



**MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA**  
**GABINETE DO PREFEITO**

**Ofício GAB nº 271/2019**

Santa Luzia, 25 de novembro de 2019.

**Pertinência:** Resposta ao Requerimento nº 172/2019

Excelentíssimo Sr. Vereador,

Reporto-me a Vossa Excelência, com meus cordiais cumprimentos para, em atendimento ao requerimento epigrafado, encaminhar-lhe resposta da Secretaria Municipal de Obras (anexa), sobre a obra realizada na Rua José Mantini, próximo ao número 123 e 134, no Bairro Kennedy, conforme questionamentos elencados pelo nobre edil.

Sendo o que se apresenta no momento, subscrevo, reiterando os votos de estima e distinta consideração.

*Pastor Sérgio*  
Vice-Prefeito  
Mat. 32.167

**LUIZ SÉRGIO FERREIRA COSTA**

**VICE-PREFEITO, no exercício do cargo de PREFEITO DE SANTA LUZIA/MG**

**Exmo. Sr. Vagner José Alves**

Vereador do Município de Santa Luzia

Câmara Municipal de Santa Luzia.

Rua Direita, nº 750, Centro, Santa Luzia/MG.

CEP- 33.010-000.



# Prefeitura Municipal de Santa Luzia

CI. N°1474/2019/SMO

Santa Luzia, 21 de novembro de 2019.

À Senhora  
**Patrícia Natália Elias**  
Procuradora do Município

**A/c:** Marlon Resende

Prezados,

Venho por meio desta, em resposta a CI n° 1799/2019, referente ao Requerimento n° 0172/2019, informar que na Rua José Mantini no bairro Kenedy, foi realizado um serviço paliativo com instalação de tubo e restauração de PV para solucionar paliativamente a problemática do local na qual a drenagem existente era feita com tubo ármico, além do fato de que os moradores clandestinamente despejam esgoto nessa rede.

O valor do paliativo mencionado ficou em de R\$ 3.943,90 (memória de cálculo em anexo) e tendo em vista o fato de ser um serviço paliativo, não existe projeto para tal. Referente a pendências financeiras, não é de competência desta pasta.

Atenciosamente,

**Bruno Marcio Moreira Almeida**  
Prefeitura Municipal Santa Luzia  
Secretário de Obras





Departamento de Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Contrato nº: 446/2018

Pág: 1 de 1

Classificação: PÚBLICO

Rev.: 00

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG

Memória de Cálculo

Data: 20/05/2019

Nota:

Calculado por: HELMUT

Medição nº: 6

Período:

21/04/2019 a 20/05/2019

Objeto do contrato: Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços em manutenção em rios, correços, lagoas e vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados, para os municípios integrantes do CIMVA.

Item	Descrição e Cálculo										Unid.	Quantidade	
06.05.00	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO										m³		
06.05.02	MECANICA												
CÁLCULO DA CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA													
Execução de Carga de Material de Qualquer Natureza													
Escavação:	AV. 4 FRIMISA	ROTATÓRI A VESPER	RUA JOSE MANTINI	PINHOES	JOAO BATISTA LIMA	IRMA MARIA DA GLORIA	HAITI - UBS	ENG. OLEASTRO	ENG. OLEASTRO				
Vol. Escav. =		108,93	30,00	18,00						78,00	m³		
Vol. B. Fora =	18,48				156,00	29,81	160,00	24,00			m³		
Volume =	18,48	108,93	30,00	18,00	156,00	29,81	160,00	24,00	78,00		m³		
Volume Total =											623,2200	m³	
*R. Irmã Maria da Glória = 13,80 x 2,70 x 0,80 = 29,81m³													
*Rotatória Vésper = 36,00 x 2,90 x 0,80 + 8,90 x 3,10 x 0,9 = 108,93m³													
TOTAL											m³	623,2200	

CONTRATADA

Construtora e Engenheiros Paraopeba Ltda.  
*Helmut Keiser Cardoso*

Engenharia/Orçamentos

FISCALIZAÇÃO

*Lorrane Cardoso*  
 Lorrane Cardoso de Deus  
 Engenheira Civil  
 CREA 229376 / Mat. 32210  
 Prefeitura de Santa Luzia

*Edson Espindola Xavier*  
 Edson Espindola Xavier  
 Engenheiro Civil - CREA 133.420/D  
 Sec. Mun. de Obras / Mat. 32216  
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



Departamento de Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Contrato nº: 446/2018

Pág: 1 de 1

Classificação: PÚBLICO

Rev.: 00

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG

Memória de Cálculo

Data: 20/05/2019

Nota:

Calculado por: Cristiano

Objeto do contrato:

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços em manutenção em rios, córregos, lagoas e vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados, para os municípios integrantes do CIMVA.

Medição nº:

6

Período:

21/04/2019 a 20/05/2019

Item	Descrição e Cálculo								Unid.	Quantidade	
06.07.00	ATERRO COMPACTADO										
06.07.02	COM PLACA VIBRATORIA								m³		
CÁLCULO DO REATERRO											
Execução de Reaterro das obras de drenagem											
*Volume de reaterro das redes = $\{(H \times L \times C) - (Pi \times R^2 \times C)\}$											
Reaterro:	AV. JOAO BATISTA LIMA	RUA JOSE MANTINI	PINHOES	AV. 4 FRIMISA	Rip-Rap João B.	Rip-Rap 21 Abril	Rotatória Vésper				
Reaterro:	600	800		600,00							
H	Altura Média =	2,50	0,80	2,20	2,72	3,50	0,40	m			
C	Comprimento Total =	6,00	2,10	3,50	38,30	5,10	36,00	m			
L	Largura Média =	2,30	1,20	2,40	0,60	5,90	2,90	m			
	Volume =	32,80	61,97	2,02	17,49	62,89	105,32	41,76	m³		
	Volume Total =	323,7500								m³	
*R. José Mantini = $(3,90 \times 3,20 \times 2,80) + (5,80 \times 1,80 \times 1,15) + (8,40 \times 1,20 \times 1,20) + (1,90 \times 1,40 \times 1,10)$											
<b>TOTAL</b>									m³	<b>323,7500</b>	

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

Construtora e Dragagem Paraopeba Ltda.

Helmut Creffer Cardoso

Engenharia/Orçamentos

Edson Espindola Xavier  
Engenheiro Civil - CREA 133.430/D  
Sec. Municipal de Obras / Mat. 32216  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Lorrane Cardoso de Deus  
Engenheira Civil  
CREA 229376 / Mat. 32216  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



Departamento de Engenharia

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Contrato nº: 446/2018

Pág: 1 de 1

Classificação: PÚBLICO

Rev.: 00

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG

**Memória de Cálculo**

Data: 20/05/2019

Nota:

Calculado por: Helmut

Medição nº: 6

Período: 21/04/2019 a 20/05/2019

**Objeto do contrato:**

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços em manutenção em rios, córregos, lagoas e vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados, para os municípios integrantes do CIMVA.

Item	Descrição e Cálculo	Unid.	Quantidade
06.09.00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL		
06.09.02	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	
<b>CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO MECÂNICA ATÉ 3,0M</b>			
Escavação:	AV. JOAO BATISTA LIMA	RUA JOSE MANTINI	PINHOES AV. 4 FRIMISA
Altura =	2,50	1,80	2,20 m
Comprimento =	19,80	2,10	3,50 m
Largura =	2,50	1,20	2,40 m
V1 Volume Total (H x L x C) =	123,75	4,54	18,48 m³
V2 Volume ( Pré-escavado)=	0,00	0,00	0,00 m³
Volume Escavado ( V1 - V2) =	123,75	76,24	4,54 18,48 m³
Volume Total =	223,0100		m³
*R. José Mantini = (3,90 x 3,20 x 3,20) + (5,80 x 1,80 x 1,55) + (8,40 x 1,20 x 1,60) + (1,90 x 1,40 x 1,50)			
<b>TOTAL</b>		m³	<b>223,0100</b>

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

Construtora e Dragagem Paraopeba Ltda.

*Helmut Reijer Cardoso*

Engenharia/Orçamentos

*Lorrane Cardoso de Deus*  
Engenheira Civil  
32210 / Mat. 32210

*Edson Espindola Xavier*  
Engenheiro Civil - CREA 133.420/D  
Sec. Mun. de Obras / Mat. 32216  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia



Departamento de Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Contrato nº: 446/2018

Pág: 1 de 1

Classificação: PÚBLICO

Rev.: 00

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG

Memória de Cálculo

Data:

20/05/2019

Nota:

Calculado por:

Helmut

Objeto do contrato:

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços em manutenção em rios, córregos, lagoas e vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados, para os municípios integrantes do CIMVA.

Medição nº:

6

Período:

21/04/2019 a 20/05/2019

Item	Descrição e Cálculo	Unid.	Quantidade
14.03.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.		
14.03.01	COM BRITA BICA CORRIDA	M³	
CÁLCULO DA EXECUÇÃO DA SUB-BASE			
Volume de Sub-Base = C x L x E			
Execução de Sub-Base:	AV. 4 FRIMISA	RETORNO VESPER	AV. JOÃO BATISTA
			RUA JOSE MANTINI
			PINHOES
Espessura =	0,20	0,20	0,20
Comprimento =	3,50	36,00	19,80
Largura =	2,40	2,90	2,50
Volume =	1,68	20,88	9,90
			4,45
			0,50
			m
			m
			m
			m³
Volume Total =	37,4100	m³	
<b>TOTAL</b>			<b>37,4100</b>

CONTRATADA

Construtora e Orçagem Parapeba Ltda.

*Helmut Klefer Cardoso*

Engenharia/Orçamentos

FISCALIZAÇÃO

*Edson Espindola Xavier*  
Engenheiro Civil - CREA 133.420/D  
Ser. Mun. de Obras / Mat. 32216  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

*Lorrane Cardoso de Deus*  
Engenheira Civil  
CREA 229376 / Mat. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia



Departamento de Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Contrato nº: 446/2018

Pág: 1 de 1

Classificação: PÚBLICO

Rev.: 00

Cliente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG

Data: 20/05/2019

Nota:

Calculado por: HELMUT

Memória de Cálculo

Objeto do contrato:

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços em manutenção em rios, córregos, lagoas e vias públicas em diversos logradouros pavimentados e não pavimentados, para os municípios integrantes do CIMVA.

Medição nº: 6

Período: 21/04/2019 a 20/05/2019

Item	Descrição e Cálculo					Unid.	Quantidade
14.04.00	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.					M³	
14.04.02	COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO						
CÁLCULO DA EXECUÇÃO DA BASE							
Volume de Base = C x L x E							
Base:	RETORNO VESPER	AV. JOÃO BATISTA LIMA	RUA JOSE MANTINI	PINHOES			
Espessura =	0,20	0,20	0,20	0,20	m		
Comprimento =	36,00	19,80	8,90	2,10	m		
Largura =	2,90	2,50	2,50	1,20	m		
Volume =	20,88	9,90	4,45	0,50	m³		
Volume Total =	35,7300				m³		
<b>TOTAL</b>						M³	<b>35,7300</b>

CONTRATADA

FISCALIZAÇÃO

Construtora e Organizações Paraopeba Ltda.

Helmut Kaiser Cardoso

Engenharia/Orçamentos

Edson Espindola Xavier  
Engenheiro Civil - CREA 133.420/D  
Sec. Mun. de Obras / Mat. 32216  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Lorrane Cardoso de Deus  
Engenheira Civil  
CREA 229376 / Mat. 32210