



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

GABINETE DO PREFEITO

PROJETO DE LEI _____ Nº 139 - E /2023.

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A CONTRATAR OPERAÇÃO DE CRÉDITO COM O BANCO DO BRASIL S.A, COM A GARANTIA DA UNIÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Câmara Municipal de Conselheiro Lafaiete, aprova e eu, Prefeito sanciono a seguinte lei:

Art.1º. Fica o Poder Executivo autorizado a contratar operação de crédito junto ao **BANCO DO BRASIL S.A.**, com a garantia da União, até o valor de R\$ 50.000.000,00 (Cinquenta milhões de reais), no âmbito do Programa Eficiência Municipal, nos termos da Resolução CMN nº 4.995, de 24.03.2022, e suas alterações, destinados a infraestrutura viária e mobilidade Urbana, observada a legislação vigente, em especial as disposições da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.

Parágrafo único. Os recursos provenientes da operação de crédito autorizada serão obrigatoriamente aplicados na execução dos empreendimentos previstos no caput deste artigo, sendo vedada a aplicação de tais recursos em despesas correntes, em consonância com o § 1º do art. 35 da Lei Complementar Federal nº 101, de 04 de maio de 2000.

Art.2º. Fica o Poder Executivo autorizado a vincular, como contragarantia à garantia da União, à operação de crédito de que trata esta Lei, em caráter irrevogável e irretratável, a modo “pro solvendo”, as cotas de repartição das receitas tributárias, previstas nos artigos 158 e 159, inciso I, alíneas “b”, “d” e “e” complementadas pelas receitas próprias de impostos estabelecidas no artigo 156 da Constituição Federal, nos termos do § 4º, do artigo 167, bem como outras garantias em direito admitidas.

Art.3º. Os recursos provenientes da operação de crédito a que se refere esta Lei deverão ser consignados como receita no Orçamento ou em créditos adicionais, nos termos do inc. II, § 1º, art. 32, da Lei Complementar 101/2000.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

GABINETE DO PREFEITO

Art.4º. Os orçamentos ou os créditos adicionais deverão consignar, anualmente, as dotações necessárias às amortizações e aos pagamentos dos encargos, relativos aos contratos de financiamento a que se refere o artigo primeiro.

Art.5º. Fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a abrir créditos adicionais destinados a fazer face aos pagamentos de obrigações decorrentes da operação de crédito ora autorizada.

Art.6º. Para pagamento do principal, juros, tarifas bancárias e demais encargos financeiros e despesas da operação de crédito, fica o Banco do Brasil autorizado a debitar a conta corrente de titularidade do Município, a ser indicada no contrato, em que são efetuados os créditos dos recursos do município, ou qualquer(isquer) outra(s) conta(s), salvo a(s) de destinação específica, mantida em sua agência, os montantes necessários às amortizações e pagamento final da dívida, nos prazos contratualmente estipulados.

Parágrafo único – Fica dispensada a emissão da nota de empenho para a realização das despesas a que se refere este artigo, nos termos do §1º, do art. 60, da Lei 4.320, de 17 de março de 1964.

Art.7º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE,
AOS TRINTA E UM DIAS DO MÊS DE OUTUBRO DE 2023.**

Mário Marcus Leão Dutra
Prefeito Municipal

Jorcelino de Oliveira
Procurador Geral



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

GABINETE DO PREFEITO

JUSTIFICATIVA

Senhor Presidente,
Nobres Vereadores,
Nobre Vereadora,

Com meus cordiais cumprimentos, encaminho para apreciação de V. Exas. projeto de lei que autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com o BANCO DO BRASIL S.A., com a garantia da União e dá outras providências, até o limite de R\$50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais).

O empréstimo tem como objetivo a obtenção de recursos para a execução de obras de infraestrutura viária e mobilidade urbana na cidade de Conselheiro Lafaiete, conforme segue:

(a) Destacamos a princípio a construção de uma avenida perimetral que ligará a MG 482, MG 129 e BR 040, iniciando ao lado da UNIPAC passando nas proximidades das obras do Hospital Regional, inicialmente descendo pela Avenida Rosa Dutra até atingir a BR 040. No trecho entre a BR 482 e a BR 129 serão realizadas obras de alargamento de pista e pavimentação urbana num total de 4.000 metros, sendo 24 metros de faixa, com passeio, pista e canteiro central.

(b) Recapeamento de aproximadamente 22,5 kms dos logradouros: Avenida Alfredo Elias Mafuz; Avenida Santa Matilde; Rua Padre Lobo; Rua Coronel João Gomes; Rua Duque de Caxias; Rua Santa Efigênia; Rua Barão de Suaçui; Rua Dias de Souza; Rua Antônio Aureliano; Rua Barão de Pouso Alegre; Avenida Monsenhor Moreira; Rua Lopes Franco; Rua Wenceslau Braz; Rua Adriano Marques de Moura; Rua Moacir Junior; Rua Ângela Matos; Rua Francisco Lobo; Rua Benjamim Constant; Rua Arthur Bernardes; Avenida Monsenhor Barreto; Avenida Prefeito Mário Rodrigues Pereira; Rua Juca Pena; Rua Amazonas; Rua Joemi Faria; Rua Brasil; Rua Benjamim Granha; Rua José Alexandre Ramos; Rua Santana; Rua Henrique de Abreu e Rua Políbio A. Rezende, onde será retirado o asfalto existente, feito o frezamento das referidas vias, substituindo por uma nova pavimentação e outros melhoramentos que proporcionem qualidade à mobilidade urbana.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

GABINETE DO PREFEITO

É objetivo e finalidade do presente projeto, realizar o recapeamento de logradouros, onde serão retirados asfaltos existentes, substituindo por uma nova pavimentação e outros melhoramentos que proporcionem a mobilidade urbana.

O empréstimo terá o prazo de pagamento de 120 (cento vinte) meses com carência de 12 (doze) meses, com garantia da União, o que garantirá a redução dos custos, tendo uma taxa estimada em CDI+1,65% ao ano, uma tarifa de customização estimado em 1,2% sobre o valor da operação e comissão de permanência de 0,2% aa.

Os juros serão pagos mensalmente durante a carência e exigidos juntamente com o principal durante o período de amortização.

Vale ressaltar que, apesar das dificuldades financeiras, os valores do empréstimo estão muito aquém da capacidade de endividamento do Município, adequando-se, portanto, à legislação de regência quanto à contratação de operações financeiras, conforme sempre demonstrado em audiências públicas de demonstração de cumprimento das metas fiscais.

O projeto de lei segue instruído com a seguinte documentação:

- 1)- Plano de trabalho onde as estimativas de custos estão elencadas (R\$ 17.830.000,00 para o Contorno Metropolitano e R\$ 31.500.970,25 para o fresamento/pavimentação das ruas), juntamente com outros planejamentos da Secretaria de Obras como o Aeroporto e a Acessibilidade em prédios públicos do Município;
- 2)- Levantamento Planimétrico das vias a serem fresadas/pavimentadas elaboradas pelo sistema de georeferenciamento;
- 3)- Mapa do contorno metropolitano no trecho entre a Unipac e o Hospital Regional (Rodovias MG-482 e MG-129, que será o trecho inicial da obra, com acesso à BR-040 pela Avenida Rosa Dutra ou acesso a Ouro Branco pela MG-129;
- 4)- Mapa do contorno metropolitano no trecho entre o Hospital Regional (Rodovia MG-129), que será o trecho complementar da obra, com acesso à BR-040 pelo trevo do viaduto da empresa SCOF no Distrito de Joaquim Murtinho.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

GABINETE DO PREFEITO

A pavimentação asfáltica de nossa cidade atualmente encontra-se desgastada e em condições inadequadas, que dificultam o tráfego, causam danos aos veículos e provocam acidentes, ocasionando, portanto, não apenas prejuízos materiais como riscos à integridade física de quem precisa transitar pelas ruas.

Assim, estamos submetendo à apreciação da Egrégia Casa Legislativa o Projeto de Lei anexo, o qual esperamos ver discutido e aprovado.

Ao ensejo, reiteramos reconhecimento de elevada estima e distinta consideração a toda Edilidade.

Conselheiro Lafaiete, 31 de outubro de 2023.

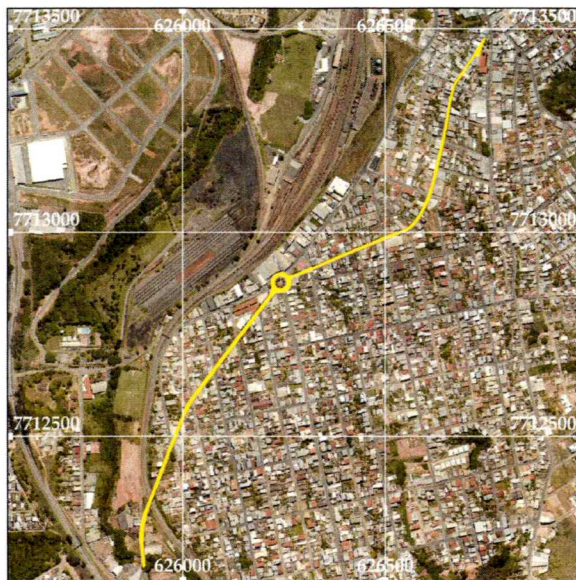

Mário Marcus Leão Dutra

Prefeito Municipal


Jorcelino de Oliveira

Procurador Geral

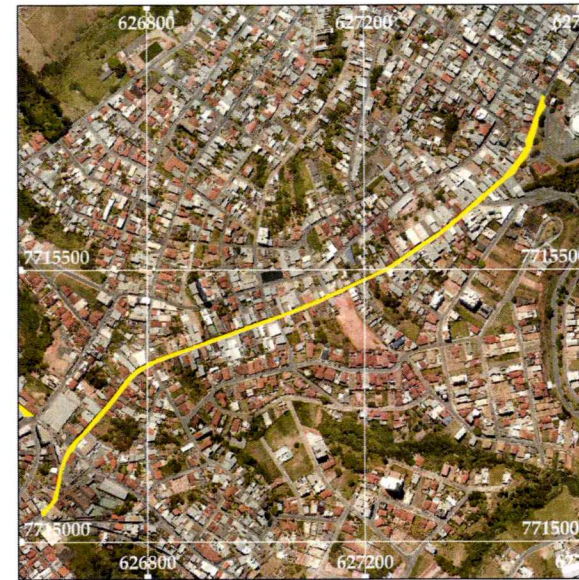
R. ALFREDO ELIAS MAFUZ X AV. SANTA MATILDE
 INÍCIO: POSTO TREVO SANTA MATILDE
 FIM: IGREJA SÃO JOÃO
 ÁREA APROXIMADA: 13735,847m²
 EXTENSÃO: 1664,024m



R. PADRE LOBO
 INÍCIO: POSTO CHAPADÃO
 FIM: SUP. EPA
 ÁREA APROXIMADA: 8270,368m²
 EXTENSÃO: 1176,43m



R. CORONEL JOÃO GOMES X R. DUQUE DE CAXIAS
 INÍCIO: ANTIGO SUPERMERCADO DIA
 FIM: BASÍLICA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
 ÁREA APROXIMADA: 9890,235m²
 EXTENSÃO: 1269,155m



R. SANTA EFIGÊNIA X R. BARÃO DO SUAQUI
 INÍCIO: SUPERMERCADO EPA
 FIM: TREVO CEMITÉRIO VALE DO IPÊ
 ÁREA APROXIMADA: 11937,474m²
 EXTENSÃO: 1180,832m



R. DÍAZ DE SOUZA E ANTÔNIO AURELIANO
 INÍCIO: POSTO POP
 FIM: TREVO SAÍDA PARA OURO BRANCO
 ÁREA APROXIMADA: 22018,979m²
 EXTENSÃO: 2711,547m



AV. BARÃO DE POUSO ALEGRE
 INÍCIO: IGREJA SÃO SEBASTIÃO
 FIM: VIADUTO SÃO DIMAS
 ÁREA APROXIMADA: 7470,029m²
 EXTENSÃO: 715,717m

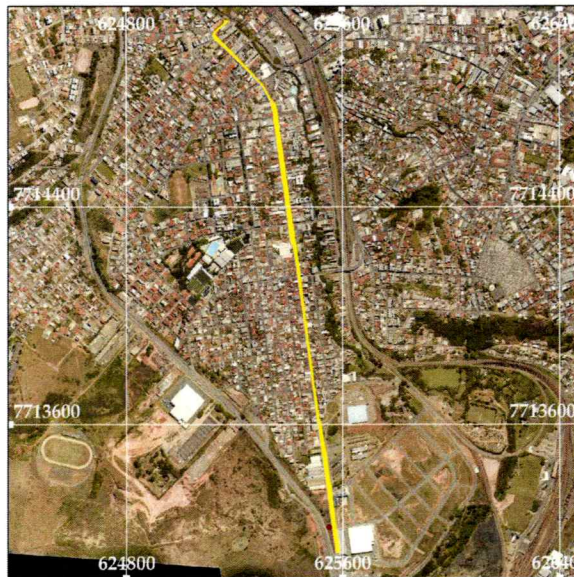
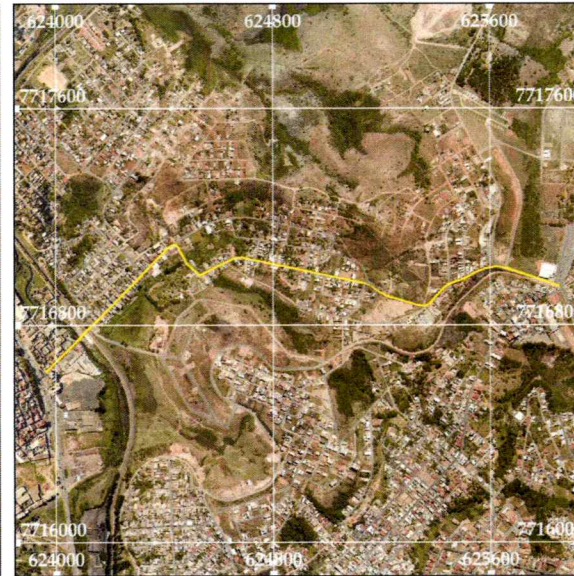
AV. MONSENHOR MOREIRA
 INÍCIO: AUTO LAFAIETE
 FIM: ELEVADO D. NOGUEIRA REZENDE
 ÁREA APROXIMADA: 14604,061m²
 EXTENSÃO: 1350,293m



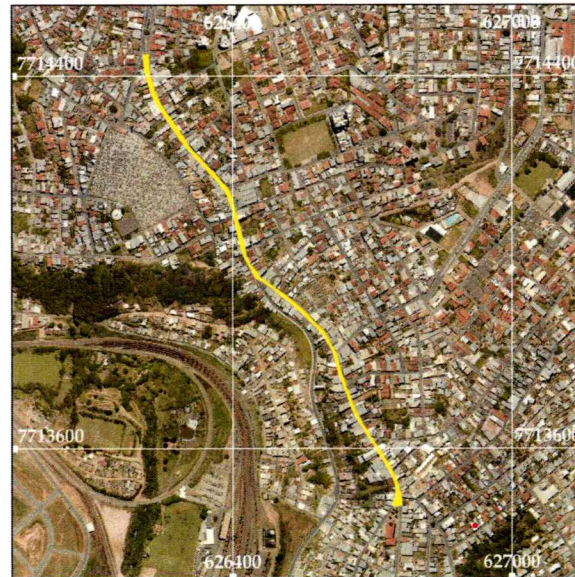
AV. FRANCISCO LÔBO
 INÍCIO: SUPERMERCADO DIA
 FIM: PONTE FRANCISCO LÔBO
 ÁREA APROXIMADA: 15062,545m²
 EXTENSÃO: 2123,457m



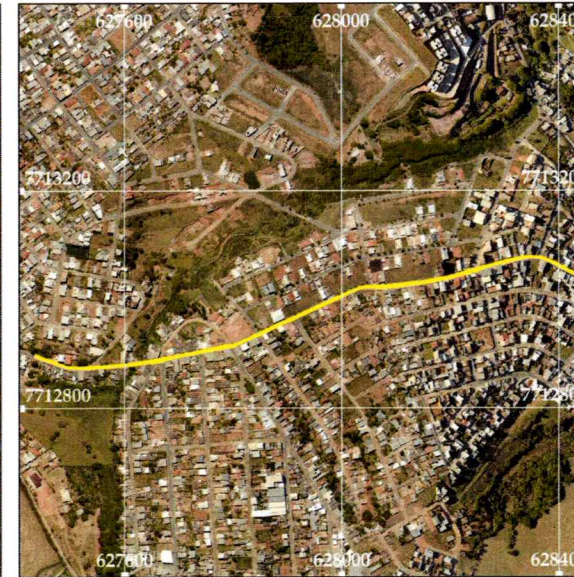
ADRIANO MARQUE DE MOURA, MOACIR JR, ANGELA M.
 INÍCIO: BR 040 - PASSARELA SIDERÚRGICO
 FIM: TREVO SAÍDA P/ OURO BRANCO
 ÁREA APROXIMADA: 15105,807m²
 EXTENSÃO: 2266,36m



ALFREDO ELIAS MAFUZ X AVENIDA SANTA MATILDE
 INÍCIO: POSTO TREVO SANTA MATILDE
 FIM: IGREJA SÃO JOÃO
 ÁREA APROXIMADA: 13735,847m²
 EXTENSÃO: 1664,024m

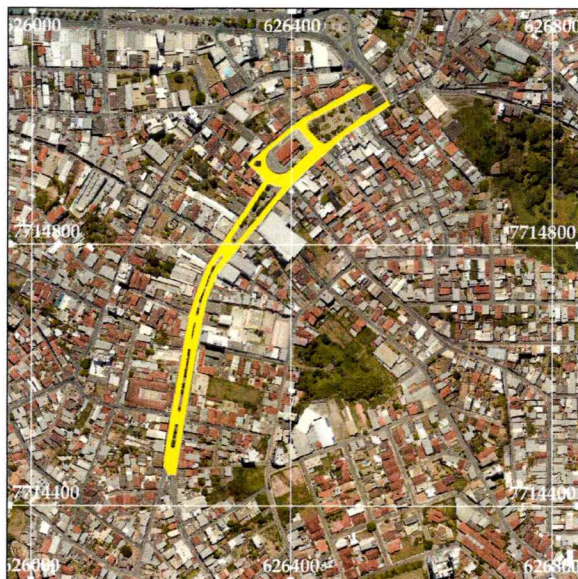


R. BENJAMIM CONSTANT E ARTHUR BERNARDES
 INÍCIO: AVENIDA BENJAMIN CONSTANT
 FIM: IGREJA SÃO JOÃO
 ÁREA APROXIMADA: 9937,832m²
 EXTENSÃO: 1146,36m



AV. MONSENHOR BARRETO
 INÍCIO: IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS
 FIM: HÉLCIAS SHALOM
 ÁREA APROXIMADA: 7515,538m²
 EXTENSÃO: 1040,993m

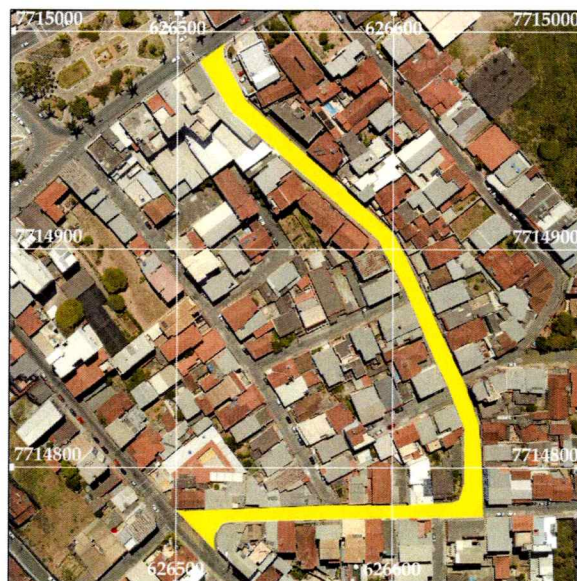
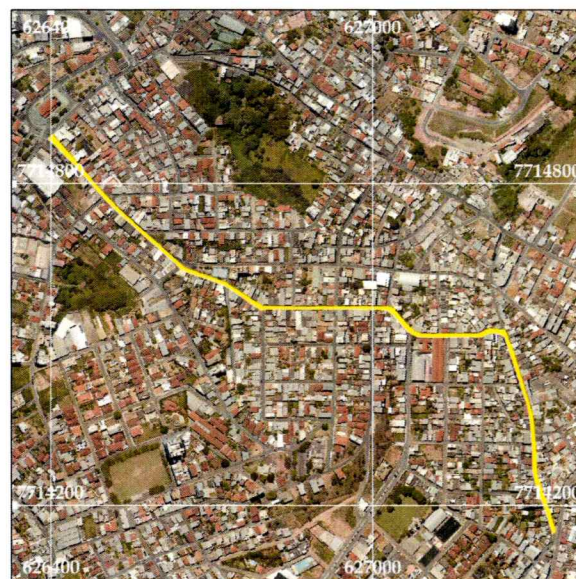
AV. PREFEITO MÁRIO RODRIGUES PEREIRA
 INÍCIO: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
 FIM: BIFURCAÇÃO DA SUBIDA P/ O CEMITÉRIO
 ÁREA APROXIMADA: 14367,57m²
 EXTENSÃO: 719,111m



R. JUCÁ PENHA
 INÍCIO: ESQ. JUCÁ PENHA X TEL. CÂNDIDO DE REZENDE
 FIM: ESQUINA JUCÁ PENHA X TAVARES DE MELO
 ÁREA APROXIMADA: 869,843m²
 EXTENSÃO: 100,771m



RUA BRASIL E BENJAMIN GRANHA
 INÍCIO: PRAÇA BARÃO DE QUELUZ
 FIM: BIFURCAÇÃO BENJAMIM GRANHA X JOEMI FÁRIA
 ÁREA APROXIMADA: 10654,606m²
 EXTENSÃO: 1375,393m



R. JOSÉ ALEXANDRE RAMOS X R. SANTANA
 INÍCIO: RUA BRASIL X JOSÉ ALEXANDRE RAMOS
 FIM: PRAÇA BARÃO DE QUELUZ
 ÁREA APROXIMADA: 2905,063m²
 EXTENSÃO: 377,426m

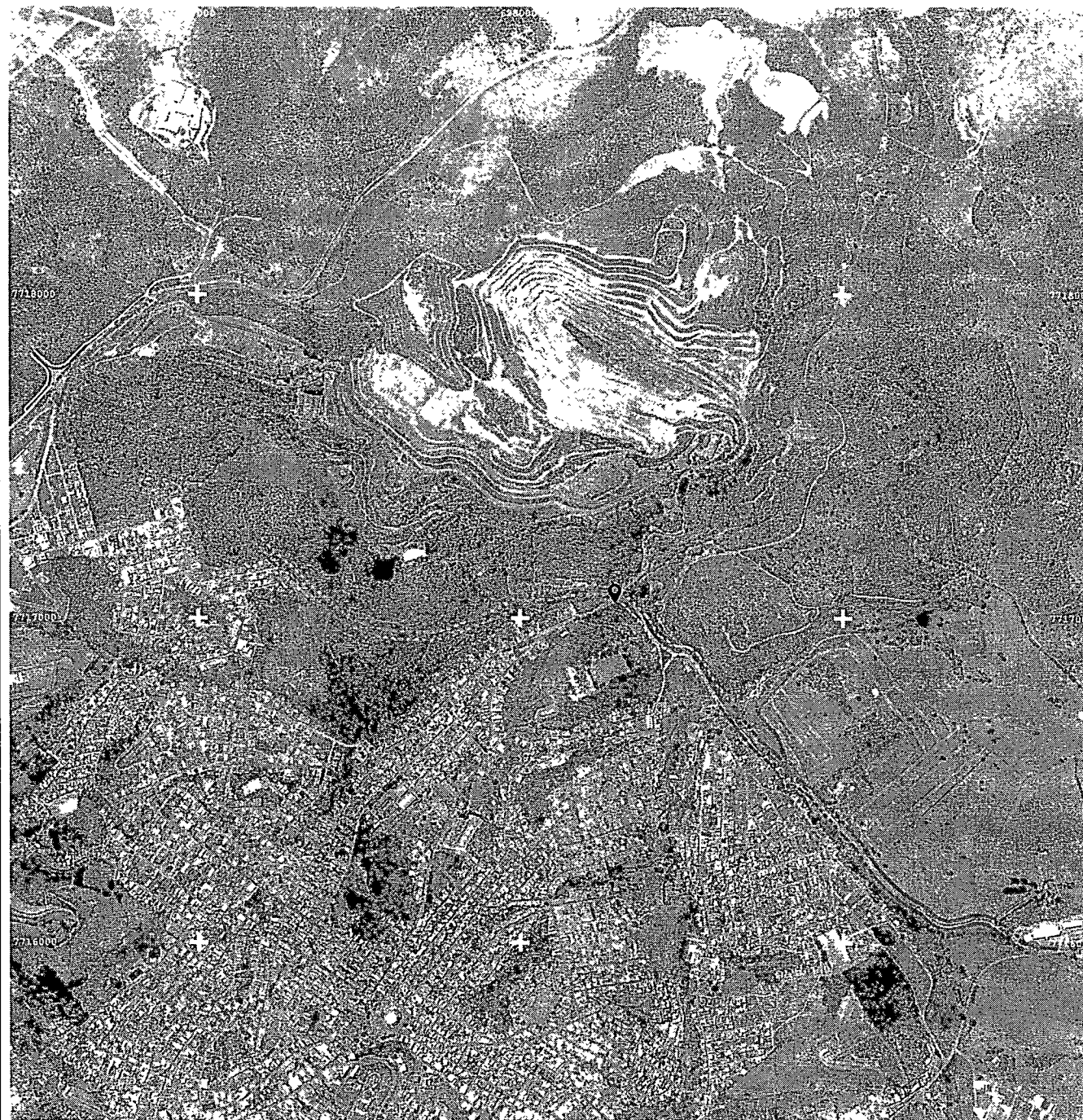


R. HENRIQUE DE ABREU, POLÍBIO A. RESENDE X B. GRANHA
 INÍCIO: ESQ. R. DR. HENRIQUE DE ABREU X R. BRASIL
 FIM: ESQ. BENJAMIM GRANHA X R. PERNAMBUCO
 ÁREA APROXIMADA: 4613,3m²
 EXTENSÃO: 697,937m

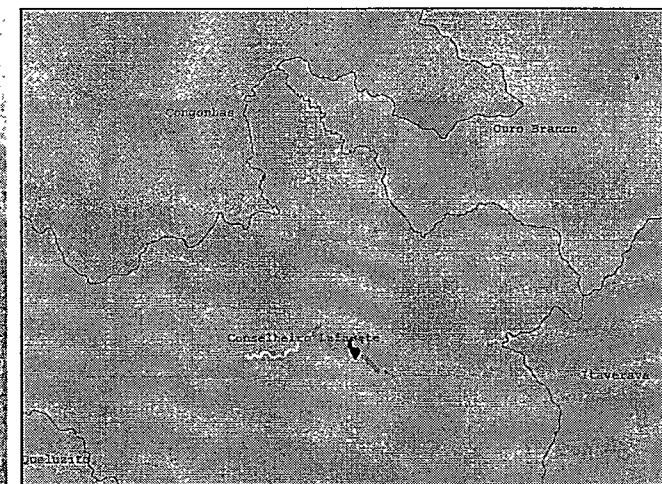


RUA AMAZONAS E JOEMI FÁRIA
 INÍCIO: PRAÇA JOSÉ SILVESTRE DE FREITAS
 FIM: CONTORNO OLEGÁRIO PINTO
 ÁREA APROXIMADA: 6981,149m²
 EXTENSÃO: 889,353m

TRECHO CONTORNO METROPOLITANO



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- 📍 Início estrada de terra
- 📍 Início da nova pista
- 📍 Início Alargamento

- Nova Estrada
- Estrada de Terra
- Alargamento

0 250 500 m

OBSERVAÇÃO

- TRECHO DE ALARGAMENTO APROXIMADAMENTE 1314,74m
- TRECHO DE ESTRADA DE TERRA 496,98m²
- TRECHO DE NOVA ESTRADA 2459,79m

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
DEPARTAMENTO DE HABITAÇÃO

DESCRIÇÃO

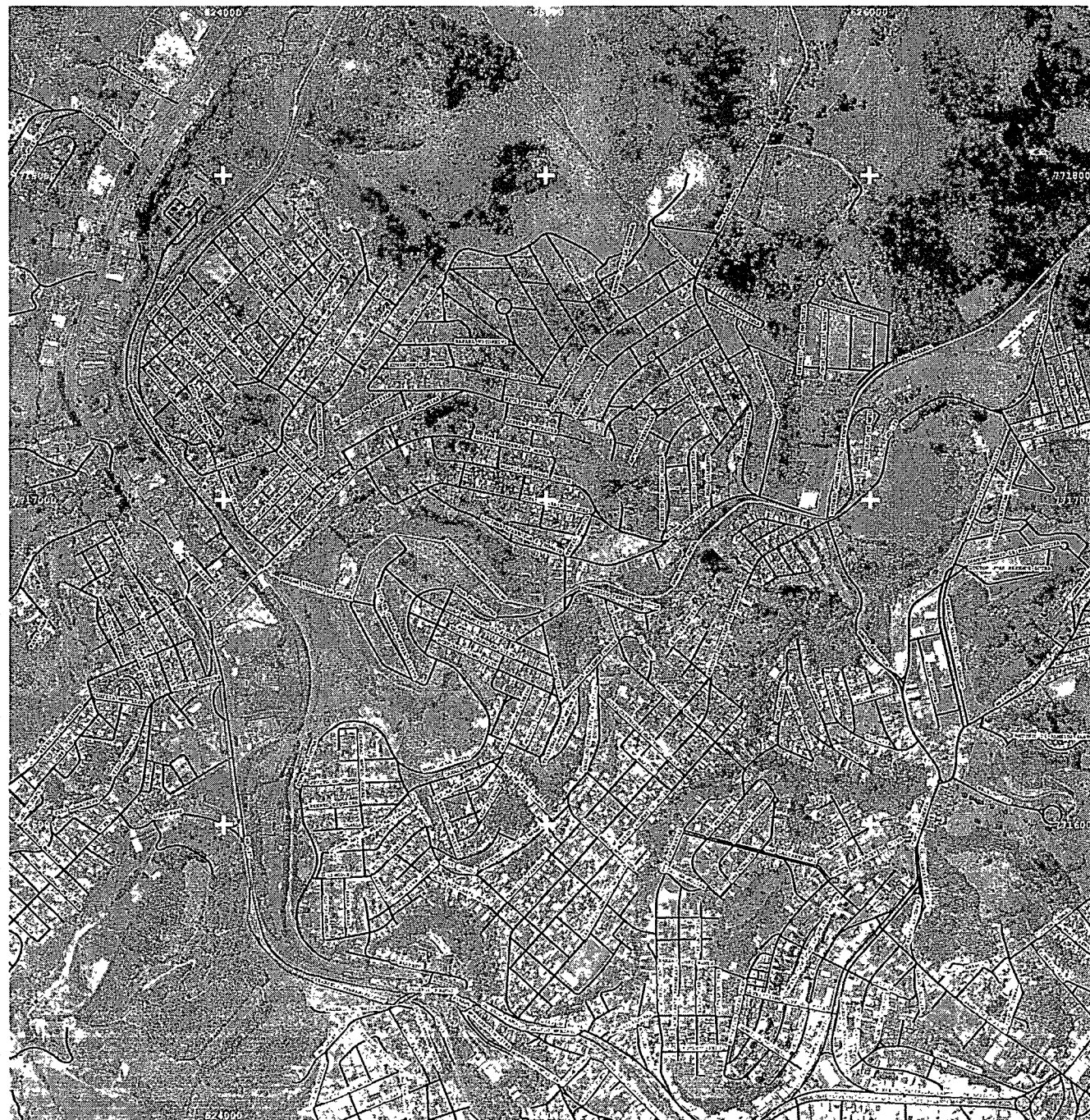
TRECHO DO CONTORNO METROPOLITAN UNIPAC-FASAR.



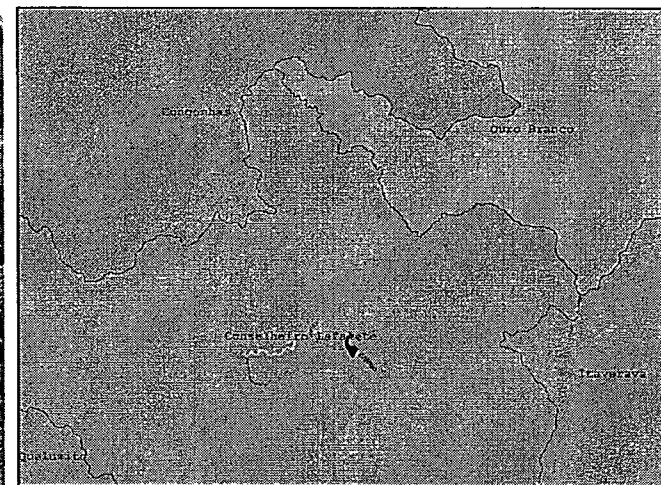
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERIDIANO-UTM
DATUM: SIRGAS 2000, FUSO: 23E
FORMATO: AZ
DATA: 21.03.2023

1:5000

TRECHO DE PERCURSO ATE O CONTORNO METROPOLITANO



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Entrada
- Saida

0 250 500 m

OBSERVAÇÃO

- TRECHO DE ENTRADA 7,113km
- TRECHO DE SAIDA 3.639km

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE
DEPARTAMENTO DE HABITAÇÃO

DESCRIÇÃO

TRECHO DE ENTRADA E SAIDA



PROJ. DE ENTRADA E SAIDA
ELABORADO POR
DATA: 10/04/2009. FVOD: 232
FORMATO: A3
DATA: 10/04/2009

N

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

Av. Pref. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000

Fone: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 - CNPJ 19.718.360/0001-51



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MEIO AMBIENTE

CADERNO TÉCNICO - ORÇAMENTÁRIO

**EXECUÇÃO DE FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE, MG**

DEMONSTRATIVO DE BDI
ORÇAMENTO GERAL

	MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE Av. Prof. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000 Fone: (31) 3769-2626 - CNPJ 19.718.360/0001-51		Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 36.405-018 Tel.: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / obraslafaiete@outlook.com	
	OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERENCIA:	DATA: 28/02/2023
	LOCAL:	R. ALFREDO ELIAS MAFUZ X AV. SANTA MATILDE	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOTADO 24,23%
	PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022	
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI		COM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)	S	24,23%
		SEM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)	N	
		Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.		
Garantia (G):	0,32% a 0,74%	0,74%		
Risco (R) :	0,50% a 0,97%	0,97%		
Desp. financeiras (DF):	1,02% a 1,21%	1,21%		
Adm. Central (AC):	3,80% a 4,67%	4,67%		
Lucro (L):	6,64% a 8,69%	7,71%		
CPRB:	0% ou 4,50% - (Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta)	4,50%		
COFINS / PIS	3,65%	3,65%		
ALÍQUOTAS ISS	2% a 5% - Justificado pela Legislação Tributária Municipal	3,00%		
OBS: O Cálculo do BDI segue as recomendações do Acórdão n.º 2622/2013 do TCU.				

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 25/11/2022

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto e Urbanista CAU A47715-0

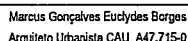
Claudio Quirino Custódio
Secretário Municipal de Obras

TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO			SEGURO + GARANTIA			RISCO			DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%	0,59%	1,25%	1,39%	0,10%	7,40%	8,90%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%	1,02%	1,11%	1,21%	0,64%	7,30%	8,09%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E OBRAS CORRELATAS	3,43%	4,03%	6,71%	0,28%	0,40%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%	0,04%	0,90%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,80%	5,52%	7,82%	0,81%	1,22%	1,99%	1,40%	2,32%	3,16%	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,45%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	4,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,59%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,33%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,34%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,16%	14,02%	16,80%



OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERENCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	AV. MONSENHOR MOREIRA	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.654,52	0,45%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,25%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,35%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	7	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 38,55	0,40%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	1,56%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.145,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.711.977,86	80,00%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	14.604,06	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 41.767,61	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	4.381,22	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 10.733,98	0,53%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	14.604,06	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 74.334,67	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	14.604,06	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 4.673,30	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	730,20	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.558.815,57	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	759,41	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 767,01	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	1,90	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,92	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	7.302,03	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 20.883,81	1,22%
			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 359.435,84	16,80%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRTO OU ASFALTO	m	2.700,59	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 6.319,37	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	2.430,53	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 206.278,86	12,05%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	270,06	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 24.440,30	1,43%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCX 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.700,59	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 127.062,57	7,42%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	675,15	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.654,11	0,46%
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.642,24	0,82%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	27	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 7.841,69	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	9	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 9.800,55	55,55%
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 7.945,92	0,37%
5.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000. 000,00	%	0,30%	R\$ 2.132.051,45	R\$ 2.648.639,16	R\$ 7.945,92	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 2.139.997,37	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU 447.715-0

**MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE**

Av. Prof. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000

Fone: (31) 99239-5001 - CNPJ 19.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente

Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP. 36.405-018

Tel: (31) 89239 5505 (31) 99239 5502 / obraspmc@outlook.com

OBRA: FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DE CONSELHEIRO LAFAIETE - MG

PRAZO: 8 MESES

DATA DE REFERÊNCIA:

06/03/2023

SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022

SINAPI COM DESONERAÇÃO -

BDI

ADOTADO

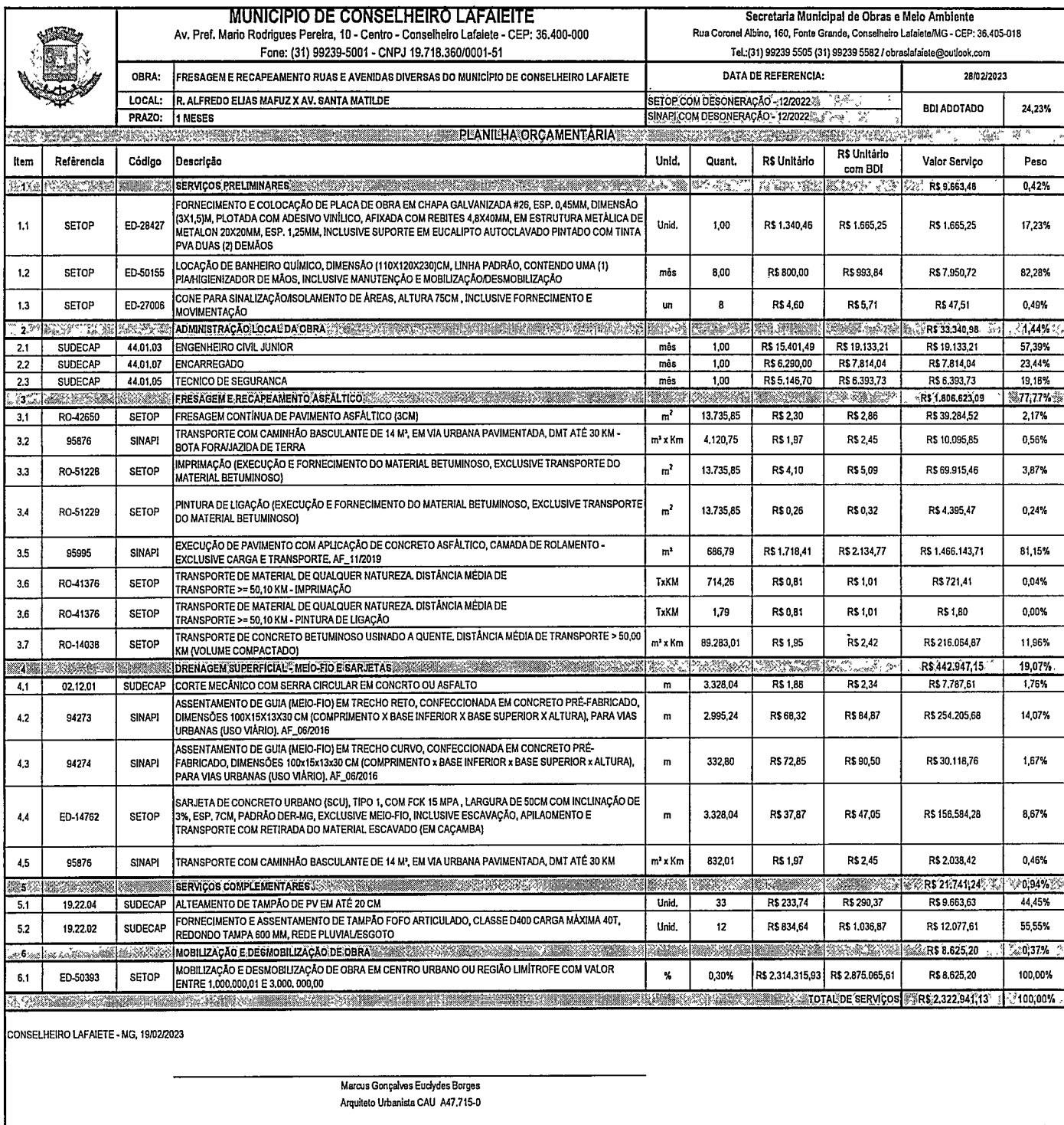
24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	R. ALFREDO ELIAS MAFUZ X AV. SANTA MATILDE	Físico %	7,37%			50,00%	50,00%								
		Financeiro	R\$ 2.322.941,13			R\$ 1.161.470,56	R\$ 1.161.470,56								
2	R. PADRE LOBO	Físico %	4,27%							50,00%	50,00%				
		Financeiro	R\$ 1.346.017,49							R\$ 673.008,75	R\$ 673.008,75				
3	R. CORONEL JOÃO GOMES X R. DUQUE DE CAXIAS	Físico %	4,96%								50,00%	50,00%			
		Financeiro	R\$ 1.562.609,19							R\$ 781.304,59	R\$ 781.304,59				
4	R. SANTA EFIGÊNEA X R.BARÃO DO SUAÇUI	Físico %	5,65%					50,00%	50,00%						
		Financeiro	R\$ 1.778.734,33					R\$ 889.367,16	R\$ 889.367,16						
5	R. DIAZ DE SOUZA E ANTÔNIO AURELIANO	Físico %	10,76%	50,00%	50,00%										
		Financeiro	R\$ 3.389.853,15	R\$ 1.694.926,58	R\$ 1.694.926,58										
7	AV. BARÃO DE POUSO ALEGRE	Físico %	3,56%					50,00%	50,00%						
		Financeiro	R\$ 1.122.697,38					56134869,12%	56134869,12%						
8	AV. MONSENHOR MOREIRA	Físico %	6,79%					50,00%	50,00%						
		Financeiro	R\$ 2.139.997,37					R\$ 1.069.998,68	R\$ 1.069.998,68						
9	AV. FRANCISCO LÔBO	Físico %	7,65%			50,00%	50,00%								
		Financeiro	R\$ 2.410.681,88			R\$ 1.205.340,94	R\$ 1.205.340,94								
10	ADRIANO MARQUE DE MOURA, MOACIR JR, ANGELA M.	Físico %	7,80%			50,00%	50,00%								
		Financeiro	R\$ 2.455.831,64			R\$ 1.227.915,82	R\$ 1.227.915,82								
11	R. LOPES FRANCO X WENCESLAU BRAZ	Físico %	12,82%	50,00%	50,00%										
		Financeiro	R\$ 4.037.589,70	R\$ 2.018.780,35	R\$ 2.018.780,35										
12	R. BENJAMIM CONSTANT E ARTHUR BERNARDES	Físico %	4,87%							50,00%	50,00%				
		Financeiro	R\$ 1.539.786,97							R\$ 766.893,49	R\$ 766.893,49				
13	AV. MONSENHOR BARRETO	Físico %	3,87%							50,00%	50,00%				
		Financeiro	R\$ 1.219.235,40							R\$ 609.617,70	R\$ 609.617,70				
14	AV. PREFEITO MÁRIO RODRIGUES PEREIRA	Físico %	6,14%					50,00%	50,00%						
		Financeiro	R\$ 1.935.294,45					R\$ 967.617,23	R\$ 967.617,23						
15	R. JUCA PENA	Físico %	0,55%	100,00%											
		Financeiro	R\$ 174.144,15	R\$ 174.144,15											
16	RUA BRASIL E BENJAMIM GRANHA	Físico %	5,34%					50,00%	50,00%						
		Financeiro	R\$ 1.682.328,66					R\$ 841.164,33	R\$ 841.164,33						
17	R. JOSÉ ALEXANDRE RAMOS X R. SANTANA	Físico %	1,56%		50,00%	50,00%									
		Financeiro	R\$ 491.950,94		R\$ 245.975,47	R\$ 245.975,47									
18	R. HENRIQUE DE ABREV, POLÍBIO A. RESENDE X B. GRANHA	Físico %	2,49%			50,00%	50,00%								
		Financeiro	R\$ 783.516,47			R\$ 391.758,24	R\$ 391.758,24								
19	RUA AMAZONAS E JOEMI FARIA	Físico %	3,54%							50,00%	50,00%				
		Financeiro	R\$ 1.113.848,94							R\$ 556.924,47	R\$ 556.924,47				
TOTAL		Físico %	100,00%	12,34%	12,57%	13,44%	12,66%	13,74%	13,74%	10,75%	10,75%				
		Financeiro	R\$ 31.500.970,25	R\$ 3.887.851,07	R\$ 3.959.682,40	R\$ 4.232.461,03	R\$ 3.986.485,56	R\$ 4.329.496,10	R\$ 4.329.496,10	R\$ 3.387.749,00	R\$ 3.387.749,00				

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 11/02/2023

Marcos Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU 147.715-0







MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE
Av. Pref. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000
Fone: (31) 99239-5001 - CNPJ 19.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente
Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 35.405-018
Tel.: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / obraslafaiete@outlook.com

OBRA: FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE
LOCAL: R. CORONEL JOÃO GOMES X R. DUQUE DE CAXIAS
PRAZO: 1 MESES

DATA DE REFERENCIA: 28/02/2023
SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022
SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022
BDI ADOTADO 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.652,20	0,62%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,25%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,37%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	6	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 36,23	0,38%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	2,13%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.159.394,18	74,20%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	9.890,24	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 28.286,07	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	2.967,07	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 7.269,32	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	9.890,24	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 50.341,30	4,34%
3.4	RO-51228	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	9.890,24	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 3.164,88	0,27%
3.5	95895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	494,51	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.055.668,85	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	514,29	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 519,44	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	1,29	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,30	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	4.945,12	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 14.143,04	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 337.837,84	21,62%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	2.538,31	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 5.939,85	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	2.284,48	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 193.883,73	16,72%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	253,83	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 22.971,71	1,96%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.538,31	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 119.427,49	10,30%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	634,58	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.554,71	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 16.582,13	1,08%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	25	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 7.370,49	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	9	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 9.211,64	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 5.802,05	0,37%
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.556.807,14	R\$ 1.934.015,40	R\$ 5.802,05	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 1.562.609,19	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

Av. Prof. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaite - CEP: 36.400-000
Fone: (31) 99239-5001 - CNPJ 19.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente

Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 36.405-018
Tel: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / cbraza@outlook.com

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE
LOCAL:	R. SANTA EFIGÊNEA X R.BARÃO DO SUAÇUI
PRAZO:	1 MESES

DATA DE REFERENCIA:		28/02/2023	
SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022		BDI ADOADO	24,23%
SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.649,68	0,54%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,26%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIANHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,39%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	6	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 33,71	0,35%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	1,07%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,38%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.399.384,13	76,67%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (30CM)	m²	11.937,47	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 34.141,18	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORAJAZIDA DE TERRA	m³ x Km	3.581,24	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 8.774,04	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	11.937,47	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 60.761,74	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	11.937,47	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 3.819,99	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	596,67	R\$ 1.719,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.274.188,07	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	620,75	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 626,96	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	1,55	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,57	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	5.968,74	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 17.070,59	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 314.326,85	17,67%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRTO OU ASFALTO	m	2.361,66	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 5.526,29	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	2.125,50	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 180.390,98	12,89%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	236,17	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 21.373,06	1,53%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.361,66	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 111.116,29	7,94%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	590,42	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.446,52	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 15.428,15	0,87%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	24	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 6.857,56	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	8	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 8.270,58	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 6.604,53	0,37%
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.772.129,80	R\$ 2.201.509,90	R\$ 6.604,53	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 1.778.734,33	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG. 19/02/2023

Marcus Gonçalves Eudlydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU: A47.715-0



Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente
Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 35.405-018
Tel.: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / obraslafaiete@outlook.com

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERENCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	R. DIAZ DE SOUZA E ANTÔNIO AURELIANO	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1.1	SETOP	ED-28427	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.693,38	0,29%
1.2	SETOP	ED-50155	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,18%
1.3	SETOP	ED-27006	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEENDO UMA (1) PIANHIGENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,02%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃOSOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM , INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	14	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 77,41	0,80%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.349,98	0,98%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.280,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TÉCNICO DE SEGURANÇA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM E RECIFEAMENTO ASFÁLTICO	m²	22.018,98	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 62.974,28	76,14%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	22.018,98	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 62.974,28	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORAJAZIDA DE TERRA	m³ x Km	6.605,69	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 16.183,95	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRESSÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	22.018,98	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 112.076,60	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	REJUNTAMENTO DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	22.018,98	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 7.046,07	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.100,95	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 2.350.272,79	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRESSÃO	TxKM	1.144,99	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1.156,44	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	2,86	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 2,89	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	11.009,49	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 31.487,14	1,22%
4.1	02.12.01	SUDECAP	DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 721.789,41	21,29%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRTO OU ASFALTO	m	5.423,09	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 12.690,04	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	4.880,78	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 414.232,19	16,05%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	542,31	R\$ 72,85	R\$ 99,50	R\$ 49.079,00	1,90%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	5.423,09	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 255.156,57	9,89%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	1.355,77	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 3.321,65	0,46%
5.1	19.22.04	SUDECAP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 35.427,00	1,05%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	54	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 15.747,04	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESSOTO	Unid.	19	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 19.680,65	55,55%
6.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 8.401,53	0,25%
6.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$ 3.381.451,83	R\$ 4.200.764,10	R\$ 8.401,53	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 3.389.853,15	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

	OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE				DATA DE REFERÊNCIA:		28/02/2023	
	LOCAL:	AV. FRAZENDO LÔBO				SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022		BDI ADOPTADO	
	PRAZO:	1 MESES				SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		24,23%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.676,59	0,40%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PURA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,21%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,16%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/SOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM , INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	11	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 60,62	0,63%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	1,38%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,38%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.765.724,18	73,25%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m ²	15.062,55	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 43.078,88	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m ³ x Km	4.518,76	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 11.070,97	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m ²	15.062,55	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 76.668,35	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m ²	15.062,55	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 4.820,01	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ²	753,13	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.607.753,46	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	783,25	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 791,08	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	1,96	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,98	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m ³ x Km	7.531,27	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 21.539,44	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 565.245,14	23,45%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRTO OU ASFALTO	m	4.246,91	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 9.937,78	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	3.822,22	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 324.392,03	18,37%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m ³	424,69	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 38.434,57	2,16%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	4.246,91	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 199.817,30	11,32%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m ³ x Km	1.061,73	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 2.601,23	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 27.744,01	1,15%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	42	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 12.331,76	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	15	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 15.412,24	55,55%
7			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 8.950,98	0,37%
7.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000. 000,00	%	0,30%	R\$ 2.401.730,90	R\$ 2.983.680,88	R\$ 8.950,98	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 2.410.681,88	100,00%
CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023									
Marcos Gonçalves Euclydes Borges Arquiteto Urbanista CAU 447.715-0									

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

Av. Prof. Mario Rodrigues Perelra, 10 - Centro - Conselheiro Lafalete - CEP: 36.400-000
Fone: (31) 99239-5001 - CNPJ 18.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente

Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 36.405-018
Tel: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / obraslafaiete@outlook.com

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE
LOCAL:	R. BENJAMIM CONSTANT E ARTHUR BERNARDES
PRAZO:	1 MESES

DATA DE REFERENCIA:

28/02/2023

SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022
SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022

ВРАДОТА

24.23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.648,70	0,63%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PUA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,26%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,40%
1.3	SETOP	ED-27008	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	6	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 32,73	0,34%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	2,17%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,38%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.148,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.164.973,80	75,95%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	9.937,83	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 28.422,20	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	2.981,35	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 7.304,31	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	9.937,83	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 50.583,56	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	9.937,83	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 3.180,11	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	498,89	R\$ 1.716,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.060.749,28	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	516,77	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 521,93	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	1,29	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,30	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	4.968,92	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 14.211,10	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 305.150,71	19,90%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	2.292,72	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 5.354,66	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_05/2016	m	2.063,45	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 175.124,83	15,03%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_05/2016	m	229,27	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 20.749,12	1,78%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.292,72	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 107.872,48	9,28%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	573,18	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.404,29	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 14.977,78	0,98%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	23	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 6.657,37	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	8	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 8.320,38	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 5.695,03	0,37%
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.528.091,95	R\$ 1.898.342,63	R\$ 5.695,03	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 1.533.786,87	97,20%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERÊNCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	R. LOPES FRANCO X WENCESLAU BRAZ	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOPTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.675,92	0,24%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,21%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLAINHIZIADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,17%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	10	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 59,95	0,62%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,96	0,83%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 3.398.145,81	84,16%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	28.987,95	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 82.905,54	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	8.696,39	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 21.306,14	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	28.987,95	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 147.548,67	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	28.987,95	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 9.276,14	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.449,40	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 3.094.130,30	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	1.507,37	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1.522,45	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	3,77	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 3,81	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	14.493,98	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 41.452,77	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 556.855,85	13,84%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	4.199,66	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 9.827,20	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	3.779,69	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 320.782,63	9,44%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	419,97	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 38.006,92	1,12%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCX 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	4.199,66	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 197.594,00	5,81%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	1.049,92	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 2.572,29	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 27.435,31	0,68%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	42	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 12.194,55	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	15	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 15.240,76	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 10.006,83	0,25%
6.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$ 4.027.553,87	R\$ 5.003.414,38	R\$ 10.006,83	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 4.037.560,70	#REF!

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG. 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0



MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

Av. Prof. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000

Fone: (31) 99239-5001 - CNPJ 18.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente

Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 36.405-018

Tel: (31) 99239-5505 (31) 99239-5582 / obraslafaiete@outlook.com

OBRA: FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

LOCAL: AV. PREFEITO MÁRIO RODRIGUES PEREIRA

PRAZO: 1 MESES

DATA DE REFERÊNCIA: 28/02/2023

SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022

SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022

BDI ADOTADO

24,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
								R\$ 9.636,50	0,50%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,28%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,51%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	4	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 20,53	0,21%
								R\$ 33.340,98	1,72%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
								R\$ 1.684.254,93	87,03%
FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	14.367,57	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 41.091,25	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORRAJAZADA DE TERRA	m³ x Km	4.310,27	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 10.560,16	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	14.367,57	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 73.130,93	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	14.367,57	R\$ 0,28	R\$ 0,32	R\$ 4.597,62	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	718,38	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.533.572,87	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	T x KM	747,11	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 754,58	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	T x KM	1,87	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,89	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	7.183,79	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 20.545,63	1,22%
								R\$ 191.420,88	9,89%
DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS									
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	1.438,22	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 3.355,44	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	m	1.294,40	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 109.855,71	6,52%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	143,82	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 13.015,91	0,77%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.438,22	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 67.668,35	4,02%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	359,56	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 880,91	0,46%
								R\$ 9.395,54	0,49%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	14	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 4.176,17	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	5	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 5.219,37	55,55%
								R\$ 7.185,62	0,37%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA									
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.928.048,83	R\$ 2.395.207,50	R\$ 7.185,62	100,00%
								R\$ 1.935.234,45	#REF!
TOTAL DE SERVIÇOS									

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges

Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0



Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

Av. Prof. Mario Rodrigues Pereira, 10 - Centro - Conselheiro Lafaiete - CEP: 36.400-000
Fone: (31) 99238-5001 - CNPJ 19.718.360/0001-51

Secretaria Municipal de Obras e Meio Ambiente

Rua Coronel Albino, 160, Fonte Grande, Conselheiro Lafaiete/MG - CEP: 36.405-018
Tel.: (31) 99239 5505 (31) 99239 5582 / obraslafaiete@outlook.com

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERENCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	R. HENRIQUE DE ABREU, POLÍLIO A. RESENDE X B. GRANHIA	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.635,90	1,23%
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALOM 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	578,65%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,51%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	3	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 19,93	0,21%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-R\$ 33.340,98	4,26%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANÇA	mês	1,00	R\$ 5.148,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 540.799,40	-68,02%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	4.613,30	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 13.194,04	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m² x Km	1.383,99	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 3.380,78	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	4.613,30	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 23.481,70	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	4.613,30	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 1.476,26	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	230,67	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 492.416,72	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	239,89	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 242,29	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	0,60	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 0,61	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m² x Km	2.306,65	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 6.597,02	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 185.784,55	23,71%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM BERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	1.395,87	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 3.266,35	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	m	1.256,29	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 106.621,04	17,92%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	m	139,59	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 12.632,65	2,34%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.395,87	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 65.675,87	12,14%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m² x Km	348,97	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 854,97	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.118,89	1,16%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	14	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 4.053,20	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	5	R\$ 834,64	R\$ 1.038,87	R\$ 5.065,69	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.836,75	0,82%
6.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$ 778.679,72	R\$ 967.350,76	R\$ 4.836,75	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 783.516,47	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG. 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERENCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	RUA BRASIL E BENJAMIM GRANHA	SETOP COM DESONERAÇÃO - 12/2022	BDI ADOTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO - 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.655,24	0,57%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X4MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,25%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X30)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIATIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,35%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	7	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 39,27	0,41%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	185,54%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARGADO	mês	1,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPAAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.248.598,48	74,24%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m²	10.654,61	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 30.472,17	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	3.196,38	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 7.831,14	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	10.654,61	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 54.231,64	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	10.654,61	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 3.409,47	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	532,73	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 1.137.256,66	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKm	554,04	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 559,58	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKm	1,39	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 1,40	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	5.327,30	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 15.236,09	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL "MEIO-FIO E SARJETAS"					R\$ 366.117,24	21,78%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM BERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	2.750,79	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 6.436,84	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS [USO VIÁRIO]. AF_06/2016	m	2.475,71	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 210.113,29	16,82%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS [USO VIÁRIO]. AF_05/2016	m	275,08	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 24.894,61	1,99%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.750,79	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 129.424,48	10,35%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	687,70	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.694,86	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.970,18	1,07%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	28	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 7.987,46	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	10	R\$ 834,64	R\$ 1.036,87	R\$ 9.982,73	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 6.248,57	0,37%
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.676.082,09	R\$ 2.082.190,21	R\$ 6.248,57	100,00%
TOTAL DE SERVIÇOS								R\$ 1.682.128,68	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG. 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclydes Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-0

OBRA:	FRESAGEM E RECAPEAMENTO RUAS E AVENIDAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE	DATA DE REFERÊNCIA:	28/02/2023	
LOCAL:	RUA AMAZONAS E JOELMI FARIA	SETOP COM DESONERAÇÃO: 12/2022	BDI ADOTADO	24,23%
PRAZO:	1 MESES	SINAPI COM DESONERAÇÃO: 12/2022		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quant.	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	Valor Serviço	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.541,36	0,87%
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3x1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8x10MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.665,25	R\$ 1.665,25	17,27%
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIANHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 7.950,72	82,46%
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	4	R\$ 4,60	R\$ 5,71	R\$ 25,39	0,26%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 33.340,98	2,59%
2.1	SUDECAP	44.01.03	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	mês	1,00	R\$ 15.401,49	R\$ 19.133,21	R\$ 19.133,21	57,39%
2.2	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	mês	1,00	R\$ 8.290,00	R\$ 7.814,04	R\$ 7.814,04	23,44%
2.3	SUDECAP	44.01.05	TÉCNICO DE SEGURANÇA	mês	1,00	R\$ 5.146,70	R\$ 6.393,73	R\$ 6.393,73	19,18%
3			FRESAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 818.373,23	73,47%
3.1	RO-42650	SETOP	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (3CM)	m³	6.981,15	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 19.966,09	2,44%
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BOTA FORA/JAZIDA DE TERRA	m³ x Km	2.094,34	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 5.131,14	0,63%
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	6.981,15	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 35.534,05	4,34%
3.4	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	6.981,15	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 2.233,97	0,27%
3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	349,06	R\$ 1.718,41	R\$ 2.134,77	R\$ 745.157,37	91,05%
3.6	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - IMPRIMAÇÃO	TxKM	363,02	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 366,65	0,04%
3.7	RO-41376	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	TxKM	0,91	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 0,92	0,00%
3.8	RO-41361	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³ x Km	3.490,57	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 9.983,04	1,22%
4			DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO-FIO E SARJETAS					R\$ 236.737,76	21,25%
4.1	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	m	1.778,71	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 4.162,17	1,76%
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	m	1.600,84	R\$ 68,32	R\$ 84,87	R\$ 135.862,80	16,60%
4.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO x BASE INFERIOR x BASE SUPERIOR x ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	m	177,87	R\$ 72,85	R\$ 90,50	R\$ 16.097,29	1,97%
4.4	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 60CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.778,71	R\$ 37,87	R\$ 47,05	R\$ 83.688,12	10,23%
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³ x Km	444,68	R\$ 1,97	R\$ 2,45	R\$ 1.089,46	0,46%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.919,83	1,04%
5.1	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	Unid.	18	R\$ 233,74	R\$ 290,37	R\$ 5.164,83	44,45%
5.2	19.22.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unid.	6	R\$ 834,84	R\$ 1.036,87	R\$ 6.455,00	55,55%
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.135,78	0,37%
6.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 1.109.713,17	R\$ 1.378.592,32	R\$ 4.135,78	100,00%
							TOTAL DE SERVIÇOS	R\$ 1.113.848,94	100,00%

CONSELHEIRO LAFAIETE - MG, 19/02/2023

Marcus Gonçalves Euclides Borges
Arquiteto Urbanista CAU A47.715-D



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

PROCURADORIA GERAL

Conselheiro Lafaiete, 31 de outubro de 2023.

Ofício nº 147 /2023/PMCL/PROC/SUB

Assunto: Encaminha Projeto de Lei e Justificativa

Senhor Presidente,
Senhora Vereadora,
Senhores Vereadores,

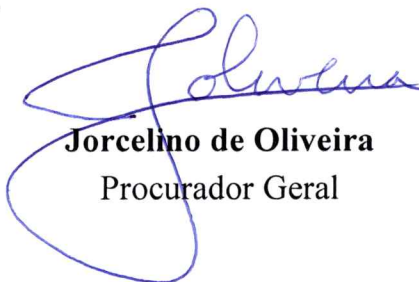
Com nossos cordiais cumprimentos, vimos através deste, encaminhar o seguinte projeto para apreciação e votação, qual seja;

**“AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A
CONTRATAR OPERAÇÃO DE CRÉDITO COM O
BANCO DO BRASIL S.A, COM A GARANTIA DA
UNIÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.**

**Requer a V.Exa e esta Casa Legislativa que seja dada URGÊNCIA a
tramitação do projeto, nos termos do art.63 da Lei Orgânica Municipal.**

Sendo só para o momento, renovamos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,



Jorcelino de Oliveira
Procurador Geral

Exmo. Sr. **Oswaldo César da Silva**

Presidente da Câmara Municipal de Conselheiro Lafaiete

Nesta