



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS**

---

**COMUNICAÇÃO INTERNA**

**C.I. Nº 420/2021/SMSOP**

**De: Plínio José Mendes Moreira Filho**  
**Secretário M. de S. e Obras Públicas**

**Para: Deise Rodrigues Lamim**  
**Assessora Jurídica**

REFERÊNCIA: COMUNICAÇÃO INTERNA 1.130/2021

ASSUNTO: PROCESSO Nº 5000347-65.2020.8.13.0015

Servindo-me da presente, encaminho em anexo, o laudo com fotografias solicitado através da Comunicação interna supracitada.

Sem mais. Renovamos nossos votos apreço e consideração.

Além Paraíba, 26 de novembro de 2021.

*PLINIO JOSÉ MENDES MOREIRA FILHO*  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS**

*Deise Costa*  
*26/11/21*  
Vivian de Andrade Costa  
CPF: 143.442.786.23  
Procuradoria Jurídica



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**LAUDO TÉCNICO FOTOGRÁFICO**

**OBJETO:** Levantamento dos serviços de drenagem

**ENDEREÇO:** Ruas João Rozante, Cristiano Ribeiro Filho, Izabel Herdy Alves e Visconde o Rio Branco, Bairro São José

**DATA DO LAUDO TÉCNICO:** 26/11/2021

Aos vinte e dois dias do mês de novembro do ano de 2021, o infra firmado **Winston Baylet Goulart**, Engenheiro Civil, CREA-MG 189139/D lotado na Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas, após ter sido designado pelo Secretário de Obras, Plínio José Mendes Moreira Filho, se dirigiu às Ruas identificadas acima, para coleta de dados nas referidas ruas em relação aos serviços de drenagem que deverão ser executados na localidade, a fim de que sejam amenizados os impactos das águas pluviais no período de fortes chuvas e assim passo a relatá-los minuciosamente, com verdade e com todas as circunstâncias, da forma como segue:

**VISTORIAS EFETIVADAS:**

Foi realizada uma vistoria durante o dia vinte e dois de novembro do ano de 2021, nas referidas ruas, onde foi feito coleta de dados sobre as principais causas e possíveis medidas para atenuar os impactos causados pelas águas pluviais, conforme Anexo A.

**Bacia de contribuição:**

Existem duas grandes bacias de contribuição que impactam diretamente nestas três ruas, que é a bacia que envolve o loteamento residencial Jardim Florence e a outra bacia que envolve parte do bairro goiabal e parte da BR393, cujas águas são



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA** **ESTADO DE MINAS GERAIS**

direcionadas para os locais anteriormente mencionados, através de calhas dispostas ao longo do trecho da rodovia.

### **Infraestrutura:**

A infraestrutura de drenagem existente na localidade é precária e não possui capacidade de escoamento eficiente para que não ocorram alagamentos.

### **Medidas propostas:**

Entendemos que a melhor forma de atenuar os impactos que as águas pluviais provocam na localidade seria a execução de uma drenagem específica para a bacia de contribuição que envolve o loteamento residencial Jardim Florence, drenagem esta que iria captar as águas vindas das Ruas João Rozante e Cristiano Ribeiro Filho, seguindo pela Rua Izabel Herdy Alves e Rua Visconde do Rio Branco, desembocando na galeria existente em frente ao portão do antigo campo do Colégio Além Paraíba. Estas medidas seriam executadas em área pública, fora do loteamento.

### **CONCLUSÃO**

- A rede de drenagem pluvial existente é antiga e não foi dimensionada para receber esse grande volume de água pluvial;
- É preciso que se faça uma drenagem paralela, de modo que a execução não venha a afetar as residências já consolidadas no local;
- O referido projeto que foi elaborado, será executado inteiramente em área pública.
- O tempo estimado para a execução e conclusão das obras de drenagem é de 4 meses.

São essas as declarações que em sã consciência e profissionalismo tem o Perito a fazer.

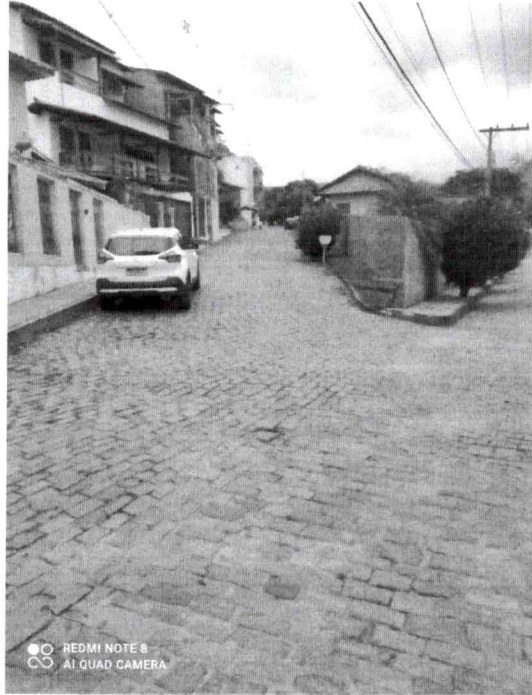
Por nada mais haver, deu-se por findo o presente laudo, que vai impresso sobre 02 (duas) laudas acrescidas das 06 (seis) fotos, que de igual modo fazem parte



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

desta análise pericial técnica.

**Anexo A**



**Foto 01/06 (Vista frontal da Rua João Rozante)**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA ESTADO DE MINAS GERAIS

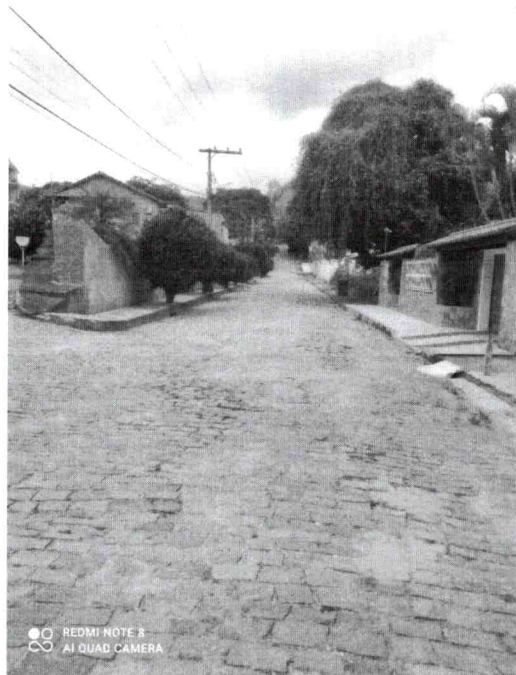


Foto 02/06 (Vista frontal de parte da Rua Cristiano Ribeiro Filho)



Foto 03/06 (Vista da continuidade da Rua Cristiano Ribeiro Filho)

Praça Coronel Breves, nº 151 - São José  
ALÉM PARAÍBA/ MG - CEP: 36.660-000  
Telefax: (32) 3462-6733



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**



**Foto 04/06 (Vista da junção das Ruas Cristiano Ribeiro Filho e Rua Izabel Herdy Alves)**

**Praça Coronel Breves, nº 151 - São José**  
**ALÉM PARAÍBA/ MG - CEP: 36.660-000**  
**Telefax: (32) 3462-6733**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**



**Foto 05/06 (Vista da Rua Izabel Herdy Alves)**

**Praça Coronel Breves, nº 151 - São José**  
**ALÉM PARAÍBA/ MG - CEP: 36.660-000**  
**Telefax: (32) 3462-6733**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

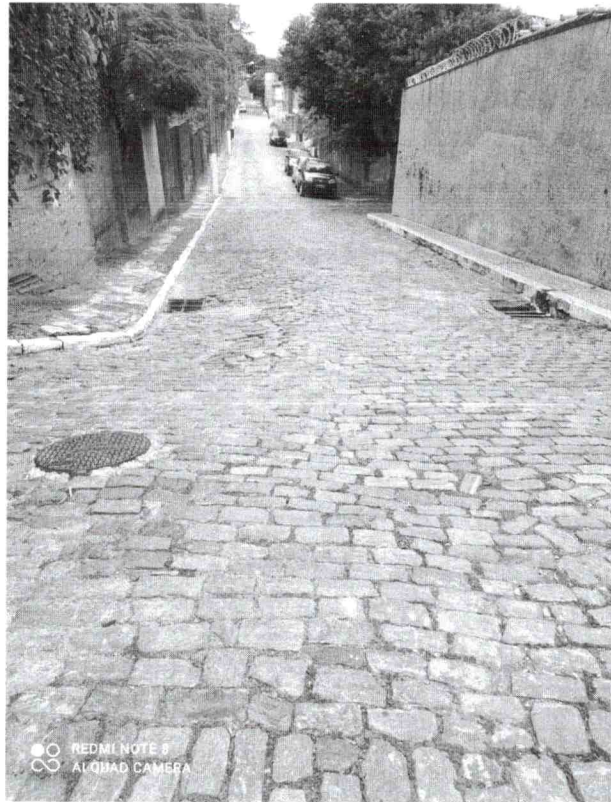


Foto 06/06 (vista da Rua Visconde do Rio Branco)

---

**Winston Baylet Goulart**  
Eng. Civil CREA 189139/D

Praça Coronel Breves, nº 151 - São José  
ALÉM PARAÍBA/ MG - CEP: 36.660-000  
Telefax: (32) 3462-6733





# Prefeitura Municipal de Além Paraíba

Município/UF: ALÉM PARAÍBA MG

Empreendimento: SERVIÇO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

Local: RUAS João Rozante/Cristiano Ribeiro Filho/Izabel Herdy Alves/Visconde do Rio Branco

REFERÊNCIA SINAPI 11/2021 - SETOP 07/2021

		ORÇAMENTO - TOMADOR		BDI 24,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>684,78</b>
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M <sup>2</sup>	3,00	184,08	228,26	684,78
<b>2</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL E ESGOTO</b>					<b>441.797,32</b>
2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M <sup>3</sup>	1.208,25	10,69	13,26	16.021,40
2.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	537,00	422,25	523,59	281.167,83
2.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,60	147,16	182,48	13.795,49
2.4	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID.	15,00	2.065,84	2.561,64	38.424,60
2.5	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	15,00	739,24	916,66	13.749,90
2.6	ED 48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID.	15,00	395,20	490,05	7.350,75
2.7	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	UNID.	786,42	31,72	39,33	30.929,90
2.8	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE V ALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	UNID.	288,56	34,39	42,64	12.304,20
2.9	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	786,49	15,06	18,67	14.683,77
2.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	5.118,34	6.346,74	12.693,48
2.11	103003	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	272,58	338,00	676,00

**TOTAL 442.482,10**

Responsável Técnico pelo Orçamento - Tomador

Nome: Winston Baylet Goulart

CREA: MG189139/D

Data: 26/11/2021