12.8	PAISAGÍSTICO	m	-	-	-	8.200,00	100,00
12.9	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	-	13.500,00	100,00
12.10	SINALIZAÇÃO	m	-	-	-	9.500,00	100,00
12.11	DESAPROPRIACÃO	m	-	-	-	35.000,00	100,00
12.12	AMBIENTAL	m	-	-	-	15.000,00	100,00
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	-	8.000,00	100,00
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	-	25.000,00	100,00
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	0	-	-	-	206.475,00	86,37
13.1	TOPOGRAFICO	m	-	-	-	-	-
13.2	HIDROLÓGICO	m	-	-	-	16.000,00	100,00
13.3	TRÁFEGO	m	-	-	-	8.200,00	100,00
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	-	14.250,00	100,00
13.5	GEOMÉTRICO	m	-	-	-	14.500,00	100,00
13.6	TERRAPLENAGEM	m	-	-	-	21.500,00	100,00
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	-	13.700,00	100,00
13.8	DRENAGEM	m	-	-	-	29.800,00	100,00
13.9	PAISAGÍSTICO	m	-	-	-	12.000,00	100,00
13.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	-	15.600,00	100,00

RESUMO DA MEDAÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDAÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
13.11	SINALIZAÇÃO	m	-	-		14.000,00	100,00
13.12	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-		-	-
13.13	AMBIENTAL	m	-	-		14.800,00	100,00
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-		6.000,00	100,00
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-		26.125,00	95,00
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA	0	-	-	3.132,13	245.746,20	74,35
14.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-		37.913,25	94,98
14.2	HIDROLÓGICO	m	-	-		18.788,87	94,98
14.3	GEOTÉCNICO	m	-	-		24.045,28	94,98
14.4	INVENTÁRIO	m	-	-		11.807,50	84,98
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	-	-		-	-
14.6	ESTRUTURAL	m	-	-		-	-
14.7	GEOMÉTRICO	m	-	-		10.848,33	94,98
14.8	TERRAPLENAGEM	m	-	-		13.420,62	94,98
14.9	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-		29.749,04	94,98
14.10	DRENAGEM	m	-	-		28.918,38	84,98
14.11	PAISAGÍSTICO	m	-	-		-	-
14.12	LUMINOTÉCNICO	m	-	-		17.131,37	88,18
14.13	SINALIZAÇÃO	m	-	-		15.919,69	80,00
14.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-		8.948,94	80,00
14.15	AMBIENTAL	m	-	-		-	-
14.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.267,00	423,90		4.026,19	94,98
14.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.267,00	2.708,23		24.228,73	89,46
15	GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	0	-	-	8.904,00	1.105.701,85	99,14
15.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	-	-		139.517,78	99,66
15.2	ENGENHEIRO JÚNIOR	mês	0,24	1.800,00		88.430,00	98,26
15.3	CADISTA (DESENHISTA)	mês	0,24	1.000,00		49.127,78	98,26
15.4	GERENTE DE RECURSOS HUMANOS	mês	0,24	1.600,00		78.604,44	98,26
15.5	GERENTE JURÍDICO	mês	0,24	1.600,00		78.604,44	98,26
15.6	MOTORISTA	mês	0,24	840,00		41.267,33	98,26
15.7	VEÍCULO TIPO SEDAN	mês	-	-		35.804,00	99,46
15.8	MOBILIARIO	mês	0,24	1.080,00		53.058,00	98,26
15.9	EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC)	mês	0,24	960,00		47.162,67	98,26
15.10	MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	mês	-	-		39.942,22	99,86
15.11	IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS	mês	0,01	24,00		23.485,33	97,86
15.12	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos)	mês	-	-		430.697,85	99,86
TOTAL GERAL				17.436,13	3.416.238,85	78,78	
	ESTA MEDAÇÃO		R\$ 17.436,13			TOTAL ACUMULADO	% ACUMULADO

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
 Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOP

12. DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA

 CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA	DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA			
Contrato: 2.08.017/2023	Projeto: Parque do Poeta	Medição: 18 ^a MEDIÇÃO	Período 01/02 a 28/02/2025	Ordem de Serviço: 26/09/2023
FOTO Nº 1			FOTO Nº 2	
Descrição:			Descrição:	
FOTO Nº 3			FOTO Nº 4	
Descrição:			Descrição:	
FOTO Nº 5			FOTO Nº 6	
Descrição:			Descrição:	
FOTO Nº 7			FOTO Nº 8	
Descrição:			Descrição:	

	DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA			
Contrato: 2.08.017/2023	Projeto: Praça Clementino Procópio	Medição: 18^a MEDIDA	Período 01/02 a 28/02/2025	Ordem de Serviço: 26/09/2023
FOTO Nº 1			FOTO Nº 2	
				
DESCRÍÇÃO:	DESCRÍÇÃO:			
FOTO Nº 3			FOTO Nº 4	
				
DESCRÍÇÃO:	DESCRÍÇÃO:			
FOTO Nº 5			FOTO Nº 6	
				
DESCRÍÇÃO:	DESCRÍÇÃO:			
FOTO Nº 7			FOTO Nº 8	
				
DESCRÍÇÃO:	DESCRÍÇÃO:			

13. RESULTADOS DE ENSAIOS REALIZADOS NO PERÍODO

12. RESULTADOS DE ENSAIOS REALIZADOS NO PERÍODO

Durante o período correspondente a este relatório não houve realização de estudos e ensaios geotécnicos.

14. DOCUMENTOS E CORRESPONDENCIAS

Neste item, são apresentadas as correspondências emitidas e recebidas referentes as resoluções e tratativas acerca dos estudos e projetos em desenvolvimento no período que abrange este relatório RA-18 - (01/02/2025 a 28/02/2025).



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

RICARDO AMADEU ARANHA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1603495479

Registro: 1603495479PB

Empresa contratada: AMADEU PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Registro: 0000335387-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUIS DE O JUNIOR

CPF/CNPJ: 08.846.230/0001-88

RUA APRÍGIO VELOSO

Nº: 882

Complemento: **ANDAR TÉRREO**

Bairro: **UNIVERSITÁRIO**

Cidade: **CAMPINA GRANDE**

UF: **PB**

CEP: 58429140

Contrato: **051/23**

Celebrado em: **14/12/2023**

Valor: **R\$ 12.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOM PEDRO II

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PRATA**

Cidade: **CAMPINA GRANDE**

UF: **PB**

CEP: 58400565

Data de Início: **14/12/2023**

Previsão de término: **15/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE**

CPF/CNPJ: 08.993.917/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

164,40

KW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA DA ILUMINAÇÃO EXTERNA E NOVA ENTRADA DE ENERGIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DOS MEDIDORES, COMPREENDENDO: DEMANDA DE 164,40 kW.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

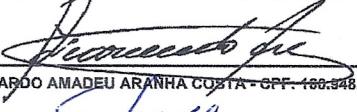
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENCE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


RICARDO AMADEU ARANHA COSTA - CPF: 160.349.547-9

Local: _____ de _____ de _____

ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUIS DE O JUNIOR - CNPJ: 08.846.230/0001-88

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **12/01/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nossa Número: **4345837**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/validacao/>, com a chave: **9aZy1**
Impresso em: 12/01/2024 às 13:23:37 por: , ip: 177.37.144.61



(Cta2023132)

Campina Grande, 07 de dezembro de 2023.

Ilmo. Sr.
Engº Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras da
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Campina Grande/PB

Senhor Secretário,

Encaminhamos a V.Sa. os Projetos Executivos da Av. Josué Sylvestre localizada no Bairro da Estação Velha nesta cidade de Campina Grande, abaixo relacionados:

- Geométrico;
- Terraplenagem;
- Pavimentação;
- Drenagem;
- Paisagístico;
- Elétrico e Luminotécnico;
- Sinalização;
- Desapropriação;
- Ambiental;
- Obras Complementares;
- Orçamentos e Cronogramas

Atenciosamente,

MCT Pinheiro
Maria do Carmo Torres Pinheiro
= Secretária Executiva =

PRACON
Secretaria de Obras
Recebido em 07/12/2023
Escreveu o P.S.
M. do Socorro Alves Costa
SECRETÁRIA

(Cta2024044)

Campina Grande, 26 março de 2024

Ilmo. Sr.
Engº Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB
Nesta

Prezado Senhor

Encaminhamos a V.Sa., os Projetos Executivos para 1. Construção do Canal do Prado, 2. Estação Nova Ferroviária, 3. Duplicação da Avenida Aeroclube e 4. Duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, objeto do Contrato nº 2.08.017/2023, firmado entre esta Associação e a SECOB/PMCG, que tem por objetivo a elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas no programa de obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB.

Todos os Projetos, memoriais, planilhas e desenhos estão sendo apresentados em cópias impressas (01 via), em formatos compatíveis com sua formatação de textos e pranchas.

Ainda estão sendo enviados para os endereços de e-mails: "obras@campinagrande.com.br" e ra.carvalho@yahoo.com.br, todos os arquivos correspondentes as cópias enviadas na extensão PDF, conforme discriminação dos produtos abaixo:

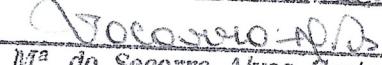
1. PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DO PRADO

Contendo:

VOLUME I

- Memorial Descritivo;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Pranchas de Projeto.

PMCG
Secretaria de Obras
Recebido em 26/03/2024


M.º do Socorro Alves Costa
SECRETÁRIA

VOLUME II

- Projeto de Iluminação Pública;
- Memorial descritivo;
- Projeto executivo;
- Pranchas do Projeto—15 Pranchas.

2. PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA

Contendo:

VOLUME I

- Memorial descritivo;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Orçamento Completo.

VOLUME II – PROJETOS COMPLEMENTARES.

- Projeto Elétrico - Galpões;
- Projeto Hidrossanitário;
- Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA;
- Pânico e Proteção contra Incêndio;
- Projeto de Lógica e Circuito Fechado de TV – CFTV.

VOLUMES ANEXOS

- Laudos de Reabilitação Predial;
 - Galpões 01 a 04
- Laudos de Restauração Predial;
 - Galpões 01 a 05

PRANCHAS DO PROJETO – CAIXAS ANEXAS

- Projeto Geométrico e Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto Estrutural – Galpões de 01 a 05;
- Projeto Hidrossanitário – Galpões de 01 a 05;
- Prevenção e Combate a Incêndio;
- Elétrico – Galpão 01 – Plantas e Detalhes;
- Elétrico – Galpão 01 – Plantas, Diagramas e Quadros de Carga.

3. PROJETO EXECUTIVO DA DUPLICACÃO DA AVENIDA AEROCLOUBE.

Contendo:

VOLUME ÚNICO

- Memorial Descritivo;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Pranchas do Projeto – 11 Pranchas.

4. PROJETO EXECUTIVO DA DUPLICACÃO DA AVENIDA FRANCISCO LOPES.

Contendo:

VOLUME I

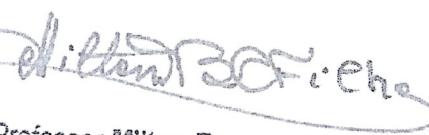
- Memorial Descritivo;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Pranchas do Projeto – 11 Pranchas.

VOLUME II

- Memorial Descritivo;
- Projeto de Drenagem;
- Pranchas do Projeto – 06 Pranchas.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer outras providências.

Atenciosamente



Professor Milton Bezerra das Chagas Filho
Presidente da ATECEL

ENTREGA DE PROJETOS EXECUTIVOS

A

Alcides Machado alcidesmachado@gmail.com
DIRETOR TECNICO DA ATECEL

Prezados, bom dia

Foi enviado via WeTransfer os arquivos dos seguintes projetos Executivos elaborados pela ATECEL.

1. Canal do Prado
2. Requalificação da Estação Nova
3. Ocupação de Av. Aeroclube
4. Demissão da Av. Francisco Lopas de Almeida

Link para download

<https://wetransfer.com/24cEx>

Atenciosamente

A. Machado

Responder

Responder a todos

Encaminhar



(Cta2024086)

Campina Grande, 10 de junho de 2024

Ilmo. Sr.
Engº Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB
Nesta

Prezado Senhor

Encaminhamos a V.Sa., **2ª Remessa de Projetos Executivos** compostos de Memoriais Descritivos, Pranchas dos projetos, Planilhas de Quantidades, Mapas de Cubação e Notas de Serviços, objeto do **Contrato nº 2.08.017/2023**, firmado entre esta Associação e a SECOB/PMCG, que tem por objetivo a elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas no programa de obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB.

Todos os Projetos, memoriais, planilhas e desenhos estão sendo apresentados em cópias impressas (01 via), em formatos compatíveis com sua formatação de textos e pranchas.

Estão sendo disponibilizados todos os arquivos correspondentes as cópias enviadas nas extensões “DOC, XLS, DWG e PDF”, conforme discriminação dos produtos, na pasta do Google Drive com o endereço abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1XLzxClbhPWTOkS5vZeqnJ1jum69FMX2j?usp=sharing>.

PROJETOS EXECUTIVO - 2ª REMESSA

1. CONSTRUÇÃO DO CANAL DO PRADO – COMPLEMENTOS

- Projeto Paisagístico – Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto de Acessibilidade – Pranchas (PDF e DWG);
- Componente Ambiental – Memorial descritivo (DOC e PDF);
- Quantitativos de Acessibilidade e de paisagismo.

PMCG

Secretaria de Obras

Recebido em 19/06/2024 Rua Aprígio Veloso, 882 - Caixa Postal, 10082 - CEP 58429-140 - Campina Grande - Paraíba
Fone: (083) 3333.1064 - FAX: (083) 3333.1080 - CNPJ: 08.846.230/0001-88 - Inscrição Estadual: Isenta

Assinatura
M. do Socorro Alves Costa
SECRETÁRIA

Site: www.atecel.org.br - e-mail: atecel@atecel.org.br

MCT Pinheiro

2. ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA - COMPLEMENTOS

- Projeto Elétrico – Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Luminotécnico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Componente Ambiental – Memorial (DOC).

3. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA AEROCLUBE

- Projeto Elétrico – Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Luminotécnico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Paisagístico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Quantitativos – Planilhas (XLS e PDF)
- Orçamento detalhado – Planilhas (XLS e PDF)

4. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LOPES - COMPLEMENTOS

- Projeto Elétrico – Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Luminotécnico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Paisagístico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Quantitativos – Planilhas (XLS e PDF);
- Orçamento Projeto Elétrico e Luminotécnico – Planilhas (XLS e PDF).

5. ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ

- Memorial Descritivo – Arquivos (DOC e PDF)
- Projeto Geométrico - Pranchas (PDF e DWG);
- Projeto de Terraplenagem - Planilhas (XLS e PDF)
- Projeto de Drenagem - Planilhas (PDF) - Pranchas (DWG e PDF)
- Projeto de Urbanização - Pranchas (DWG e PDF)
- Projeto Paisagístico - Memorial e pranchas (PDF e DWG);
- Estudos Topográficos - Pranchas (DWG);
- Estudos Batimétricos - Pranchas (DWG);
- Quantitativos – Planilhas (PDF)

6. TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL

- Laudo Técnico de Vistoria – Arquivos (DOC e PDF).

7. BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO

- Laudo Técnico – Arquivos (DOC e PDF);
- Memorial Descritivo – Arquivos (DOC e PDF);
- Levantamento Arquitetônico - Pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Acústico - Pranchas (PDF e DWG);
- Projetos Prev. Contra Incêndio (PPCI) - Pranchas (PDF e DWG);
- Projeto Hidrossanitário–Memorial e Pranchas (PDF e DWG);
- Projetos de Restauração Predial - Pranchas (PDF e DWG);
- Quantitativos Restauração – Planilhas (XLS e PDF)

8. REQUALIFICAÇÃO DA FEIRA DA PRATA

- Memorial Descritivo – Arquivos (DOC e PDF);
- Laudo Estrutural - Arquivos (DOC e PDF);
- Projeto de Drenagem - Planilhas (XLS e PDF) - Pranchas (DWG e PDF);
- Projeto de Sinalização - Pranchas (DWG e PDF);
- Projeto de Elétrico - Pranchas (PDF);
- Projeto de Abastecimento - Arquivos (DOC e PDF);
- Projeto de Esgotamento - Pranchas (DWG e PDF);
- Quantitativos – Planilhas (XLS e PDF).

9. REFORMA DO AÇUDE VELHO - TRATAMENTO

- Estudos Topográficos - Pranchas (PDF e DWG);
- Estudos Batimétricos - Pranchas (PDF e DWG);

Colocamo-nos a disposição para quaisquer outras providências.

Atenciosamente


Maria do Carmo Torres Pinheiro
= Secretária Executiva =

(Cta2024099)

Campina Grande, 02 de julho de 2024

Ilmo. Sr.

Engº Joab Kleber Lucena Machado

Secretário de Obras

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB

Nesta

Prezado Senhor

Encaminhamos a V.Sa., **Projetos Executivos** compostos de Memoriais Descritivos, Pranchas dos projetos, Planilhas de Quantidades, Mapas de Cubação e Notas de Serviços das seguintes ruas componentes do **PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA**, parte integrante do **Contrato nº 2.08.017/2023**, firmado entre esta Associação e a SECOB/PMCG, que tem por objetivo a elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas no programa de obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB.

Todos os Projetos contendo memoriais, planilhas e desenhos estão sendo apresentados em cópia impressa (01 via) em formatos compatíveis com sua formatação de textos e pranchas.

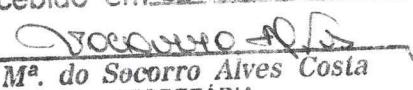
Estão sendo disponibilizados todos os arquivos correspondentes as cópias enviadas nas extensões "DOC, XLS, DWG e PDF", conforme discriminação dos produtos, na pasta do Google Drive com o endereço abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1XLzxClbhPWTOkS5vZeqnJ1jum69FMX2j?usp=sharing>.

Ainda está sendo entregue nesta data o Relatório de Visita Técnica da **Barragem José Rodrigues**, localizada no distrito de Galante, com informações acerca das condições atuais do manancial, conforme solicitado por esta secretaria de obras – SECOB.

PROJETOS E RELATÓRIOS ENTREGUES NESTA ETAPA:

1. RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

PMCG
Secretaria de Obras
Recebido em 03/07/2024

M. do Socorro Alves Costa
SECRETÁRIA

- Relatório de visita da **BARRAGEM JOSÉ RODRIGUES – GALANTE**
- Relatório técnico fotográfico.

2. PROJETOS EXECUTIVOS – Compostos de Memorial descritivo, Planilhas de Cálculos, Desenhos e Orçamento, impressos e com seus respectivos arquivos nas extensões (DOC, XLS, DWG E PDF).

a. RUAS DO BAIRRO JARDIM TAVARES

- Rua Nossa Senhora de Lourdes;
- Rua Maria Vieira César;
- Rua Arquilino de Souza Guimarães;
- Rua Otília Pereira da Cunha;
- Rua Manoel Elias Araújo.

b. RUA BELO MONTE – Nova Brasília

- Memorial Descritivo e Projeto Executivo

c. RUA JOSE LUIZ FERNANDES - Malvinas

- Memorial Descritivo e Projeto Executivo

d. RUAS DO BAIRRO TRÊS IRMÃS

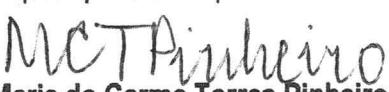
- Rua Volta Redonda;
- Rua Campo Grande;
- Rua Curitiba;
- Rua Florianópolis;
- Rua Salvador;
- Rua Belém;
- Rua Teresina;
- Travessa 1.

e. RUAS DO BAIRRO MUTIRÃO

- Rua José Camilo da Silva
- Rua Luiz Tomas e Silva
- Rua Eufrásio Almeida
- Rua Guilhermina Florença da Silva.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer outras providências.

Atenciosamente


Maria do Carmo Torres Pinheiro
= Secretária Executiva =

Rua Aprígio Veloso, 882 - Caixa Postal, 10082 - CEP 58429-140 - Campina Grande - Paraíba
Fone: (083) 3333.1064 - FAX: (083) 3333.1080 - CNPJ: 08.846.230/0001-88 - Inscrição Estadual: Isenta
Site: www.atecel.org.br - e-mail: atecel@atecel.org.br

(Cta2024178)

Campina Grande, 18 de dezembro de 2024

Ilmo. Sr.
Engº Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB
Nesta

Prezado Senhor

Encaminhamos a V.Sa., **4ª Remessa de Projetos Executivos** compostos de Memoriais Descritivos, Pranchas dos projetos, Planilhas de Quantidades, Mapas de Cubação e Notas de Serviços, objeto do **Contrato nº 2.08.017/2023**, firmado entre esta Associação e a SECOB/PMCG, que tem por objetivo a elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas no programa de obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB.

Todos os Projetos, memoriais, planilhas e desenhos estão sendo apresentados em cópias impressas (01 via), em formatos compatíveis com sua formatação de textos e pranchas.

Estão sendo disponibilizados todos os arquivos correspondentes as cópias enviadas nas extensões “DOC, XLS, DWG e PDF”, conforme discriminação dos produtos, na pasta do Google Drive com o endereço abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1XLzxClbhPWTOkS5vZeqnJ1jum69FMX2j?usp=sharing>

PROJETOS EXECUTIVO - 4ª REMESSA

1. ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ

- Projeto geométrico;
- Projeto elétrico;
- Projeto luminotécnico;
- Projeto sanitário;
- Projeto hidráulico;
- Projeto de abastecimento;
- Projeto de esgotamento;
- Projeto de Sinalização.

PMCG
Secretaria de Obras
Recebido em 19.12.2024
Joacirso Alves
M. de Socorro Alves Cesta
SECRETARIA

MCT Pinheiro

2. RAVITALIZAÇÃO E TRATAMENTO DO AÇUDE VELHO

- Projeto geométrico;
- Projeto de drenagem;
- Projeto elétrico;
- Projeto luminotécnico;
- Projeto paisagístico;
- Parecer estrutural.

3. REQUALIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA

- Projeto paisagístico;
- Relatório Técnico e Ambiental.

4. DUPLICAÇÃO DA AVENIDA AEROCLUBE

- Projeto de sinalização;
- Relatório Técnico e Ambiental.

5. PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA

- Recapeamento da Avenida Assis Chateaubriand;
- Recapeamento da Avenida João Wallig;
- Recapeamento das Ruas do Bairro Cruzeiro;
- Recapeamento da Rua Três Irmãs;
- Recapeamento das Ruas João Quirino e Raimundo Nonato;
- Recapeamento da Avenida Pres. Juscelino Kubitschek (Segmentos I e II)
- Recapeamento da Rua Maria da Guia Muniz de Albuquerque;
- Recapeamento da Avenida Almirante Barroso;
- Recapeamento da Rua Gonçalves Dias;
- Recapeamento da Rua da Cerâmica;
- Recapeamento da Rua Frei Damião de Bozzano;
- Recapeamento da Rua Damasco;
- Recapeamento da Rua Grisbert de Oliveira;
- Recapeamento da Rua Geraldo Ribeiro Dias;
- Recapeamento da Rua Maria da Penha de Castro Silva;
- Recapeamento da Rua Radialista Severino Quirino.

6. PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA

Projetos Geométrico, de Pavimentação e Terraplenagem das seguintes vias:

- Ruas do Bairro Universitário;
- Ruas do Bairro Monte Santo;
- Rua Frei Damião de Bozzano;
- Rua José Gomes de Farias;
- Rua Olívio Rique;
- Ruas Pianista Jaime Seixas e José Roberto de Souza;
- Ruas da Ramadinha;
- Ruas do Alto Branco;
- Rua Maria Carolina de Amorim Pereira Zilli;
- Rua Melquíades da Silva Viana;
- Ruas do Bairro Santa Terezinha;
- Vila dos Arrudas;
- Conjunto de Seis Ruas;
- Rua Professor Antônio Oliveira;
- Travessa Antônio Barbosa – Promorar.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer outras providências.

Atenciosamente


Maria do Carmo Torres Pinheiro
= Secretária Executiva =

LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTOS - LEP

Ofício 22 LEP/DEC – 03/2024

Campina Grande, 11 de março de 2024

Setor de Projetos: Professor Edmar Brasileiro

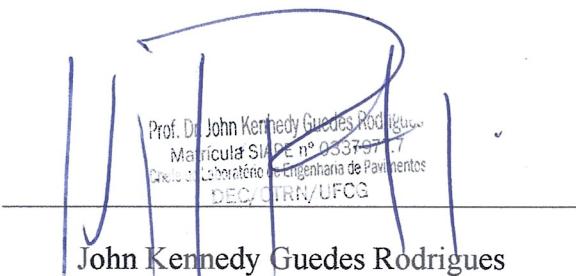
Prezado,

O Laboratório de Engenharia de Pavimentos – LEP encaminha a nota técnica referente ao serviço de constatação das condições existentes e de proposta de solução restauração de vias urbanas (corredores de tráfego) da cidade de Campina Grande – PB. Os estudos contemplam as ruas:

- João Quirino – Pedro Leal;
- Assis Chateubriand (BR 104);
- Três Irmãs.

Atenciosamente

John Kennedy Guedes Rodrigues
Prof. Dr. John Kennedy Guedes Rodrigues
Matrícula SIAE nº 0337977
Ciclo de Bacharelado em Engenharia de Pavimentos
DEC/CTRN/UFCG



Chefe do Laboratório de Engenharia de Pavimentos – LEP

AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATO: Nº 2.08.017/2023

CONTRADA: Associação Técnico Científica Ernesto Luís de Oliveira Junior – ATECEL

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração, gerenciamento, administração e acompanhamento de diversos projetos de arquitetura e engenharia para subsidiar as obras e reformas previstas para o programa de obras apresentado pela Prefeitura Municipal de Campina Grande – PB.

O Secretário Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande – PB, no uso das prerrogativas que lhe são conferidas pela Lei Complementar Municipal nº 029/2005 e, ancorada na supremacia do interesse público sobre o particular, informa que:

Fica a contratada **AUTORIZADA A EXECUTAR OS SERVIÇOS DE BATIMETRIA** no Açude Velho e no Açude de Bodocongó, em estrito cumprimento dos serviços necessários para a execução do objeto contratual acima previsto.

Campina Grande - PB, 03 de janeiro de 2024.

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO

Secretário Municipal de Obras



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FF7C-2E28-B105-609F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 03/01/2024 13:20:11 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FF7C-2E28-B105-609F>



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

**TERMO ADITIVO DE REMANEJAMENTO/
REPLANILHAMENTO E PRORROGAÇÃO DE PRAZO AO
CONTRATO PMCG Nº 2.08.017/2023/SECOP/PMCG -
CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE OBRAS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE E A
ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUÍS DE
OLIVEIRA JÚNIOR-ATECEL, NA FORMA ABAIXO
DISPOSTA.**

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, ÓRGÃO INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO INTERNO, INSCRITA NO CNPJ DO MF SOB O Nº 08.993.917/0001-46, COM SEDE A RUA IRINEU JOFFILY, Nº 304, 1º ANDAR, CENTRO, NESTA CIDADE, A PARTIR DE AGORA CHAMADA SIMPLESMENTE CONTRATANTE, E NESTE ATO REPRESENTADA PELO SENHOR SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, **SR. JOAB KLEBER LUCENA MACHADO**, BRASILEIRO, CASADO, ENGENHEIRO CIVIL, RESIDENTE E DOMICILIADO EM CAMPINA GRANDE - PB, DE UM LADO E, DE OUTRO, A **ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUÍS DE OLIVEIRA JÚNIOR- ATECEL** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO ,COM SEDE NA APRÍGIO VELOSO, Nº 882, TÉRREO, BAIRRO UNIVERSITÁRIO, INSCRITA NO **CNPJ SOB O Nº 08.846.230/001-88**, JÁ DEVIDAMENTE QUALIFICADA NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 1.154/2023, DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 131/2023, AQUI DENOMINADA **CONTRATADA**, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SR. **MILTON BEZERRA DAS CHAGAS FILHO**, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, RESIDENTE E DOMICILIADO EM CAMPINA GRANDE, PB.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 Em conformidade com a Lei Federal n. 14.133/21 e alterações posteriores,o Aditivo (remanejamento) fundamenta-se nos termos do art. 104, inciso I, e 124, I, alínea “a”, da Lei Federal n. 14.133/2021 e a prorrogação de prazo no Art.111 da Lei Federal nº 14.133/2021(prorrogação automática),conforme justificativa técnica emitida pela Gerência de Iluminação Pública, Coordenação de Obras e parecer jurídico em anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL

2.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO, GERENCIAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE DIVERSOS PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SUBSIDIAR AS OBRAS E REFORMAS PREVISTAS PARA O PROGRAMA DE OBRAS APRESENTADO PELA PMCG.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO DO ADITIVO

3.1 Em virtude de interesse da Administração e face a importância de um novo projeto, fez necessário o replanilhamento de itens do projeto básico, sem repercussão financeira e orçamentária, com alteração e inclusão de serviços, fundamentado nos termos do art. 104, inciso I, e 124,inciso I, alínea “a”, da Lei Federal n. 14.133/2021, e alterações posteriores, nos termos da cláusula quinta do contrato original, permanecendo o referido contrato com o mesmo valor contratado inicialmente R\$ 4.336.390,88 (quatro milhões, trezentos e trinta e seis mil, trezentos e noventa reais e oitenta e oito centavos).



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS**

3.2 Considerando a necessidade de prorrogação de prazo haja vista a não conclusão de alguns projetos de essencial importância para o município, dada a complexidade dos mesmos mediante as alterações conceituais da administração bem como pelas dificuldades impostas por discussões quanto a acessibilidade e meio ambiente;

CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1 Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato Original, não especificamente modificadas neste termo aditivo.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente Termo os representantes legais das partes contraentes, em três (03) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença de duas testemunhas abaixo arroladas.

CAMPINA GRANDE, 18 DE SETEMBRO DE 2024.

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CONTRATANTE

MILTON BEZERRA DAS CHAGAS FILHO
ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUÍS DE OLIVEIRA JUNIOR-ATECEL
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



13/12/2023, 10:17

1Doc



Ofício Externo 6.034/2023

Acompanhe via internet em <https://campinagrande.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
983.317.024.734.128.303



PROJETO URBANÍSTICO AV FRANCISCO LOPES

Destinatário

ASSOCIAÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA ERNESTO LUIZ DE
OLIVEIRA JÚNIOR - ATECEL - atecel@atecel.org.br

Campina Grande/PB, 13 de Dezembro de 2023

Prezados.

Vimos através do presente encaminhar projeto arquitetônico finalizado, relativo a requalificação da Av. Francisco Lopes para seu conhecimento e providências relativas ao contrato 2.08.017/2023 no que se refere aos projetos complementares.

Atenciosamente

Raimundo Antonio de Souza Carvalho



Quem já visualizou? 1 pessoa

<https://campinagrande.1doc.com.br/?pg=doc/ver&caixa=saida&erros=0&itd=3&hash=44805E6F85A081717BB7F82B&origem=envio&novo=1&forcaajax=1&rol=1>

1/2

Planejamento Pavimentações - SRP

Relação - Paralelo / Intertravado

Relação - CBUQ / Recapeamento

Relação - Paralelo / Intertravado

# Ordem	Aa Nome Logradouro	⌚ Bairro	⌚ Drenagem	Σ Custo Estimado	# Custo Projetado	# Extensão (m)	# Largura (m)	Σ Área (m ²)	⌚ Tipo
1	<u>RUA BELO MONTE</u>	Nova Brasília	Sim	172500		230	5	1150	Paralelepípedo
2	<u>R. SORAYA LYRIE CABRAL</u>	Palmeira Imperial	Não	89250		85	7	595	Paralelepípedo
3	<u>R. DR. TARCÍSIO ALVES TITO</u>	Palmeira Imperial	Não	89250		85	7	595	Paralelepípedo
4	<u>R. FENELON BONAVIDES</u>	Palmeira Imperial	Não	89250		85	7	595	Paralelepípedo
5	<u>R. CRISLEIDE MARIA VIEIRA SOUTO</u>	Palmeira Imperial	Não	89250		85	7	595	Paralelepípedo
6	<u>R. FRANCISCO PEREIRA</u>	Palmeira Imperial	Não	157500		150	7	1050	Paralelepípedo
7	<u>R. JOSÉ ALVES SOBRINHO</u>	Jardim Tavares	Sim	210000		200	7	1400	Paralelepípedo
8	<u>RUA VOLTA REDONDA</u>	Três Irmãs	Não	661200		580	7,6	4408	Paralelepípedo
9	<u>RUA TERESINA</u>	Três Irmãs	Sim	273000		260	7	1820	Paralelepípedo
10	<u>RUA BELÉM</u>	Três Irmãs	Sim	273000		260	7	1820	Paralelepípedo
11	<u>RUA SALVADOR</u>	Três Irmãs	Não	225750		215	7	1505	Paralelepípedo
12	<u>RUA CURITIBA</u>	Três Irmãs	Não	183750		175	7	1225	Paralelepípedo
13	<u>RUA CAMPO GRANDE</u>	Três Irmãs	Sim	115500		110	7	770	Paralelepípedo
14	<u>R. MELQUÍADES DA SILVA VIANA</u>	Nações	Não	131250		125	7	875	Paralelepípedo
15	<u>R. ENEAS DE PAULA LEITE</u>	Alto Branco	Sim	215250		205	7	1435	Paralelepípedo
16	<u>R. EDVALDO HOLANDA MOREIRA BORGES</u>	Alto Branco	Sim	330750		315	7	2205	Paralelepípedo
17	<u>R. FRANCISCO JUSTINO DO VALE</u>	Alto Branco	Sim	404250		385	7	2695	Paralelepípedo

# Ordem	Aa Nome Logradouro	⊕ Bairro	⊕ Drenagem	Σ Custo Estimado	# Custo Projetado	# Extensão (m)	# Largura (m)	Σ Área (m ²)	⊕ Tipo
18	<u>R. GENARO CAVALCANTI DE QUEIROZ</u>	Alto Branco	Sim	540000		450	8	3600	Paralelepípedo
19	<u>RUA SANTA CATARINA</u>	Jardim Paulistano	Sim	183750		175	7	1225	Paralelepípedo
20	<u>RUA SEVERINO SEVERIANO</u>	Três Irmãs	Não	357000		340	7	2380	Paralelepípedo
21	<u>R. ESTÊNIO MOZART BEZERRA DE LIMA</u>	Três Irmãs	Não	194250		185	7	1295	Paralelepípedo
22	<u>RUA MARIA EVA MOURA</u>	Três Irmãs	Sim	178500		170	7	1190	Paralelepípedo
23	<u>RUA FAUSTINA LÚCIA</u>	Acácio Figueiredo	Não	147000		140	7	980	Paralelepípedo
24	<u>R. CARLOS ERNESTO DE MELO</u>	Monte Castelo	Não	99000		110	6	660	Paralelepípedo
25	<u>R. PEDRO BARBOSA</u>	Monte Castelo	Não	67500		75	6	450	Paralelepípedo
26	<u>RUA MANOEL DIAS LIMA</u>	Monte Castelo	Não	180000		200	6	1200	Paralelepípedo
27	<u>RUA MARIA HONORATO</u>	Monte Castelo	Não	99000		110	6	660	Paralelepípedo
28	<u>R. ANTÔNIO SOLANO DE ALMEIDA LYRA</u>	Monte Castelo	Sim	216000		240	6	1440	Paralelepípedo
29	<u>R. SEVERINA LIRA DE GUSMÃO</u>	Monte Castelo	Não	90000		100	6	600	Paralelepípedo
30	<u>R. GARANHUNS</u>	Serrotão	Não	563850		537	7	3759	Paralelepípedo
31	<u>R. PIANISTA JAIME SEIXAS</u>	Quarenta	Não	94500		90	7	630	Paralelepípedo
32	<u>R. SÃO PAULO</u>	Liberdade	Sim	99750		95	7	665	Paralelepípedo
33	<u>R. GUILHERMINO BARBOSA</u>	Catolé	Sim	456000		380	8	3040	Paralelepípedo
34	<u>R. JOÃO ALFREDO FILHO</u>	Universitário	Sim	420000		350	8	2800	Paralelepípedo
35	<u>R. NARA LEÃO</u>	São Januário	Não	207000		230	6	1380	Paralelepípedo
36	<u>R. SÃO LUIZ</u>	São Januário	Não	207000		230	6	1380	Paralelepípedo
37	<u>R. JOSÉ PEREIRA NETO FILHO</u>	Serrotão	Não	204750		195	7	1365	Paralelepípedo
38	<u>R. SEVERINO HERMÍNIO DE CARVALHO</u>	Serrotão	Não	126000		120	7	840	Paralelepípedo
39	<u>R. FRANCISCO</u>	Jardim Paulistano	Não	105000		100	7	700	Paralelepípedo

# Ordem	Aa Nome Logradouro	⊕ Bairro	⊕ Drenagem	Σ Custo Estimado	# Custo Projetado	# Extensão (m)	# Largura (m)	Σ Área (m ²)	⊕ Tipo
	<u>ERNESTO DO REGO</u>								
40	<u>R. OLÍVIO RIQUE FERREIRA</u>	Sandra Cavalcante	Não	84000		80	7	560	Paralelepípedo
41	<u>R. ALFREDO QUEIROZ</u>	Sandra Cavalcante	Não	126000		120	7	840	Paralelepípedo
42	<u>R. PROJETADA 1</u>	Sítio Lucas	Não	216000		240	6	1440	Paralelepípedo
43	<u>R. PROJETADA 2</u>	Sítio Lucas	Sim	594000		660	6	3960	Paralelepípedo
44	<u>R. PROJETADA 3</u>	Sítio Lucas	Não	207000		230	6	1380	Paralelepípedo
45	<u>R. PEDRO ACÁCIO GALVÃO</u>	Sítio Lucas	Não	472500		450	7	3150	Paralelepípedo
46	<u>R. PROJETADA 4</u>	Sítio Lucas	Não	153000		170	6	1020	Paralelepípedo
47	<u>R. MARIA HELENA SANTANA</u>	Sítio Lucas	Não	288000		320	6	1920	Paralelepípedo
48	<u>R. PROJETADA 5</u>	Sítio Lucas	Sim	320250		305	7	2135	Paralelepípedo
49	<u>R. ARTHUR FREIRE DE FIGUEIRÊDO</u>	Presidente Médici	Não	168000		160	7	1120	Paralelepípedo
50	<u>R. DR. HÉLIO VINAGRE VILAR</u>	Presidente Médici	Não	136500		130	7	910	Paralelepípedo
51	<u>RUA JOÃO MIGUEL LEÃO</u>	São José da Mata	Sim	1155000		1.100	7	7700	Paralelepípedo
52	<u>RUA JOSÉ SIMÕES DE MEDEIROS</u>	São José da Mata	Não	261000		290	6	1740	Paralelepípedo
53	<u>RUA MANOEL JANUÁRIO BARBOSA</u>	São José da Mata	Não	148500		165	6	990	Paralelepípedo
54	<u>RUA PROJETADA 06</u>	São José da Mata	Não	153000		170	6	1020	Paralelepípedo
55	<u>R. EMÍDIO LUCAS DA SILVA</u>	Conj. Professores	Não	126000		120	7	840	Paralelepípedo
56	<u>R. PROFESSOR SEVERINO LOPES LOUREIRO</u>	Conj. Professores	Não	178500		170	7	1190	Paralelepípedo
57	<u>R. JOSÉ SEBASTIÃO DA SILVA</u>	Dinamérica	Sim	480000		320	10	3200	Paralelepípedo
58	<u>R. RAIMUNDO DA SILVA RIBEIRO</u>	Tambor	Não	346500		330	7	2310	Paralelepípedo

# Ordem	Aa Nome Logradouro	⌚ Bairro	⌚ Drenagem	Σ Custo Estimado	# Custo Projetado	# Extensão (m)	# Largura (m)	Σ Área (m ²)	⌚ Tipo
59	<u>R. EULÁLIA RESENDE PEREIRA</u>	Serrotão	Sim	147000		140	7	980	Paralelepípedo
60	<u>AV. JUSCELINO KUBITSCHEK</u>	Acácio Figueiredo	Sim	2430000		900	18	16200	Paralelepípedo
61	<u>R. SANDRO MARQUES DE ARAÚJO</u>	Dinâmérica	Sim	444000		370	8	2960	Paralelepípedo
62	<u>R. JOSÉ GONÇALVES SOBRINHO</u>	Dinâmérica	Sim	240000		200	8	1600	Paralelepípedo
63	<u>AV. JUSCELINO KUBITSCHEK</u>	Jardim Quarenta	Sim	756000		280	18	5040	Paralelepípedo
64	<u>TRAV. MARIA AMÉLIA SOBRINHO</u>	São Januário	Não	126000		120	7	840	Paralelepípedo
65	<u>R. JOSÉ ZILTON UCHÔA</u>	Catolé	Sim	228000		190	8	1520	Paralelepípedo
66	<u>R. JOSÉ CARLOS CIRINO</u>	Catolé	Sim	156000		130	8	1040	Paralelepípedo
67	<u>R. GAUDÊNCIO DA SILVA QUEIROZ</u>	Catolé	Não	204000		170	8	1360	Paralelepípedo

À Secretaria de Obras de Campina Grande - PB

Att., Joab Machado

Ilmo. Senhor Secretário de Obras da cidade de Campina Grande - PB,

Eu, Professor John Kennedy Guedes Rodrigues, Chefe do Laboratório de Engenharia de Pavimentos **solicito a vossa autorização para interdição dos trechos que compreendem as Ruas Pedro Leal/João Quirino, Av. Assis Chateaubriand (BR 104) e Rua Três Marias, para realização de Avaliação estrutural com fins de recapeamento de Corredores de Tráfego do Município de Campina Grande (Contrato firmado entre a Prefeitura de Campina Grande e ATECEL) nos dias 07, 08 e 09 de fevereiro de 2024, respectivamente. Solicitamos o apoio da STTP (Secretaria de Trânsito e Transportes Públicos) da cidade de Campina Grande para a interdição do fluxo de veículos da via para realização das atividades (Quadro 01) das 15:00h às 17:00h.**

A Avaliação consistirá em obter informações das condições estruturais atuais das vias em estudo, bem como propor soluções técnicas para execução de reforços de pavimentos, visando:

- estudos das propriedades mecânicas e de estado dos materiais utilizados nas camadas de pavimentos;
- avaliação estrutural não destrutiva das camadas que constituem a estrutura dos pavimentos;
- elaboração de laudos técnicos sobre as patologias existentes no pavimento e suas respectivas soluções.

As atividades e o cronograma de execução a serem realizadas no monitoramento dos trechos supracitados consistirão no Quadro 1:

Quadro 1 - Atividades a serem executadas no monitoramento.

ATIVIDADES
Extração de corpos de prova com rotativa
LWD (Light Weight Deflectometer)
CPD (Cone de Penetração Dinâmica)
Relatório Fotográfico

Estas atividades serão desenvolvidas por uma equipe especializada formada por engenheiros e funcionários do laboratório, que estão cobertos por um seguro de vida durante as atividades em campo do LEP/CTRN/UFCG, sob minha coordenação.

Os dados e as informações coletadas serão repassados para os órgãos solicitantes.

15. QUADROS DE PENDÊNCIAS

As pendências apontadas para este Relatório de Andamento RA-18 – fevereiro de 2025, diz respeito às já mencionadas nos comentários sobre a evolução de cada projeto, onde estão enfatizados os resultados obtidos na elaboração de todos os projetos do contrato.

Destaca-se ainda os projetos com alguns impedimentos de sua continuidade, motivadas por situações que requer uma maior discussão sobre as alternativas a seguir, onde apontamos neste contexto os casos referentes aos projetos do Teatro Municipal Severino Cabral, que no escopo de contrato firmado entre a SECOB e esta instituição consta situações bem diferente do que foi encontrado nas primeiras investigações nas dependências deste prédio, cujas patologias excedem às configuradas pelo escopo.

Mesma situação ocorre com outros projetos do nosso escopo, caso da Biblioteca Municipal Félix Araújo e da Praça Clementino Procópio, que dispõe de equipamentos que se enquadram nesta modalidade.

16. PARECERES, JUSTIFICATIVAS E AJUSTES DE PROJETOS

Com o desenvolvimento dos Projetos Executivos, verificou-se pendências no que se refere as definições de alguns projetos relacionados a sua contextualização, planos em desenvolvimentos, projeto conceitual ou Masterplan e outros, com possibilidade de alterações do Projeto Arquitetônico ou Básico.

17. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

O presente Relatório de Andamento RA-18 – fevereiro de 2025, esclarece a situação atual do andamento dos projetos concluídos e em andamento, conforme preconiza as diretrizes estabelecidas para a execução dos projetos constantes no Contrato 2.08.017/2023 – SECOB-ATECEL® e do seu 2º Termo Aditivo de Remanejamento / Replanilhamento e Prorrogação de Prazo, onde consolida as alterações do escopo contratual com inserção de novos empreendimentos.

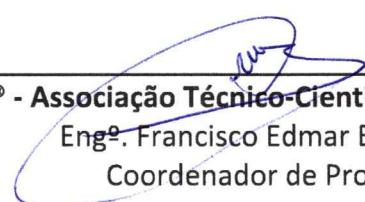
Ainda, conforme preconiza o 2º Termo Aditivo, houve algumas majorações de itens contratado, assim como a inclusão de novos modelos de intervenção em projetos paralisados, devido a um prazo suficiente para sua realização.

Dessa maneira, esta associação ainda sugere uma maior interação entre os processos decisórios, afim de tornar mais eficaz as tomadas de decisões no que se refere as tratativas sobre andamento e resoluções dos projetos.

Cita-se nessa modalidade, os projetos referentes a Reforma da Biblioteca Municipal Félix Araújo, a Reforma do Teatro Municipal Severino Cabral, a Revitalização da Praça Clementino Procópio, cujas ações de readequações e requalificações, não ficaram bem definidas durante a primeira metade do contrato.

18. TERMO DE ENCERRAMENTO

Este relatório possui 102 (cento e duas) páginas, incluindo esta, todas numeradas e rubricadas. As informações apresentadas foram avaliadas pelos respectivos responsáveis das áreas de cada disciplina.


ATECEL® - Associação Técnico-Científica E. L. de O. Júnior
Engº. Francisco Edmar Brasileiro
Coordenador de Projetos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS

ELABORAÇÃO : ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE O. JÚNIOR
SERVIÇOS : PROJETOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BAIRROS/DISTRITOS DE CAMPINA GRANDE
SEGMENTO : PROJETOS DO CONTRATO
MEDIÇÃO : 18ª MEDIÇÃO
CONTRATO N°. : 2.08.017/2023
1º ADITIVO DE PRAZO : 14/12/2023
2º ADITIVO DE PRAZO : 18/09/2024
RESP. TÉCNICO : Eng. Francisco Barbosa de Lucena
O.S. : 26/09/2023
PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025
DATA DE MEDIÇÃO : 06/03/2025

18ª MEDIÇÃO

CONTRATO N° 2.08.017/2023

Fevereiro / 2025

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
ASSOCIAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA ERNESTO LUÍZ DE OLIVEIRA JUNIOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO :  ATECEL
 ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
 DATA: : 06/03/2025
 MEDAÇÃO : : 18ª MEDAÇÃO
 PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES		
			TOTAL	% EXEC.	NO PERÍODO
1	CANAL DO PRADO				
1.1	TOPOGRÁFICO	m	840	0	-
1.2	HIDROLÓGICO	und	1	0	-
1.3	GEOLÓGICO	und	1	0	-
1.4	GEOTÉCNICO	m	840	0	-
1.5	GEOMÉTRICO	m	840	0	-
1.6	TERRAPLENAGEM	m	840	0	-
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	840	0	-
1.8	DRENAGEM	m	840	0	-
1.9	ESGOTAMENTO	m	840	0	-
1.10	ESTRUTURAL	m	840	0	-
1.11	PAISAGÍSTICO	m	840	0	-
1.12	ILUMINAÇÃO	m	840	0	-
1.13	SINALIZAÇÃO	m	840	0	-
1.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	840	0	-
1.15	AMBIENTAL	und	1	0	-
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840	0	-
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840	0	-
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO				
2.1	TOPOGRÁFICO	m ²	260.000	0	-
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m ²	260.000	0	-
2.3	HIDROLÓGICO	m ²	260.000	0	-
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m ²	260.000	0	-
2.5	GEOMÉTRICO	m ²	260.000	0	-
2.6	TERRAPLENAGEM	m ²	260.000	0	-
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.8	DRENAGEM	m ²	260.000	0	-
2.9	ARQUITETONICO	m ²	260.000	0	-
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	260.000	0	-
2.11	ABASTECIMENTO	m ²	260.000	0	-
2.12	ESGOTAMENTO	m ²	260.000	0	-
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	260.000	0	-
2.14	DRAGAGEM	m ²	260.000	0	-
2.15	ESTRUTURAL	m ²	260.000	0	-
2.16	PAISAGÍSTICO	m ²	260.000	0	-
2.17	ILUMINAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.18	SINALIZAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.19	DESAPROPRIAÇÃO	m ²	260.000	0	-
2.20	AMBIENTAL	und	1	0	-
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	260.000	0	-
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	260.000	0	-
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ				
3.1	TOPOGRÁFICO	m ²	510.000	0	-
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m ²	510.000	0	-
3.3	HIDROLÓGICO	m ²	510.000	0	-
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m ²	510.000	0	-
3.5	GEOMÉTRICO	m ²	510.000	0	-
3.6	TERRAPLENAGEM	m ²	510.000	0	-
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.8	DRENAGEM	m ²	510.000	0	-
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	510.000	0	-
3.10	ESGOTAMENTO	m ²	510.000	0	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO :  ATECEL
 ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
 DATA: : 06/03/2025
 MEDIÇÃO : : 18ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m ²	510.000	0	-
3.12	DRAGAGEM	m ²	510.000	0	-
3.13	ILUMINAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.14	SINALIZAÇÃO	m ²	510.000	0	-
3.15	AMBIENTAL	m ²	510.000	0	-
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	510.000	0	-
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	510.000	0	-
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS				
4.1	TOPOGRÁFICO	m	11.800	0	-
4.2	GEOTÉCNICO	m	11.800	0	-
4.3	TRÁFEGO	m	11.800	0	-
4.4	GEOMETRIA	m	11.800	0	-
4.5	TERRAPLENAGEM	m	11.800	0	-
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	11.800	0	-
4.7	DRENAGEM	m	11.800	0	-
4.8	SINALIZAÇÃO	m	11.800	0	-
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	11.800	0	-
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	11.800	0	-
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA				
5.1	HIDROLÓGICO	m ²	56.800	0	-
5.2	GEOTÉCNICO	m ²	56.800	0	-
5.3	INVENTÁRIO	m ²	56.800	0	-
5.4	ARQUITETONICO	m ²	56.800	0	-
5.5	ESTRUTURAL	m ²	56.800	0	-
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	56.800	0	-
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m ²	56.800	0	-
5.8	GEOMETRICO	m ²	56.800	0	-
5.9	TERRAPLENAGEM	m ²	56.800	0	-
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.11	DRENAGEM	m ²	56.800	0	-
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	56.800	0	-
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	56.800	0	-
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m ²	56.800	0	-
5.15	LÓGICA E CFTV	m ²	56.800	0	-
5.16	PAISAGÍSTICO	m ²	56.800	0	-
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m ²	56.800	0	-
5.18	SINALIZAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.19	DESPROPRIAÇÃO	m ²	56.800	0	-
5.20	AMBIENTAL	m ²	56.800	0	-
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	56.800	0	-
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	56.800	0	-
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL				
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	2.100	0	-
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m ²	2.100	0	-
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	2.100	0	-
6.4	DRENAGEM	m ²	2.100	0	-
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	2.100	0	-
6.6	ELÉTRICO E SPDA	m ²	2.100	0	-
6.7	LÓGICA E CMTV	m ²	2.100	0	-
6.8	PAISAGÍSTICO	m ²	2.100	0	-
6.9	LUMINOTÉCNICO	m ²	2.100	0	-
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	2.100	0	-

ATECEL - Associação Técnica de Contabilidade
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Lucca
 Engenheiro CREA 1603211195

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

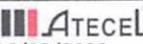
ELABORAÇÃO : **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
 DATA: : 06/03/2025
 MEDAÇÃO : : 18ª MEDAÇÃO
 PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
6.11	ACÚSTICO	m ²	2.100	0	-
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	2.100	0	-
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO				
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	340	0	-
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m ²	340	0	-
7.3	ESTRUTURAL	m ²	340	0	-
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m ²	340	0	-
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m ²	340	0	-
7.6	ELÉTRICO E SPDA	m ²	340	0	-
7.7	LÓGICA E CMTV	m ²	340	0	-
7.8	LUMINOTÉCNICO	m ²	340	0	-
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m ²	340	0	-
7.10	ACÚSTICO	m ²	340	0	-
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	340	0	-
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO				
8.1	TOPOGRAFICO	m ²	13.000	20	2.600,00
8.2	HIDROLOGICO	m ²	13.000	0	-
8.3	TRÁFEGO	m ²	13.000	0	-
8.4	GEOMETRICO	m ²	13.000	20	2.600,00
8.5	TERRAPLENAGEM	m ²	13.000	20	2.600,00
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m ²	13.000	0	-
8.7	DRENAGEM	m ²	13.000	0	-
8.8	ESGOTAMENTO	m ²	13.000	0	-
8.9	PAISAGISTICO	m ²	13.000	0	-
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m ²	13.000	0	-
8.11	SINALIZAÇÃO	m ²	13.000	0	-
8.12	AMBIENTAL	m ²	13.000	0	-
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	13.000	0	-
9	FEIRA DA PRATA				
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m ²	13.200	0	-
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m ²	13.200	0	-
9.3	DRENAGEM	m ²	13.200	0	-
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m ²	13.200	0	-
9.5	ESGOTAMENTO	m ²	13.200	0	-
9.6	LÓGICA E CMTV	m ²	0	0	-
9.7	PAISAGÍSTICO	m ²	13.200	0	-
9.8	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m ²	26.400	0	-
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m ²	13.200	0	-
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	13.200	0	-
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA				
10.1	TOPOGRÁFICO	m ²	140.000	20	28.000,00
10.2	HIDROLÓGICO	m ²	140.000	0	-
10.3	GEOTÉCNICO	m ²	140.000	0	-
10.4	GEOMÉTRICO	m ²	140.000	0	-
10.5	TERRAPLENAGEM	m ²	140.000	0	-
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m ²	140.000	0	-
10.7	DRENAGEM	m ²	140.000	0	-
10.8	PAISAGISTICO	m ²	140.000	0	-
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m ²	140.000	10	14.000,00
10.10	SINALIZAÇÃO	m ²	140.000	0	-
10.11	AMBIENTAL	m ²	140.000	0	-

ATECEL - Associação Técnico Civil
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior
 Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 160321196

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO :  ATECEL
 ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
 DATA: : 06/03/2025
 MEDAÇÃO : : 18ª MEDAÇÃO
 PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES		
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m ²	140.000	0	-
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m ²	140.000	0	-
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLOUBE				
11.1	TOPOGRÁFICO	m	1.400	0	-
11.2	HIDROLÓGICO	m	1.400	0	-
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	1.400	0	-
11.4	TRÁFEGO	m	1.400	0	-
11.5	GEOMÉTRICO	m	1.400	0	-
11.6	TERRAPLENAGEM	m	1.400	0	-
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	1.400	0	-
11.8	DRENAGEM	m	1.400	0	-
11.9	PAISAGÍSTICO	m	1.400	0	-
11.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	1.400	0	-
11.11	SINALIZAÇÃO	m	1.400	0	-
11.12	DESAPROPRIAÇÃO	m	1.400	0	-
11.13	AMBIENTAL	m	1.400	0	-
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.400	0	-
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.400	0	-
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE				
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	840	0	-
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	840	0	-
12.3	TRÁFEGO	m	840	0	-
12.4	GEOMÉTRICO	m	840	0	-
12.5	TERRAPLENAGEM	m	840	0	-
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	840	0	-
12.7	DRENAGEM	m	840	0	-
12.8	PAISAGÍSTICO	m	840	0	-
12.9	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	840	0	-
12.10	SINALIZAÇÃO	m	840	0	-
12.11	DESAPROPRIAÇÃO	m	840	0	-
12.12	AMBIENTAL	m	840	0	-
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	840	0	-
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	840	0	-
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA				
13.1	TOPOGRÁFICO	m	4.400	0	-
13.2	HIDROLÓGICO	m	4.400	0	-
13.3	TRÁFEGO	m	4.400	0	-
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	4.400	0	-
13.5	GEOMÉTRICO	m	4.400	0	-
13.6	TERRAPLENAGEM	m	4.400	0	-
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	4.400	0	-
13.8	DRENAGEM	m	4.400	0	-
13.9	PAISAGÍSTICO	m	4.400	0	-
13.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	4.400	0	-
13.11	SINALIZAÇÃO	m	4.400	0	-
13.12	DESAPROPRIAÇÃO	m	4.400	0	-
13.13	AMBIENTAL	m	4.400	0	-
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	4.400	0	-
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	4.400	0	-
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA				
14.1	TOPOGRÁFICO	m	12.670	0	-
14.2	HIDROLÓGICO	m	12.670	0	-
14.3	GEOTÉCNICO	m	12.670	0	-
14.4	INVENTÁRIO	m	12.670	0	-
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	12.670	0	-
14.6	ESTRUTURAL	m	12.670	0	-
14.7	GEOMÉTRICO	m	12.670	0	-
14.8	TERRAPLENAGEM	m	12.670	0	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO N° 2.08.017/2023**

ELABORAÇÃO : 
ORD. SERVIÇO: : 26/09/2023
DATA: : 06/03/2025
MEDAÇÃO : : 18ª MEDAÇÃO
PERÍODO: : 01/02/2025 a 28/02/2025

FOLHA DE MEDAÇÃO

ATECEL - Associação Técnico Científica
Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Lima
Engenheiro - C.R.C.A. 19070-1444

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB

RESUMO DA MEDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
1	CANAL DO PRADO					-
1.1	TOPOGRÁFICO	m	-	14,88	-	
1.2	HIDROLÓGICO	und	-	6.000,00	-	
1.3	GEOLÓGICO	und	-	4.500,00	-	
1.4	GEOTÉCNICO	m	-	8,63	-	
1.5	GEOMÉTRICO	m	-	19,64	-	
1.6	TERRAPLENAGEM	m	-	25,95	-	
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	9,76	-	
1.8	DRENAGEM	m	-	27,98	-	
1.9	ESGOTAMENTO	m	-	14,29	-	
1.10	ESTRUTURAL	m	-	13,75	-	
1.11	PAISAGÍSTICO	m	-	8,57	-	
1.12	ILUMINAÇÃO	m	-	17,05	-	
1.13	SINALIZAÇÃO	m	-	9,82	-	
1.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	4,76	-	
1.15	AMBIENTAL	und	-	20.000,00	-	
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	11,90	-	
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	38,10	-	
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO		-	-	-	-
2.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	0,04	-	
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	0,06	-	
2.3	HIDROLÓGICO	m2	-	0,09	-	
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	0,03	-	
2.5	GEOMÉTRICO	m2	-	0,08	-	
2.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,06	-	
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,10	-	
2.8	DRENAGEM	m2	-	0,16	-	
2.9	ARQUITETONICO	m2	-	0,17	-	
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,07	-	
2.11	ABASTECIMENTO	m2	-	0,05	-	
2.12	ESGOTAMENTO	m2	-	0,05	-	
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	0,15	-	
2.14	DRAGAGEM	m2	-	0,04	-	
2.15	ESTRUTURAL	m2	-	0,15	-	
2.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,11	-	
2.17	ILUMINAÇÃO	m2	-	0,10	-	
2.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,05	-	
2.19	DESAPROPRIAÇÃO	m2	-	0,02	-	
2.20	AMBIENTAL	und	-	38.250,00	-	
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,05	-	
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,15	-	
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ		-	-	-	-
3.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	0,02	-	
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	0,02	-	
3.3	HIDROLÓGICO	m2	-	0,02	-	
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	0,01	-	
3.5	GEOMÉTRICO	m2	-	0,00	-	
3.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,02	-	
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,02	-	
3.8	DRENAGEM	m2	-	0,05	-	
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,02	-	
3.10	ESGOTAMENTO	m2	-	0,02	-	
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	0,06	-	
3.12	DRAGAGEM	m2	-	0,02	-	
3.13	ILUMINAÇÃO	m2	-	0,03	-	
3.14	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,02	-	
3.15	AMBIENTAL	m2	-	0,03	-	
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,02	-	
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,04	-	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS		-	-	-	-
4.1	TOPOGRÁFICO	m	-	2,60	-	
4.2	GEOTÉCNICO	m	-	3,20	-	
4.3	TRÁFEGO	m	-	2,97	-	
4.4	GEOMETRIA	m	-	3,18	-	
4.5	TERRAPLENAGEM	m	-	3,20	-	
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	2,83	-	
4.7	DRENAGEM	m	-	3,53	-	
4.8	SINALIZAÇÃO	m	-	2,20	-	
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	0,85	-	
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	2,65	-	
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA		-	-	-	-

RESUMO DA MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
5.1	HIDROLÓGICO	m2	-	0,15	-	-
5.2	GEOTÉCNICO	m2	-	0,25	-	-
5.3	INVENTÁRIO	m2	-	0,15	-	-
5.4	ARQUITETÔNICO	m2	-	0,57	-	-
5.5	ESTRUTURAL	m2	-	0,81	-	-
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	0,62	-	-
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m2	-	0,26	-	-
5.8	GEOMETRICO	m2	-	0,46	-	-
5.9	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,67	-	-
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,26	-	-
5.11	DRENAGEM	m2	-	0,68	-	-
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	0,53	-	-
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	0,51	-	-
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	0,45	-	-
5.15	LÓGICA E CFTV	m2	-	0,33	-	-
5.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,15	-	-
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m2	-	0,21	-	-
5.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,40	-	-
5.19	DESPROPRIAÇÃO	m2	-	0,11	-	-
5.20	AMBIENTAL	m2	-	0,37	-	-
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,14	-	-
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,62	-	-
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL		-	-	-	-
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	2,48	-	-
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	2,48	-	-
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	3,81	-	-
6.4	DRENAGEM	m2	-	2,14	-	-
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	3,90	-	-
6.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	6,10	-	-
6.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	4,05	-	-
6.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	2,29	-	-
6.9	LUMINOTÉCNICO	m2	-	5,24	-	-
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	5,81	-	-
6.11	ACÚSTICO	m2	-	5,48	-	-
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	9,52	-	-
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO		-	-	-	-
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	17,65	-	-
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	13,24	-	-
7.3	ESTRUTURAL	m2	-	21,32	-	-
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	18,24	-	-
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	14,12	-	-
7.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	24,26	-	-
7.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	19,12	-	-
7.8	LUMINOTÉCNICO	m2	-	25,59	-	-
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	27,94	-	-
7.10	ACÚSTICO	m2	-	10,29	-	-
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	19,12	-	-
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO		-	-	-	2.600,00
8.1	TOPOGRAFICO	m2	2.600,00	0,65	1.700,00	
8.2	HIDROLOGICO	m2	-	0,48	-	
8.3	TRÁFEGO	m2	-	0,35	-	
8.4	GEOMETRICO	m2	2.600,00	0,00	0,00	
8.5	TERRAPLENAGEM	m2	2.600,00	0,35	900,00	
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,32	-	
8.7	DRENAGEM	m2	-	0,62	-	
8.8	ESGOTAMENTO	m2	-	0,52	-	
8.9	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,75	-	
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	0,52	-	
8.11	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,31	-	
8.12	AMBIENTAL	m2	-	0,92	-	
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,73	-	
9	FEIRA DA PRATA		-	-	-	-
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	0,70	-	-
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m2	-	1,89	-	-
9.3	DRENAGEM	m2	-	0,62	-	-
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m2	-	0,97	-	-
9.5	ESGOTAMENTO	m2	-	0,91	-	-
9.6	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-
9.7	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,61	-	-
9.8	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	1,88	-	-
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m2	-	0,74	-	-

RESUMO DA MEDição

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	1,21	-	
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA		-	-	-	2.800,00
10.1	TOPOGRÁFICO	m2	28.000,00	0,05	1.400,00	
10.2	HIDROLÓGICO	m2	-	0,05	-	
10.3	GEOTÉCNICO	m2	-	0,05	-	
10.4	GEOMÉTRICO	m2	-	0,06	-	
10.5	TERRAPLENAGEM	m2	-	0,09	-	
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	0,09	-	
10.7	DRENAGEM	m2	-	0,00	-	
10.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	0,06	-	
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m2	14.000,00	0,10	1.400,00	
10.10	SINALIZAÇÃO	m2	-	0,07	-	
10.11	AMBIENTAL	m2	-	0,10	-	
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	0,05	-	
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	0,06	-	
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE		-			-
11.1	TOPOGRÁFICO	m	-	6,07	-	
11.2	HIDROLÓGICO	m	-	8,93	-	
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	5,71	-	
11.4	TRÁFEGO	m	-	6,79	-	
11.5	GEOMÉTRICO	m	-	8,71	-	
11.6	TERRAPLENAGEM	m	-	11,79	-	
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	10,36	-	
11.8	DRENAGEM	m	-	14,18	-	
11.9	PAISAGÍSTICO	m	-	3,21	-	
11.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	8,43	-	
11.11	SINALIZAÇÃO	m	-	6,43	-	
11.12	DESPROPRIAÇÃO	m	-	12,50	-	
11.13	AMBIENTAL	m	-	4,64	-	
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	4,68	-	
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	7,50	-	
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE		-	-	-	-
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	-	13,39	-	
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	7,74	-	
12.3	TRÁFEGO	m	-	11,31	-	
12.4	GEOMÉTRICO	m	-	14,05	-	
12.5	TERRAPLENAGEM	m	-	22,02	-	
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	14,29	-	
12.7	DRENAGEM	m	-	31,55	-	
12.8	PAISAGÍSTICO	m	-	9,76	-	
12.9	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	16,07	-	
12.10	SINALIZAÇÃO	m	-	11,31	-	
12.11	DESPROPRIAÇÃO	m	-	41,67	-	
12.12	AMBIENTAL	m	-	17,86	-	
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	9,52	-	
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	29,76	-	
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		-	-	-	-
13.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-	-	
13.2	HIDROLÓGICO	m	-	3,64	-	
13.3	TRÁFEGO	m	-	1,86	-	
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	3,24	-	
13.5	GEOMÉTRICO	m	-	3,30	-	
13.6	TERRAPLENAGEM	m	-	4,89	-	
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	3,11	-	
13.8	DRENAGEM	m	-	6,77	-	
13.9	PAISAGÍSTICO	m	-	2,73	-	
13.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	3,55	-	
13.11	SINALIZAÇÃO	m	-	3,18	-	
13.12	DESPROPRIAÇÃO	m	-	7,09	-	
13.13	AMBIENTAL	m	-	3,36	-	
13.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	1,36	-	
13.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	6,25	-	
14	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA		-	-	-	3.132,13
14.1	TOPOGRÁFICO	m	-	3,15	-	
14.2	HIDROLÓGICO	m	-	1,56	-	
14.3	GEOTÉCNICO	m	-	2,00	-	
14.4	INVENTÁRIO	m	-	1,10	-	
14.5	ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO	m	-	1,86	-	
14.6	ESTRUTURAL	m	-	1,10	-	
14.7	GEOMÉTRICO	m	-	0,90	-	
14.8	TERRAPLENAGEM	m	-	1,12	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO: **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 06/03/2025
 MEDição : 18ª MEDição
 PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025

RESUMO DA MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADES	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTOS PARCIAIS (R\$)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
14.9	PAVIMENTAÇÃO	m	-	2,47	-	
14.10	DRENAGEM	m	-	2,69	-	
14.11	PAISAGÍSTICO	m	-	0,87	-	
14.12	LUMINOTÉCNICO	m	-	1,53	-	
14.13	SINALIZAÇÃO	m	-	1,57	-	
14.14	DESAPOPRIAÇÃO	m	-	0,88	-	
14.15	AMBIENTAL	m	-	0,82	-	
14.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	1.267,00	0,33	423,90	
14.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	1.267,00	2,14	2.708,23	
15	GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO		-	-	-	8.904,00
15.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	-	11.666,67	-	
15.2	ENGENHEIRO JÚNIOR	mês	0,24	7.500,00	1.800,00	
15.3	CADISTA (DESENHISTA)	mês	0,24	4.166,67	1.000,00	
15.4	GERENTE DE RECURSOS HUMANOS	mês	0,24	6.666,67	1.600,00	
15.5	GERENTE JURÍDICO	mês	0,24	6.666,67	1.600,00	
15.6	MOTORISTA	mês	0,24	3.500,00	840,00	
15.7	VEÍCULO TIPO SEDAN	mês	-	3.000,00	-	
15.8	MOBILIÁRIO	mês	0,24	4.500,00	1.080,00	
15.9	EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC)	mês	0,24	4.000,00	960,00	
15.10	MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	mês	-	3.333,33	-	
15.11	IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS	mês	0,01	2.000,00	24,00	
15.12	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos)	mês	-	35.943,41	-	
TOTAL GERAL						17.436,13

Importa o valor líquido a pagar da presente medição em: **R\$ 17.436,13**

ATECEL - Associação Técnica
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Lúcena
 Francisco Barbosa de Lúcena
 Engenheiro - CREA - 15021113
 Eng. Responsável - ATECEL

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOB

ITEM	DISCRIMINAGÃO	MEDICAO CONSOLIDADA									
		UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	EXECUTADO NO Mês	EXECUTADO MÊS ANTERIOR	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
1.1	TOPOGRAFICO	m	840,00	14,88	12.500,00	-	-	840,00	12.500,00	-	-
1.2	HIDROLOGICO	m	1,00	6.000,00	6.000,00	-	-	1,00	6.000,00	-	-
1.3	GETECONICO	m	640,00	450,00	4.500,00	-	-	640,00	4.500,00	-	-
1.4	GEOTECNICO	m	863	7.250,00	-	-	-	840,00	7.250,00	-	-
1.5	GETECONICO	m	840,00	19,64	16.500,00	-	-	840,00	16.500,00	-	-
1.6	TERAPEUTICAS	m	840,00	25,95	21.800,00	-	-	840,00	21.800,00	-	-
1.7	DEPARTAMENTO	m	840,00	27,98	23.500,00	-	-	840,00	23.500,00	-	-
1.8	DEPARTAMENTO	m	840,00	14,29	12.000,00	-	-	840,00	12.000,00	-	-
1.9	ESTRUTURAL	m	840,00	13,75	11.550,00	-	-	840,00	11.550,00	-	-
1.10	ESTRUTURAL	m	840,00	14,29	12.000,00	-	-	840,00	12.000,00	-	-
1.11	PASAGESTICO	m	840,00	8,57	7.200,00	-	-	840,00	7.200,00	-	-
1.12	ILUMINAGAO	m	840,00	17,05	14.200,00	-	-	840,00	14.200,00	-	-
1.13	AMBIENTAL	m	840,00	4,76	6.250,00	-	-	840,00	6.250,00	-	-
1.14	DESEMPRAGAO	m	840,00	9,76	8.250,00	-	-	840,00	8.250,00	-	-
1.15	AMBIENTAL	m	840,00	11,90	10.000,00	-	-	840,00	10.000,00	-	-
1.16	DESEMPRAGAO	m	840,00	20,00	20.000,00	-	-	840,00	20.000,00	-	-
1.17	ORGANICOS	m	840,00	38,10	32.000,00	-	-	840,00	32.000,00	-	-
1.18	DEPARTAMENTO	m	840,00	44,00	38.000,00	-	-	840,00	38.000,00	-	-
1.19	DEPARTAMENTO	m	840,00	10,00	10.000,00	-	-	840,00	10.000,00	-	-
1.20	ABASTIMENTO	m	280,00	0,07	18.450,00	-	-	280,00	18.450,00	-	-
1.21	HIDROLOGICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.22	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.23	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.24	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.25	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.26	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.27	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.28	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.29	ARQUITETICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.30	ABASTIMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.31	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.32	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.33	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.34	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.35	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.36	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.37	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.38	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.39	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.40	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.41	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.42	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.43	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.44	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.45	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.46	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.47	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.48	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.49	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.50	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.51	GETECONICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.52	TERAPEUTICAS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.53	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.54	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.55	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.56	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.57	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.58	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.59	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.60	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.61	GETECONICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.62	TERAPEUTICAS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.63	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.64	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.65	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.66	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.67	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.68	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.69	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.70	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.71	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.72	ILUMINAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.73	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.74	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.75	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.76	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.77	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.78	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.79	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.80	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.81	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.82	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.83	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.84	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.85	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.86	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.87	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.88	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.89	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.90	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.91	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.92	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.93	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.94	DEPARTAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.95	ESTRUTURAL	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.96	PASAGESTICO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.97	DESEMPRAGAO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.98	TRATAMENTO	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
1.99	ORGANICOS	m	280,00	0,05	12.000,00	-	-	280,00	12.000,00	-	-
2.											

ITEM	DISCRIMINAGÃO	VALORES CONTRATAT (R\$)	EXECUTADO NO MESES	VALOR TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	ACUMULADO	VALOR (R\$)	MEDÍGAS CONSOLIDADA			
												A EXECUTAR %			
4.1	TOPOGRAFICO	11.800,00	2,60	30.681,72	-	-	-	11.800,00	30.681,71	0,00	0,01	0,00%			
4.2	GETRÉNICO	11.800,00	0,25	14.000,00	-	-	-	56.800,00	85.600,00	14.000,00	-	0,00%			
4.3	TRAFFED	11.800,00	0,15	8.700,00	-	-	-	56.800,00	32.100,00	8.700,00	-	0,00%			
4.4	GERERIA	11.800,00	0,18	35.047,97	-	-	-	11.800,00	35.047,95	35.047,95	0,00	0,01	0,00%		
4.5	GETRÉNICO	11.800,00	0,20	37.762,12	-	-	-	11.800,00	37.762,10	37.762,10	0,00	0,01	0,00%		
4.6	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,20	46.200,00	-	-	-	11.800,00	46.200,00	46.200,00	0,00	0,01	0,00%		
4.7	DRONAGEM	11.800,00	0,53	33.336,87	-	-	-	11.800,00	33.336,86	33.336,86	0,00	0,01	0,00%		
4.8	SINALIZAÇÃO	11.800,00	0,20	25.961,46	-	-	-	10.180,00	35.886,51	35.886,51	11.800,00	25.961,46	100,00%		
4.9	OBRAIS COMPLEMENTARES	11.800,00	0,85	10.030,56	-	-	-	5.900,00	5.015,28	5.015,28	5.900,00	5.015,28	50,00%		
4.10	ORGÂMENTOS E CRONOGRAMAS	11.800,00	0,04	22.800,00	-	-	-	5.900,00	29.708,17	29.708,17	590,00	1.563,59	5,00%		
4.11	PAUTEAO CONTRA INCENDIO	11.800,00	0,02	51.000,00	-	-	-	11.210,00	-	-	-	11.210,00	0,00%		
4.12	ELÉTRICO E SPDA	11.800,00	0,04	51.000,00	-	-	-	11.210,00	-	-	-	11.210,00	0,00%		
4.13	DRONEAM	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.14	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.15	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.16	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.17	OBRAIS COMPLEMENTARES	11.800,00	0,04	51.000,00	-	-	-	5.900,00	5.015,28	5.015,28	5.900,00	5.015,28	50,00%		
4.18	ORGÂMENTOS E CRONOGRAMAS	11.800,00	0,04	51.000,00	-	-	-	5.900,00	29.708,17	29.708,17	590,00	1.563,59	5,00%		
4.19	PAUTEAO CONTRA INCENDIO	11.800,00	0,02	51.000,00	-	-	-	11.210,00	-	-	-	11.210,00	0,00%		
4.20	ELÉTRICO E SPDA	11.800,00	0,02	51.000,00	-	-	-	11.210,00	-	-	-	11.210,00	0,00%		
4.21	DRONEAM	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.22	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.23	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.24	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.25	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.26	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.27	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.28	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.29	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.30	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.31	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.32	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.33	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.34	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.35	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.36	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.37	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.38	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.39	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.40	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.41	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.42	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.43	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.44	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.45	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.46	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.47	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.48	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.49	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.50	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.51	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.52	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.53	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.54	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.55	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.56	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.57	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.58	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.59	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.60	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.61	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.62	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.63	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.64	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.65	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.66	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.67	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.68	PAUTRÉNICO	11.800,00	0,05	56.800,00	-	-	-	11.800,00	-	-	-	11.800,00	0,00%		
4.69	PAUTRÉ														

MEDICAO CONSOLIDADA									
ITEM	DISCRIMINAGAO	UNID.	QUANTIDADE	UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
8.1	TOPOGRAFICO	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	-	-	2.600,00	900,00
8.2	HIDROLOGICO	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	0,00	2.600,00	0,00	900,00
8.3	TRAFFEGO	m2	13.000,00	0,48	6.200,00	-	-	-	13.000,00
8.4	GEOTECNICO	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	0,00	3.900,00	0,00	6.500,00
8.5	TERROPELAGEM	m2	13.000,00	0,35	4.500,00	0,00	3.900,00	0,00	6.500,00
8.6	PAIMENTACAO	m2	13.000,00	0,32	4.200,00	-	-	-	13.000,00
8.7	ESGAMENTO	m2	13.000,00	0,62	8.000,00	-	-	-	8.000,00
8.8	LOGICA E CMTV	m2	13.000,00	0,91	12.800,00	-	-	13.000,00	12.000,00
8.9	ESGAMENTO	m2	13.000,00	0,97	12.800,00	-	-	13.000,00	12.800,00
9.1	ABRASIMENTO INTERN	m2	13.200,00	0,62	8.200,00	-	-	13.200,00	8.200,00
9.2	DRENAGEM	m2	13.200,00	0,70	9.250,00	-	-	13.200,00	9.250,00
9.3	GEOTECNICO MULTICAO	m2	13.200,00	1,89	25.000,00	-	-	13.200,00	25.000,00
9.4	ABRASIMENTO INTERN	m2	13.200,00	0,62	8.200,00	-	-	13.200,00	8.200,00
9.5	LOGICA E CMTV	m2	13.200,00	0,91	12.800,00	-	-	13.200,00	12.800,00
9.6	ESGAMENTO	m2	13.200,00	0,97	12.800,00	-	-	13.200,00	12.800,00
9.7	PAIMENTACAO	m2	13.200,00	0,61	8.000,00	-	-	13.200,00	8.000,00
9.8	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.200,00	0,74	9.800,00	-	-	13.200,00	9.800,00
9.9	SINALIZACAO INTERN	m2	13.200,00	0,74	9.800,00	-	-	13.200,00	9.800,00
9.10	URBANIZACAO DO PAREDE	m2	13.200,00	1,21	16.000,00	-	-	13.200,00	16.000,00
9.11	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.200,00	0,74	9.800,00	-	-	13.200,00	9.800,00
9.12	SINALIZACAO	m2	13.200,00	0,91	12.800,00	-	-	13.200,00	12.800,00
9.13	FEIRA DA PRATA	m2	13.200,00	0,73	9.450,00	-	-	13.200,00	9.450,00
9.14	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.200,00	0,92	12.000,00	-	-	13.200,00	12.000,00
9.15	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.16	SINALIZACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.17	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.18	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.19	SINALIZACAO E EXTERNO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.20	DRAGAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.21	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	0,92	12.000,00	-	-	13.300,00	12.000,00
9.22	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.23	SINALIZACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.24	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.25	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.26	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.27	LOGICA E CMTV	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.28	ESGAMENTO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.29	SINALIZACAO INTERN	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.30	FEIRA DA PRATA	m2	13.300,00	0,73	9.450,00	-	-	13.300,00	9.450,00
9.31	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	0,92	12.000,00	-	-	13.300,00	12.000,00
9.32	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.33	SINALIZACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.34	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.35	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.36	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.37	LOGICA E CMTV	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.38	ESGAMENTO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.39	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.40	FEIRA DA PRATA	m2	13.300,00	0,73	9.450,00	-	-	13.300,00	9.450,00
9.41	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	0,92	12.000,00	-	-	13.300,00	12.000,00
9.42	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.43	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.44	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.45	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.46	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.47	LOGICA E CMTV	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.48	ESGAMENTO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.49	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.50	FEIRA DA PRATA	m2	13.300,00	0,73	9.450,00	-	-	13.300,00	9.450,00
9.51	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	0,92	12.000,00	-	-	13.300,00	12.000,00
9.52	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.53	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.54	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.55	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.56	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.57	LOGICA E CMTV	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.58	ESGAMENTO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.59	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.60	FEIRA DA PRATA	m2	13.300,00	0,73	9.450,00	-	-	13.300,00	9.450,00
9.61	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	0,92	12.000,00	-	-	13.300,00	12.000,00
9.62	AMBIENTAL	m2	13.300,00	0,31	4.000,00	-	-	13.300,00	4.000,00
9.63	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,75	9.800,00	-	-	13.300,00	9.800,00
9.64	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,52	6.800,00	-	-	13.300,00	6.800,00
9.65	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.66	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,91	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.67	LOGICA E CMTV	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.68	ESGAMENTO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.69	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	0,97	12.800,00	-	-	13.300,00	12.800,00
9.70	AC5TICO	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.71	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	10,29	3.500,00	-	-	13.300,00	3.500,00
9.72	TERROPELAGEM	m2	13.300,00	0,48	6.200,00	-	-	13.300,00	6.200,00
9.73	GEOTECNICO	m2	13.300,00	0,35	4.500,00	-	-	13.300,00	4.500,00
9.74	AC5TICO	m2	13.300,00	27,94	9.500,00	-	-	13.300,00	9.500,00
9.75	PRAGA CEMENTINHO PROCPD	m2	13.300,00	0,65	8.500,00	-	-	13.300,00	8.500,00
9.76	TOPOGRAFICO	m2	13.300,00	0,70	9.250,00	-	-	13.300,00	9.250,00
9.77	GEOTECNICO	m2	13.300,00	0,70	9.250,00	-	-	13.300,00	9.250,00
9.78	PRAGA CEMENTINHO PROCPD	m2	13.300,00	19,12	6.500,00	-	-	13.300,00	6.500,00
9.79	PAINTO E PROTECAO CONTRA INFENHADIA	m2	13.300,00	340,00	2.500,00	-	-	13.300,00	2.500,00
9.80	AC5TICO	m2	13.300,00	327,94	3.900,00	-	-	13.300,00	3.900,00
9.81	TOPOGRAFICO	m2	13.300,00	0,65	8.500,00	-	-	13.300,00	8.500,00
9.82	HIDROLOGICO	m2	13.300,00	0,48	6.200,00	-	-	13.300,00	6.200,00
9.83	TRAFFEGO	m2	13.300,00	0,35	4.500,00	-	-	13.300,00	4.500,00
9.84	GEOTECNICO	m2	13.300,00	0,00	0,00	-	-	13.300,00	0,00
9.85	TERROPELAGEM	m2	13.300,00	0,35	4.500,00	-	-	13.300,00	4.500,00
9.86	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,35	4.500,00	-	-	13.300,00	4.500,00
9.87	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	323,00	3.905,00	-	-	13.300,00	3.905,00
9.88	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	17,00	47,50	-	-	13.300,00	47,50
9.89	AC5TICO	m2	13.300,00	10,29	3.500,00	-	-	13.300,00	3.500,00
9.90	ORGAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	13.300,00	340,00	2.500,00	-	-	13.300,00	2.500,00
9.91	TERROPELAGEM	m2	13.300,00	0,70	9.250,00	-	-	13.300,00	9.250,00
9.92	GEOTECNICO	m2	13.300,00	0,70	9.250,00	-	-	13.300,00	9.250,00
9.93	PAIMENTACAO	m2	13.300,00	0,70	9.250,00	-	-	13.300,00	9.250,00
9.94	ELTRICO E LUMINOTECNICO	m2	13.300,00	323,00	3.905,00	-	-	13.300,00	3.905,00
9.95	SIGNALIZACAO	m2	13.300,00	17,00	47,50	-	-	13.300,00	47,50
9.96	AC5TICO	m2	13.300,00	10,29					

ITEM	DISCRIMINATING-CA	UNID.	QUANTIDADE		VALORES CONTRATO (R\$)		EXCUTADO NO MESES		ACUMULADO		SALDO CONTRUTUAL	
			VALORES CONTRATO (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %	
11.14	DRBAS COMPLEMENTARES	m	1.400,00	4,68	6.500,00	-	-	1.400,00	10.500,00	-	-	0,00%
11.15	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1.400,00	7,50	10.500,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.1	TOPOGRAFICO/HIDROLOGICO	m	840,00	13,93	11.250,00	-	-	840,00	11.250,00	-	-	0,00%
12.2	GEOTECNICO/GEODLOGICO	m	840,00	7,74	6.500,00	-	-	840,00	6.500,00	-	-	0,00%
12.3	TRAFFEDO	m	840,00	11,13	9.500,00	-	-	840,00	9.500,00	-	-	0,00%
12.4	GEOMETRICO	m	840,00	14,05	11.800,00	-	-	840,00	11.800,00	-	-	0,00%
12.5	PAVIMENTACAO	m	840,00	22,20	18.500,00	-	-	840,00	12.000,00	-	-	0,00%
12.6	PAVIMENTACAO	m	840,00	14,23	12.000,00	-	-	840,00	12.000,00	-	-	0,00%
12.7	DRAGAEM	m	840,00	31,55	26.500,00	-	-	840,00	26.500,00	-	-	0,00%
12.8	PAVIMENTACAO	m	840,00	9,76	8.200,00	-	-	840,00	8.200,00	-	-	0,00%
12.9	EFERTEC E LUMINOTECNICO	m	840,00	16,07	13.500,00	-	-	840,00	13.500,00	-	-	0,00%
12.10	SINALIZACAO	m	840,00	11,31	9.500,00	-	-	840,00	9.500,00	-	-	0,00%
12.11	DESPARTRIMENTACAO	m	840,00	41,67	35.000,00	-	-	840,00	35.000,00	-	-	0,00%
12.12	AMBIENTAL	m	840,00	17,86	15.000,00	-	-	840,00	15.000,00	-	-	0,00%
12.13	DRAGAEM	m	840,00	6,77	12.000,00	-	-	840,00	12.000,00	-	-	0,00%
12.14	PAVIMENTACAO	m	840,00	3,11	13.700,00	-	-	840,00	13.700,00	-	-	0,00%
12.15	TRABALHOS	m	840,00	4,89	21.500,00	-	-	840,00	21.500,00	-	-	0,00%
12.16	GEOMETRICO	m	840,00	3,30	14.500,00	-	-	840,00	14.500,00	-	-	0,00%
12.17	PAVIMENTACAO	m	840,00	3,24	14.250,00	-	-	840,00	14.250,00	-	-	0,00%
12.18	TRAFFEDO	m	840,00	1,86	8.200,00	-	-	840,00	8.200,00	-	-	0,00%
12.19	GEOMETRICO/GEODLOGICO	m	840,00	3,64	16.000,00	-	-	840,00	16.000,00	-	-	0,00%
12.20	PAVIMENTACAO	m	840,00	4,00	-	-	-	840,00	-	-	#DIV/0!	
13.1	TOPOGRAFICO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.2	TRAFFEDO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.3	GEOTECNICO/GEODLOGICO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.4	PAVIMENTACAO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.5	TRABALHOS	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.6	GEOMETRICO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.7	PAVIMENTACAO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.8	DRAGAEM	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.9	EFERTEC E LUMINOTECNICO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.10	DESPARTRIMENTACAO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.11	SINALIZACAO	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.12	AMBIENTAL	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.13	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	4,400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.14	INVENTARIOS	m	1,10	2,00	25.316,08	-	-	1,10	12.034,00	636,00	993,00	5,02%
13.15	GEOTECNICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	993,00	5,02%
13.16	TRAFFEDO	m	1,10	3,15	39.916,98	-	-	1,10	12.034,00	636,00	2.003,73	5,02%
14.1	TOPOGRAFICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	2.003,73	5,02%
14.2	HYDROLOGICO	m	1,10	3,15	39.916,98	-	-	1,10	12.034,00	636,00	2.003,73	5,02%
14.3	GEOTECNICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	993,00	5,02%
14.4	PAVIMENTACAO	m	1,10	3,15	39.916,98	-	-	1,10	12.034,00	636,00	2.003,73	5,02%
14.5	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	993,00	5,02%
14.6	EFERTEC E LUMINOTECNICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	2.003,73	5,02%
14.7	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	100,00%	100,00%
14.8	TRABALHOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	23.549,84	100,00%
14.9	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.10	DESPARTRIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.11	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.12	LUMINOTECNICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.13	INVENTARIOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.14	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.15	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.16	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.17	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.18	TRABALHOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.19	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.20	DESPARTRIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.21	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.22	INVENTARIOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.23	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.24	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.25	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.26	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.27	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.28	TRABALHOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.29	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.30	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.31	DESPARTRIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.32	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.33	INVENTARIOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.34	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.35	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.36	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.37	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.38	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.39	TRABALHOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.40	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.41	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.42	DESPARTRIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.43	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.44	INVENTARIOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.45	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.46	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.47	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.48	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.49	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.50	TRABALHOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.51	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.52	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.53	DESPARTRIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.54	ORGANIZOS E CRONOGRAMMAS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.55	INVENTARIOS	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.56	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.57	DRAGAEM	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.58	ESTRUTURAL	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.59	GEOMETRICO	m	1,10	1,56	18.788,87	-	-	1,10	12.034,00	636,00	12.670,00	5,02%
14.60	PAVIMENTACAO	m	1,10	1,56								

MEDição CONSOLIDADA

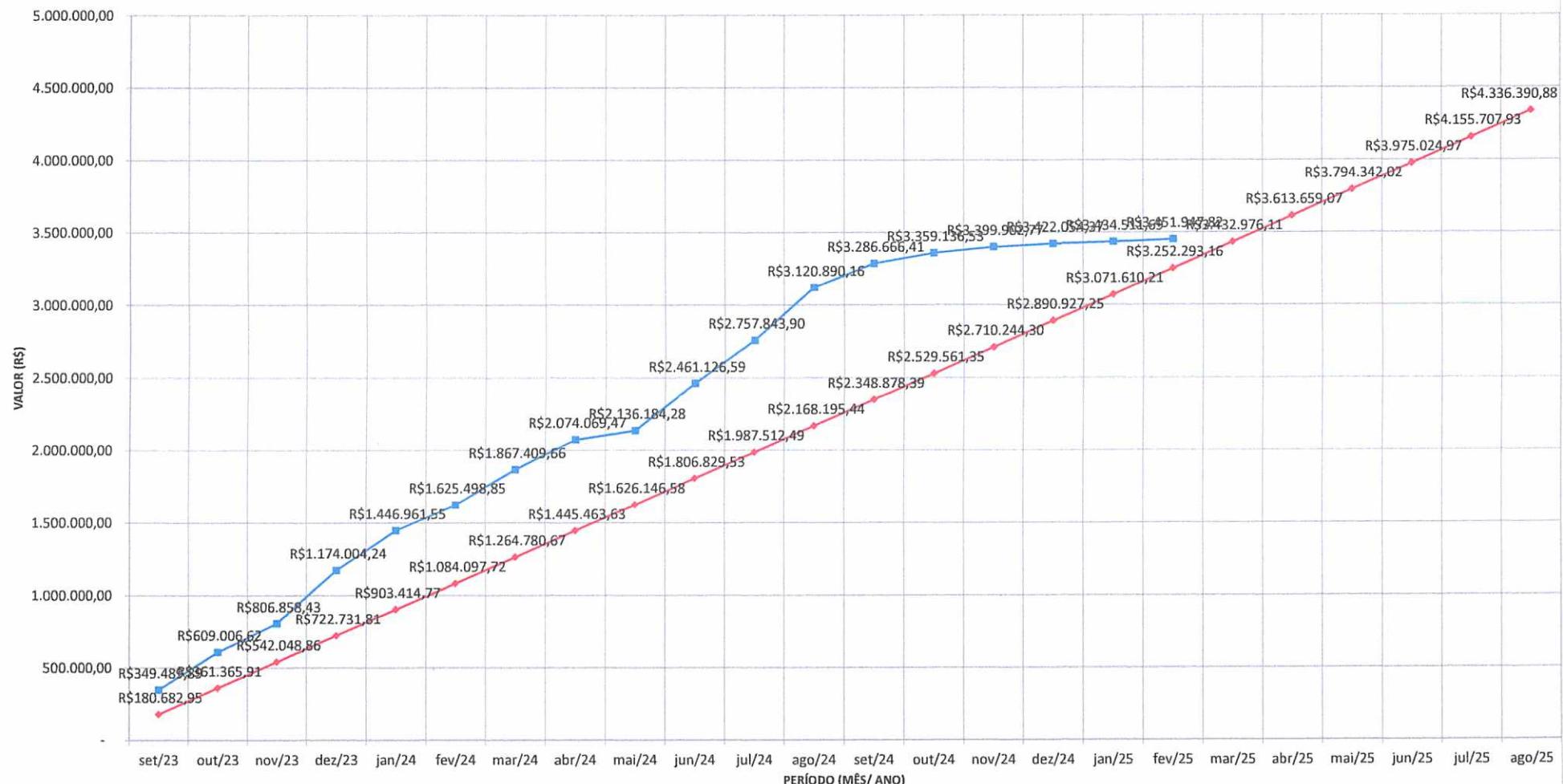
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALORES CONTRATO (R\$)		EXECUTADO MÊS ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
				UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	A EXECUTAR %
14.13	SINALIZAÇÃO	m	12.670,00	1,57	19.899,61	-	-	-	-	10.136,00	15.919,69	2.534,00	3.979,92	20,00%
14.14	DESAPOPRIAÇÃO	m	12.670,00	0,88	11.186,17	-	-	-	-	10.136,00	8.948,94	2.534,00	2.237,23	20,00%
14.15	AMBIENTAL	m	12.670,00	0,82	10.361,93	-	-	-	-	-	-	12.670,00	10.361,93	100,00%
14.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	12.670,00	0,33	4.238,97	-	-	1.267,00	423,90	12.034,00	4.026,19	636,00	212,78	5,02%
14.17	ORÇAMENTOS E CRONogramas	m	12.670,00	2,14	27.082,32	-	-	1.267,00	2.708,23	11.335,00	24.228,73	1.335,00	2.853,58	10,54%
15	GERENCIAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO													
15.1	ENGENHEIRO COORDENADOR	mês	12,00	11.666,67	140.000,00	0,06	700,00	-	-	11,96	139.517,78	0,04	482,22	0,34%
15.2	ENGENHEIRO JÚNIOR	mês	12,00	7.500,00	90.000,00	0,12	900,00	0,24	1.800,00	11,79	88.430,00	0,21	1.570,00	1,74%
15.3	CADISTA (DESENHISTA)	mês	12,00	4.166,67	50.000,00	0,12	500,00	0,24	1.000,00	11,79	49.127,78	0,21	872,22	1,74%
15.4	GERENTE DE RECURSOS HUMANOS	mês	12,00	6.666,67	80.000,00	0,12	800,00	0,24	1.600,00	11,79	78.604,44	0,21	1.395,56	1,74%
15.5	GERENTE JURÍDICO	mês	12,00	6.666,67	80.000,00	0,12	800,00	0,24	1.600,00	11,79	78.604,44	0,21	1.395,56	1,74%
15.6	MOTORISTA	mês	12,00	3.500,00	42.000,00	0,12	420,00	0,24	840,00	11,79	41.267,33	0,21	732,67	1,74%
15.7	VEÍCULO TIPO SEDAN	mês	12,00	3.000,00	36.000,00	0,01	36,00	-	-	11,93	35.804,00	0,07	196,00	0,54%
15.8	MOBILIÁRIO	mês	12,00	4.500,00	54.000,00	0,12	540,00	0,24	1.080,00	11,79	53.058,00	0,21	942,00	1,74%
15.9	EQUIPAMENTOS (NOTEBOOK, MONITORES, IMPRESSORAS, ETC)	mês	12,00	4.000,00	48.000,00	0,12	480,00	0,24	960,00	11,79	47.162,67	0,21	837,33	1,74%
15.10	MOBILIZAÇÃO (COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	mês	12,00	3.333,33	40.000,00	0,01	40,00	-	-	11,98	39.942,22	0,02	57,78	0,14%
15.11	IMPRESSÃO, ENCADERNAÇÃO, MATERIAIS, GUIAS, TAXAS, DIVERSOS	mês	12,00	2.000,00	24.000,00	0,24	480,00	0,01	24,00	11,74	23.485,33	0,26	514,67	2,14%
15.12	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (10% SOBRE O ESTIMADO MENSAL - ESTUDOS, PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS) - (Hum doze avos da soma prevista para o custo total dos projetos)	mês	12,00	35.943,41	431.320,87	0,01	431,32	-	-	11,98	430.697,85	0,02	623,02	0,14%
	VALORES TOTAIS		SOMA		4.336.390,88	-	12.457,32		17.436,13	-	3.416.238,85		920.152,03	21,22%

ATECEL - Associação Técnico Científica
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
 Francisco Lucena de Lucena
 Engenheiro CREA 160321119

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
 Coordenador de Obras - SECOB

CURVA "S"



LEGENDA:

- PREVISTO
- REALIZADO

ATECEL - Associação Técnico Científica
Ernesto Luiz de Oliveira Júnior
Francisco Nogueira Barbosa de LUCENA
Engenheiro - CREA 160321119

RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
1	CANAL DO PRADO					195.320,00	88,96
1.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-		12.500,00	100,00
1.2	HIDROLÓGICO	und	-	-		6.000,00	100,00
1.3	GEOLÓGICO	und	-	-		4.500,00	100,00
1.4	GEOTÉCNICO	m	-	-		7.250,00	100,00
1.5	GEOMÉTRICO	m	-	-		16.500,00	100,00
1.6	TERRAPLENAGEM	m	-	-		21.800,00	100,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-		8.200,00	100,00
1.8	DRENAGEM	m	-	-		23.500,00	100,00
1.9	ESGOTAMENTO	m	-	-		-	-
1.10	ESTRUTURAL	m	-	-		-	-
1.11	PAISAGÍSTICO	m	-	-		7.200,00	100,00
1.12	ILUMINAÇÃO	m	-	-		14.320,00	100,00
1.13	SINALIZAÇÃO	m	-	-		8.250,00	100,00
1.14	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-		3.800,00	95,00
1.15	AMBIENTAL	und	-	-		20.000,00	100,00
1.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-		9.500,00	95,00
1.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-		32.000,00	100,00
2	REFORMA DO AÇUDE VELHO / TRATAMENTO					206.100,00	41,14
2.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	-		11.200,00	100,00
2.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	-		16.400,00	100,00
2.3	HIDROLÓGICO	m2	-	-		20.250,00	90,00
2.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	-		-	-
2.5	GEOMÉTRICO	m2	-	-		16.120,00	80,00
2.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	-		8.225,00	50,00
2.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-		12.600,00	50,00
2.8	DRENAGEM	m2	-	-		39.425,00	95,00
2.9	ARQUITETONICO	m2	-	-		-	-
2.10	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-		-	-
2.11	ABASTECIMENTO	m2	-	-		-	-
2.12	ESGOTAMENTO	m2	-	-		-	-
2.13	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	-		-	-
2.14	DRAGAGEM	m2	-	-		-	-
2.15	ESTRUTURAL	m2	-	-		32.300,00	85,00
2.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	-		25.830,00	90,00
2.17	ILUMINAÇÃO	m2	-	-		23.750,00	95,00
2.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	-		-	-
2.19	DESAPROPRIAÇÃO	m2	-	-		-	-
2.20	AMBIENTAL	und	-	-		-	-
2.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-		-	-
2.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-		-	-
3	ORLA DO AÇUDE DE BODOCONGÓ					118.389,01	58,02
3.1	TOPOGRÁFICO	m2	-	-		8.500,00	100,00
3.2	TOPOBATIMÉTRICO	m2	-	-		12.000,00	100,00
3.3	HIDROLÓGICO	m2	-	-		8.000,00	100,00
3.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m2	-	-		6.400,00	100,00
3.5	GEOMÉTRICO	m2	-	-		0,01	97,00
3.6	TERRAPLENAGEM	m2	-	-		11.640,00	97,00
3.7	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-		7.760,00	97,00
3.8	DRENAGEM	m2	-	-		23.474,00	97,00
3.9	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-		9.500,00	100,00
3.10	ESGOTAMENTO	m2	-	-		9.500,00	100,00
3.11	TRATAMENTO DE EFLUENTE	m2	-	-		-	-
3.12	DRAGAGEM	m2	-	-		-	-
3.13	ILUMINAÇÃO	m2	-	-		13.965,00	95,00
3.14	SINALIZAÇÃO	m2	-	-		7.650,00	85,00
3.15	AMBIENTAL	m2	-	-		-	-
3.16	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-		-	-
3.17	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-		-	-
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORREDORES DE ÔNIBUS					282.726,78	88,08
4.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-		30.681,71	100,00
4.2	GEOTÉCNICO	m	-	-		37.762,10	100,00
4.3	TRÁFEGO	m	-	-		35.047,95	100,00
4.4	GEOMETRIA	m	-	-		37.526,09	100,00
4.5	TERRAPLENAGEM	m	-	-		37.762,10	100,00
4.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-		33.336,86	100,00
4.7	DRENAGEM	m	-	-		35.886,51	86,27

ATECEL - Associação Técnica
 Ernesto Luiz de Oliveira

Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 160321146

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
4.8	SINALIZAÇÃO	m	-	-	-	-	-
4.9	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	5.015,28	50,00	
4.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	29.708,17	95,00	
5	ESTAÇÃO NOVA FERROVIÁRIA		-	-	483.975,00	98,24	
5.1	HIDROLÓGICO	m2	-	-	8.500,00	100,00	
5.2	GEOTÉCNICO	m2	-	-	14.000,00	100,00	
5.3	INVENTÁRIO	m2	-	-	8.700,00	100,00	
5.4	ARQUITETONICO	m2	-	-	32.100,00	100,00	
5.5	ESTRUTURAL	m2	-	-	46.200,00	100,00	
5.6	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	35.000,00	100,00	
5.7	REABILITAÇÃO DE IMÓVEIS	m2	-	-	14.800,00	100,00	
5.8	GEOMETRICO	m2	-	-	26.000,00	100,00	
5.9	TERRAPLENAGEM	m2	-	-	38.000,00	100,00	
5.10	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	14.600,00	100,00	
5.11	DRENAGEM	m2	-	-	38.400,00	100,00	
5.12	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	30.250,00	100,00	
5.13	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	28.700,00	100,00	
5.14	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	25.400,00	100,00	
5.15	LÓGICA E CFTV	m2	-	-	18.500,00	100,00	
5.16	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	8.075,00	95,00	
5.17	ILUMINAÇÃO (LUMINOTÉCNICO)	m2	-	-	11.800,00	100,00	
5.18	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	22.500,00	100,00	
5.19	DESAPOPRIAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
5.20	AMBIENTAL	m2	-	-	21.200,00	100,00	
5.21	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-	8.000,00	100,00	
5.22	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	33.250,00	95,00	
6	TEATRO MUNICIPAL SEVERINO CABRAL		-	-	9.100,00	8,13	
6.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	4.940,00	95,00	
6.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	-	4.160,00	80,00	
6.3	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	-	-	-
6.4	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	-
6.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	-	-	-
6.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	-	-	-
6.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	-
6.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	-
6.9	LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	-
6.10	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	-	-	-
6.11	ACÚSTICO	m2	-	-	-	-	-
6.12	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	-
7	BIBLIOTECA MUNICIPAL FÉLIX ARAÚJO	0	-	-	32.775,00	45,71	
7.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	5.700,00	95,00	
7.2	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	m2	-	-	4.275,00	95,00	
7.3	ESTRUTURAL	m2	-	-	-	-	-
7.4	RESTAURAÇÃO PREDIAL	m2	-	-	5.890,00	95,00	
7.5	HIDRO-SANITÁRIO	m2	-	-	4.560,00	95,00	
7.6	ELÉTRICO E SPDA	m2	-	-	-	-	-
7.7	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	-
7.8	LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	-
7.9	PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m2	-	-	9.025,00	95,00	
7.10	ACÚSTICO	m2	-	-	3.325,00	95,00	
7.11	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	-
8	PRAÇA CLEMENTINO PROCÓPIO	0	-	-	2.600,00	5.150,00	6,08
8.1	TOPOGRAFICO	m2	2.600,00	1.700,00	4.250,00	50,00	
8.2	HIDROLOGICO	m2	-	-	-	-	-
8.3	TRÁFEGO	m2	-	-	-	-	-
8.4	GEOMETRICO	m2	2.600,00	0,00	0,00	50,00	
8.5	TERRAPLENAGEM	m2	2.600,00	900,00	900,00	20,00	
8.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
8.7	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	-
8.8	ESGOTAMENTO	m2	-	-	-	-	-
8.9	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	-
8.10	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	-
8.11	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
8.12	AMBIENTAL	m2	-	-	-	-	-
8.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	-

ATECEL - Associação Técnica Catarinense
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 1603211198

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
 SECOP - SECRETARIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
 CONTRATO N° 2.08.017/2023

ELABORAÇÃO : **ATECEL**
 ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
 DATA : 06/03/2025
 MEDIÇÃO : 18ª MEDIÇÃO
 PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	CUSTOS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAIS PARCIAIS - ESTA MEDIÇÃO (R\$)	TOTAL ACUMULADO (R\$)	PERCENTAGEM ACUMULADA (%)
9	FEIRA DA PRATA	0	-	-	-	150.550,00	100,00
9.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO CADASTRAL	m2	-	-	9.250,00	100,00	
9.2	LAUDOS ESTRUTURAIS (METÁLICO)	m2	-	-	25.000,00	100,00	
9.3	DRENAGEM	m2	-	-	8.200,00	100,00	
9.4	ABASTECIMENTO INTERNO	m2	-	-	12.800,00	100,00	
9.5	ESGOTAMENTO	m2	-	-	12.000,00	100,00	
9.6	LÓGICA E CMTV	m2	-	-	-	-	-
9.7	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	8.000,00	100,00	
9.8	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m2	-	-	49.500,00	100,00	
9.9	SINALIZAÇÃO EXTERNA E INTERNA	m2	-	-	9.800,00	100,00	
9.10	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	16.000,00	100,00	
10	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DO POETA	0	-	-	2.800,00	13.580,00	11,69
10.1	TOPOGRÁFICO	m2	28.000,00	1.400,00	3.500,00	50,00	
10.2	HIDROLÓGICO	m2	-	-	-	-	-
10.3	GEOTÉCNICO	m2	-	-	-	-	-
10.4	GEOMÉTRICO	m2	-	-	1.680,00	20,00	
10.5	TERRAPLENAGEM	m2	-	-	-	-	-
10.6	PAVIMENTAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
10.7	DRENAGEM	m2	-	-	-	-	-
10.8	PAISAGÍSTICO	m2	-	-	-	-	-
10.9	ILUMINAÇÃO E LUMINOTÉCNICO EXTERNO	m2	14.000,00	1.400,00	8.400,00	60,00	
10.10	SINALIZAÇÃO	m2	-	-	-	-	-
10.11	AMBIENTAL	m2	-	-	-	-	-
10.12	OBRAS COMPLEMENTARES	m2	-	-	-	-	-
10.13	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m2	-	-	-	-	-
11	DUPLICAÇÃO AVENIDA AEROCLUBE	0	-	-	-	150.400,00	89,58
11.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-	8.500,00	100,00	
11.2	HIDROLÓGICO	m	-	-	12.500,00	100,00	
11.3	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	8.000,00	100,00	
11.4	TRÁFEGO	m	-	-	9.500,00	100,00	
11.5	GEOMÉTRICO	m	-	-	12.200,00	100,00	
11.6	TERRAPLENAGEM	m	-	-	16.500,00	100,00	
11.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	14.500,00	100,00	
11.8	DRENAGEM	m	-	-	19.850,00	100,00	
11.9	PAISAGÍSTICO	m	-	-	4.500,00	100,00	
11.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	11.800,00	100,00	
11.11	SINALIZAÇÃO	m	-	-	9.000,00	100,00	
11.12	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-	-	-	-
11.13	AMBIENTAL	m	-	-	6.500,00	100,00	
11.14	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	6.550,00	100,00	
11.15	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	10.500,00	100,00	
12	AV. JOSUÉ SYLVESTRE	0	-	-	-	210.250,00	100,00
12.1	TOPOGRÁFICO/HIDROLÓGICO	m	-	-	11.250,00	100,00	
12.2	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	6.500,00	100,00	
12.3	TRÁFEGO	m	-	-	9.500,00	100,00	
12.4	GEOMÉTRICO	m	-	-	11.800,00	100,00	
12.5	TERRAPLENAGEM	m	-	-	18.500,00	100,00	
12.6	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	12.000,00	100,00	
12.7	DRENAGEM	m	-	-	26.500,00	100,00	
12.8	PAISAGÍSTICO	m	-	-	8.200,00	100,00	
12.9	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	13.500,00	100,00	
12.10	SINALIZAÇÃO	m	-	-	9.500,00	100,00	
12.11	DESAPROPRIAÇÃO	m	-	-	35.000,00	100,00	
12.12	AMBIENTAL	m	-	-	15.000,00	100,00	
12.13	OBRAS COMPLEMENTARES	m	-	-	8.000,00	100,00	
12.14	ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS	m	-	-	25.000,00	100,00	
13	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	0	-	-	-	206.475,00	86,37
13.1	TOPOGRÁFICO	m	-	-	-	-	-
13.2	HIDROLÓGICO	m	-	-	16.000,00	100,00	
13.3	TRÁFEGO	m	-	-	8.200,00	100,00	
13.4	GEOTÉCNICO/GEOLÓGICO	m	-	-	14.250,00	100,00	
13.5	GEOMÉTRICO	m	-	-	14.500,00	100,00	
13.6	TERRAPLENAGEM	m	-	-	21.500,00	100,00	
13.7	PAVIMENTAÇÃO	m	-	-	13.700,00	100,00	
13.8	DRENAGEM	m	-	-	29.800,00	100,00	
13.9	PAISAGÍSTICO	m	-	-	12.000,00	100,00	
13.10	ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO	m	-	-	15.600,00	100,00	

ATECEL - Assessoria de Engenharia Científica
 Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Lucena
 Engenheiro - CREA 1603211195

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECOB - SECRETARIA DE OBRAS
OBJETO: PROJETOS DE ENGENHARIA
CONTRATO N° 2.08.017/2023**

ELABORAÇÃO :  ATECEL
ORD. SERVIÇO : 26/09/2023
DATA : 06/03/2025
MEDAÇÃO : 18ª MEDAÇÃO
PERÍODO : 01/02/2025 a 28/02/2025

RESUMO DA MEDAÇÃO - ACUMULADO GERAL

FRANCISCO BARBOSA DE LUCENA
Eng. Responsável - ATECEL

ATECEL - Associação Técnica Carioca
Ernesto Luiz de Oliveira Júnior

Francisco Barbosa de Luca
Engenheiro - CREA 1503211195

Raimundo Antônio de Souza Carvalho
RAIMUNDO ANTÔNIO DE SOUZA CARVALHO
Coordenador de Obras - SECOB