



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA - MG

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)

DATA:

17/05/2026

LOCAL: RUA PADRE RAUL DE MELO - TRECHO 01, RUA PADRE RAUL DE MELO - TRECHO 02, RUA PADRE RAUL DE MELO - TRECHO 03, RUA LEVINDO FERREIRA GONDIM - TRECHO 01, AV DA SAUDADE - TRECHO 01, AV. DA SAUDADE - TRECHO 02, AV. DA SAUDADE - TRECHO 03, AV. DA SAUDADE - TRECHO 04, AV. DA SAUDADE - TRECHO 05, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE INIMUTABA/MG

ITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022										m²	4,50
	nº placas	1	largura	3,00	Altura	1,50	QUANT =	NxLxA	4,50			

2	DEMOLIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE									
2.1	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								M	70,00

LOCAL	COMPRIMENTO EM PROJETO (M)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 3	70,00
TOTAL	70,00

2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_02/2026	M³	1,05
-----	--	----	------

LOCAL	COMP. TOTAL DEMOLIÇÃO	LARGURA SARJETA	AREA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 3	70,00	0,30	21,00	0,05	1,05
TOTAL					1,05

2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M³	10,50
-----	--	----	-------

LOCAL	VOLUME A SER TRANSPORTADO	DMT (KM)	M3XKM
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 3	1,05	10,00	10,50
TOTAL			10,50

3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD									
3.1	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025								M²	5.063,40

LOCAL	COMPRIMENTO, DA VIA (M)	LARGURA MEDIA (M)	AREA (M²)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 01	147,00	6,00	882,00
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 02	160,00	6,00	960,00
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 03	187,00	6,00	1122,00
LEVINDO FERREIRA GONDIM TRECHO 01	8,00	8,05	64,40
AV DA SAUDADE TRECHO 01	90,00	5,00	450,00
AV DA SAUDADE TRECHO 02	50,00	6,00	300,00
AV DA SAUDADE TRECHO 03	10,00	5,00	50,00
AV DA SAUDADE TRECHO 04	170,00	5,50	935,00
AV DA SAUDADE TRECHO 05	50,00	6,00	300,00
TOTAL			5063,40

3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO								M²	5.063,40
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----------

LOCAL	COMPRIMENTO EM PROJETO (M)	LARGURA MEDIA (M)	AREA (M²)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 01	147,00	6,00	882,00
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 02	160,00	6,00	960,00
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 03	187,00	6,00	1122,00
LEVINDO FERREIRA GONDIM TRECHO 01	8,00	8,05	64,40
AV DA SAUDADE TRECHO 01	90,00	5,00	450,00
AV DA SAUDADE TRECHO 02	50,00	6,00	300,00
AV DA SAUDADE TRECHO 03	10,00	5,00	50,00
AV DA SAUDADE TRECHO 04	170,00	5,50	935,00
AV DA SAUDADE TRECHO 05	50,00	6,00	300,00
TOTAL			5063,40

3.2

PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS.

M²

5.063,40

LOCAL	COMPRIMENTO. DA VIA (M)	LARGURA MEDIA (M)	AREA (M²)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 01	147,00	6,00	882
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 02	160,00	6,00	960
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 03	187,00	6,00	1122
LEVINDO FERREIRA GONDIM TRECHO 01	8,00	8,05	64,4
AV DA SAUDADE TRECHO 01	90,00	5,00	450
AV DA SAUDADE TRECHO 02	50,00	6,00	300
AV DA SAUDADE TRECHO 03	10,00	5,00	50
AV DA SAUDADE TRECHO 04	170,00	5,50	935
AV DA SAUDADE TRECHO 05	50,00	6,00	300
TOTAL			5063,40

4

TRANSPORTE DE MATERIAIS

4.1

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE RR-2C (Pintura de Ligação) (Sarzedo a Inimutaba - Dmt total= 187 Km)

TONxKM

75,90

ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM
5.063,40	0,0005	2,53	30	75,90

Distância Sarzedo - Inimutaba: 30 km

4.2

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE RR-2C (Pintura de Ligação)

TONxKM

397,21

ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM
5.063,40	0,0005	2,53	157	397,21

Distância Sarzedo - Inimutaba: 157 km

4.3

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE RR-2C (TSD) (Sarzedo a Inimutaba - Dmt total= 187 Km)

TONxKM

638,10

ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM
5.063,40	0,0042	21,27	30	638,10

Distância Sarzedo - Inimutaba: 30 km

4.4

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE RR-2C (TSD)

TONxKM

3.339,39

ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM
5.063,40	0,0042	21,27	157	3.339,39

Distância Sarzedo - Inimutaba: 157 km

4.5

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM- TRANSPORTE DE BRITA

M³xKM

1130,60

ÁREA (M²)	ÍNDICE BRITA - (M³/M²)	M³	DMT (KM)	M³xKM
5.063,40	0,00733	37,11	10	371,10
5.063,40	0,015	75,95	10	759,50
TOTAL (M³)				1130,60

Distância Curvelo - Inimutaba: 10 km

5

DRENAGEM PLUVIAL

5.1

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/202

M

70,00

LOCAL	COMPRIMENTOS (M)	COMPRIMENTOS (M)	DESCONTO	TOTAL (M)
PADRE RAUL DE MELO TRECHO 3	70,00			70,00
TOTAL GERAL (M)				70,00

INIMUTABA- MG, 15 DE JULHO DE 2026

ATHANASE LEON

PAPASPYROU SAINT YVES:12536898652

Assinado de forma digital por ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT YVES:12536898652
Dados: 2026.08.24 23:59:29 -03'00'

ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT YVES
ENG.CIVIL CREA/MG 292.433/D

EMERSOMM DANEZZI:86200330697

Assinado de forma digital por EMERSOMM DANEZZI:86200330697
Dados: 2026.08.25 15:42:10 -03'00'

EMERSOMM DANEZZI
PREFEITO MUNICIPAL