



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA - MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG

OBRA: Projeto de Pavimentação e Recapeamento em Tratamento Superficial Duplo (TSD), Drenagem Pluvial e Sinalização de Vias Urbanas

DATA: 30/04/2026

LOCAL: Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D), Rua Padre Agostinho Klínger - (Trecho G-H) e Rua Antonio do Amparo Rodrigues - (Trecho I-J) e (Trecho J-K), Inimutaba/MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																						
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA																								
1.1	Placa de obras em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 m)	m²	6,00																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>nº placas</td> <td>1</td> <td>largura</td> <td>3,00</td> <td>Altura</td> <td>2,00</td> <td>QUANT =</td> <td>NxLxA</td> <td>6,00</td> </tr> </table>	nº placas	1	largura	3,00	Altura	2,00	QUANT =	NxLxA	6,00															
nº placas	1	largura	3,00	Altura	2,00	QUANT =	NxLxA	6,00																	
2	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO																								
2.1	TERRAPLANAGEM																								
2.1.1	ESCAVAÇÃO E ESCARIFICAÇÃO - LEITO EXISTENTE	M²	57,49																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>A.total</th> <th>Espessura (m)</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>43,42</td> <td>6,62</td> <td>287,44</td> <td>0,20</td> <td>57,49</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">TOTAL (m²)</td> <td>57,49</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>Largura média c/ sarjeta = (6,91+7,38+7,16+5,01)/4= 6,62 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Largura média = (6,31+6,78+6,56+4,41)/4= 6,02 m</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> OBSERVAÇÃO: SERÁ EXECUTADO A ESCAVAÇÃO E ESCARIFICAÇÃO DE 20 CM DO SUBLEITO EXISTENTE, O MATERIAL SERÁ REUTILIZADO PARA EXECUÇÃO DA BASE </div>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	A.total	Espessura (m)	Volume (m³)	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,62	287,44	0,20	57,49	TOTAL (m²)					57,49	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	Largura média c/ sarjeta = (6,91+7,38+7,16+5,01)/4= 6,62 m		Largura média = (6,31+6,78+6,56+4,41)/4= 6,02 m		
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	A.total	Espessura (m)	Volume (m³)																				
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,62	287,44	0,20	57,49																				
TOTAL (m²)					57,49																				
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	Largura média c/ sarjeta = (6,91+7,38+7,16+5,01)/4= 6,62 m																								
	Largura média = (6,31+6,78+6,56+4,41)/4= 6,02 m																								
2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	287,44																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>A.total (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>43,42</td> <td>6,62</td> <td>287,44</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">TOTAL (m²)</td> <td>287,44</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	A.total (m²)	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,62	287,44	TOTAL (m²)			287,44												
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	A.total (m²)																						
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,62	287,44																						
TOTAL (m²)			287,44																						
2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE	M²	57,49																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>A.total (m²)</th> <th>Espessura (m)</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>287,44</td> <td>0,20</td> <td>57,49</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL (m²)</td> <td></td> <td>57,49</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	A.total (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	287,44	0,20	57,49	TOTAL (m²)			57,49												
LOCAL	A.total (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)																						
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	287,44	0,20	57,49																						
TOTAL (m²)			57,49																						
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																								
2.2.1	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	261,39																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>Área de Pavimentação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>43,42</td> <td>6,02</td> <td>261,39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">TOTAL (m²)</td> <td>261,39</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,02	261,39	TOTAL (m²)			261,39												
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação																						
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,02	261,39																						
TOTAL (m²)			261,39																						
2.2.2	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	261,39																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>Área de Pavimentação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)</td> <td>43,42</td> <td>6,02</td> <td>261,39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">TOTAL (m²)</td> <td>261,39</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação	Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,02	261,39	TOTAL (m²)			261,39												
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação																						
Rua Padre Agostinho Klínger (Trecho C-D)	43,42	6,02	261,39																						
TOTAL (m²)			261,39																						
2.2.3	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 CM-30 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT TOTAL= 200 KM	TONxKM	9,41																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE CM-30 (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>261,39</td> <td>0,0012</td> <td>0,31</td> <td>30</td> <td>9,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL (TONxKM)</td> <td>9,41</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra 30 Km</div>	ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	261,39	0,0012	0,31	30	9,41	TOTAL (TONxKM)				9,41									
ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																					
261,39	0,0012	0,31	30	9,41																					
TOTAL (TONxKM)				9,41																					
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANAPAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE CM-30 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT EXCEDENTE = 200 -30= 170 KM	TONxKM	53,32																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE CM-30 (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>261,39</td> <td>0,0012</td> <td>0,31</td> <td>170</td> <td>53,32</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL (TONxKM)</td> <td>53,32</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra 170 Km</div>	ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	261,39	0,0012	0,31	170	53,32	TOTAL (TONxKM)				53,32									
ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																					
261,39	0,0012	0,31	170	53,32																					
TOTAL (TONxKM)				53,32																					
2.2.5	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 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT TOTAL= 200 KM	TONxKM	32,93																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE RR-2C (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>261,39</td> <td>0,0042</td> <td>1,10</td> <td>30</td> <td>32,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL (TONxKM)</td> <td>32,93</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra 30 Km</div>	ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	261,39	0,0042	1,10	30	32,93	TOTAL (TONxKM)				32,93									
ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																					
261,39	0,0042	1,10	30	32,93																					
TOTAL (TONxKM)				32,93																					
2.2.6	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 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT EXCEDENTE = 200 -30= 170 KM	TONxKM	186,63																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE RR-2C (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>261,39</td> <td>0,0042</td> <td>1,10</td> <td>170</td> <td>186,63</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTAL (TONxKM)</td> <td>186,63</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra 170 Km</div>	ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	261,39	0,0042	1,10	170	186,63	TOTAL (TONxKM)				186,63									
ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																					
261,39	0,0042	1,10	170	186,63																					
TOTAL (TONxKM)				186,63																					
2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- (Transporte Brita 0 e 1)	M³xKM	87,55																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE Brita 0 x (M³)</th> <th>ÍNDICE Brita 1 x (M³)</th> <th>Consumo total (M³)</th> <th>DMT</th> <th>M³xKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>261,39</td> <td>0,00733</td> <td>0,015</td> <td>5,84</td> <td>15</td> <td>87,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">TOTAL (TONxKM)</td> <td>87,55</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;">Distância Curvelo - Inimutaba 15 Km</div>	ÁREA (M²)	ÍNDICE Brita 0 x (M³)	ÍNDICE Brita 1 x (M³)	Consumo total (M³)	DMT	M³xKM	261,39	0,00733	0,015	5,84	15	87,55	TOTAL (TONxKM)					87,55						
ÁREA (M²)	ÍNDICE Brita 0 x (M³)	ÍNDICE Brita 1 x (M³)	Consumo total (M³)	DMT	M³xKM																				
261,39	0,00733	0,015	5,84	15	87,55																				
TOTAL (TONxKM)					87,55																				

3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO- TSD																																	
3.1	DEMOLIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE																																	
3.1.1	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_09/2023		M	1.994,03																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)</th> <th>COMP. TOTAL (M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24</td> <td>849,78</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18</td> <td>1144,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL (M)</td> <td>1994,03</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)	COMP. TOTAL (M)	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24	849,78	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18	1144,25	TOTAL (M)		1994,03																					
LOCAL	COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)	COMP. TOTAL (M)																																
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24	849,78																																
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18	1144,25																																
TOTAL (M)		1994,03																																
3.1.2	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	29,91																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. Total Demolição (M)</th> <th>Largura sarjeta (m)</th> <th>Área (m²)</th> <th>Espessura (m)</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>849,78</td> <td>0,3</td> <td>254,934</td> <td>0,05</td> <td>12,75</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>1144,25</td> <td>0,3</td> <td>343,275</td> <td>0,05</td> <td>17,16</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL (M³)</td> <td>29,91</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. Total Demolição (M)	Largura sarjeta (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	849,78	0,3	254,934	0,05	12,75	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	1144,25	0,3	343,275	0,05	17,16	TOTAL (M³)					29,91									
LOCAL	Comp. Total Demolição (M)	Largura sarjeta (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)																													
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	849,78	0,3	254,934	0,05	12,75																													
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	1144,25	0,3	343,275	0,05	17,16																													
TOTAL (M³)					29,91																													
3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). AF_02/2026		M³xKm	299,10																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Volume a ser transportado (m³)</th> <th>DMT (Km)</th> <th>M³xKm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>12,75</td> <td>10</td> <td>127,50</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>17,16</td> <td>10</td> <td>171,60</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL (M³xKm)</td> <td>299,10</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Volume a ser transportado (m³)	DMT (Km)	M³xKm	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	12,75	10	127,50	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	17,16	10	171,60	TOTAL (M³xKm)			299,10																	
LOCAL	Volume a ser transportado (m³)	DMT (Km)	M³xKm																															
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	12,75	10	127,50																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	17,16	10	171,60																															
TOTAL (M³xKm)			299,10																															
3.2	RECAPEAMENTO EM TSD																																	
3.2.1	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		M²	9.637,27																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>Área de Limpeza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>445,12</td> <td>5,23</td> <td>2.327,98</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>574,45</td> <td>6,69</td> <td>3.843,07</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K</td> <td>610,25</td> <td>5,68</td> <td>3.466,22</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL (m²)</td> <td>9.637,27</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Limpeza	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22	TOTAL (m²)			9.637,27													
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Limpeza																															
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22																															
TOTAL (m²)			9.637,27																															
	<p>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H Largura média c/ sarjeta = (5,01 + 6,24 + 5,94 + 5,99 + 5,99 + 5,92 + 6,03 + 5,82 + 5,64 + 5,56 + 5,87 + 5,86 + 5,73 + 5,80 + 5,78 + 5,77 + 5,86 + 6,04) / 18 = 5,83 m Largura média = (4,41 + 5,64 + 5,34 + 5,39 + 5,39 + 5,32 + 5,43 + 5,22 + 5,04 + 4,96 + 5,27 + 5,26 + 5,13 + 5,20 + 5,18 + 5,17 + 5,26 + 5,44) / 18 = 5,23 m</p> <p>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J Largura média c/ sarjeta = (15,81 + 7,22 + 6,22 + 12,52 + 8,27 + 6,54 + 6,07 + 6,65 + 6,81 + 6,81 + 6,78 + 6,77 + 6,84 + 6,85 + 6,16 + 6,13 + 6,54 + 6,12 + 6,44 + 6,61 + 6,37 + 6,13 + 6,04) / 23 = 7,29 m Largura média = (15,21 + 6,62 + 5,62 + 11,92 + 7,67 + 5,94 + 5,47 + 6,05 + 6,21 + 6,21 + 6,18 + 6,17 + 6,24 + 6,25 + 5,56 + 5,53 + 5,94 + 5,52 + 5,84 + 6,01 + 5,77 + 5,53 + 5,44) / 23 = 6,69 m</p> <p>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K Largura média c/ sarjeta = (6,20 + 5,84 + 5,58 + 5,28 + 5,81 + 5,78 + 6,11 + 6,65 + 6,66 + 6,51 + 6,80 + 6,91 + 6,60 + 6,56 + 6,64 + 6,62 + 6,55 + 5,92) / 18 = 6,28 m Largura média = (5,60 + 5,24 + 4,98 + 4,68 + 5,21 + 5,18 + 5,51 + 6,05 + 6,06 + 5,91 + 6,20 + 6,31 + 6,00 + 5,96 + 6,04 + 6,02 + 5,95 + 5,32) / 18 = 5,68 m</p>																																	
3.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)		M²	9.637,27																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>Área de Pavimentação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>445,12</td> <td>5,23</td> <td>2.327,98</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>574,45</td> <td>6,69</td> <td>3.843,07</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K</td> <td>610,25</td> <td>5,68</td> <td>3.466,22</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL (m²)</td> <td>9.637,27</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22	TOTAL (m²)			9.637,27													
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação																															
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22																															
TOTAL (m²)			9.637,27																															
3.2.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)		M²	9.637,27																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. da via (m)</th> <th>Largura Média (m)</th> <th>Área de Pavimentação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>445,12</td> <td>5,23</td> <td>2.327,98</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>574,45</td> <td>6,69</td> <td>3.843,07</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K</td> <td>610,25</td> <td>5,68</td> <td>3.466,22</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL (m²)</td> <td>9.637,27</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22	TOTAL (m²)			9.637,27													
LOCAL	Comp. da via (m)	Largura Média (m)	Área de Pavimentação																															
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	445,12	5,23	2.327,98																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	574,45	6,69	3.843,07																															
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho J-K	610,25	5,68	3.466,22																															
TOTAL (m²)			9.637,27																															
3.2.4	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 CM-30 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT TOTAL= 200 KM		TONxKM	346,94																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE CM-30 (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.327,98</td> <td>0,0012</td> <td>2,79</td> <td>30</td> <td>83,81</td> </tr> <tr> <td>3.843,07</td> <td>0,0012</td> <td>4,61</td> <td>30</td> <td>138,35</td> </tr> <tr> <td>3.466,22</td> <td>0,0012</td> <td>4,16</td> <td>30</td> <td>124,78</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL (TONxKM)</td> <td>346,94</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	2.327,98	0,0012	2,79	30	83,81	3.843,07	0,0012	4,61	30	138,35	3.466,22	0,0012	4,16	30	124,78	TOTAL (TONxKM)				346,94	Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra	30	Km					
ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																														
2.327,98	0,0012	2,79	30	83,81																														
3.843,07	0,0012	4,61	30	138,35																														
3.466,22	0,0012	4,16	30	124,78																														
TOTAL (TONxKM)				346,94																														
3.2.5	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 CM-30 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT EXCEDENTE = 200 -30= 170 KM		TONxKM	1.966,01																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE CM-30 (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.327,98</td> <td>0,0012</td> <td>2,79</td> <td>170</td> <td>474,91</td> </tr> <tr> <td>3.843,07</td> <td>0,0012</td> <td>4,61</td> <td>170</td> <td>783,99</td> </tr> <tr> <td>3.466,22</td> <td>0,0012</td> <td>4,16</td> <td>170</td> <td>707,11</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL (TONxKM)</td> <td>1.966,01</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	2.327,98	0,0012	2,79	170	474,91	3.843,07	0,0012	4,61	170	783,99	3.466,22	0,0012	4,16	170	707,11	TOTAL (TONxKM)				1.966,01	Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra	170	Km					
ÁREA (M²)	ÍNDICE CM-30 (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																														
2.327,98	0,0012	2,79	170	474,91																														
3.843,07	0,0012	4,61	170	783,99																														
3.466,22	0,0012	4,16	170	707,11																														
TOTAL (TONxKM)				1.966,01																														
3.2.6	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 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT TOTAL= 200 KM		TONxKM	1.214,30																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE RR-2C (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.327,98</td> <td>0,0042</td> <td>9,78</td> <td>30</td> <td>293,33</td> </tr> <tr> <td>3.843,07</td> <td>0,0042</td> <td>16,14</td> <td>30</td> <td>484,23</td> </tr> <tr> <td>3.466,22</td> <td>0,0042</td> <td>14,56</td> <td>30</td> <td>436,74</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL (TONxKM)</td> <td>1.214,30</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	2.327,98	0,0042	9,78	30	293,33	3.843,07	0,0042	16,14	30	484,23	3.466,22	0,0042	14,56	30	436,74	TOTAL (TONxKM)				1.214,30	Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra	30	Km					
ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																														
2.327,98	0,0042	9,78	30	293,33																														
3.843,07	0,0042	16,14	30	484,23																														
3.466,22	0,0042	14,56	30	436,74																														
TOTAL (TONxKM)				1.214,30																														
3.2.7	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 (Sarzedo a Presidente Juscelino) - DMT EXCEDENTE = 200 -30= 170 KM		TONxKM	6.881,01																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE RR-2C (TON/M²)</th> <th>TON</th> <th>DMT (KM)</th> <th>TONxKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.327,98</td> <td>0,0042</td> <td>9,78</td> <td>170</td> <td>1.662,18</td> </tr> <tr> <td>3.843,07</td> <td>0,0042</td> <td>16,14</td> <td>170</td> <td>2.743,95</td> </tr> <tr> <td>3.466,22</td> <td>0,0042</td> <td>14,56</td> <td>170</td> <td>2.474,88</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL (TONxKM)</td> <td>6.881,01</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM	2.327,98	0,0042	9,78	170	1.662,18	3.843,07	0,0042	16,14	170	2.743,95	3.466,22	0,0042	14,56	170	2.474,88	TOTAL (TONxKM)				6.881,01	Distância Sarzedo - Inimutaba - Obra	170	Km					
ÁREA (M²)	ÍNDICE RR-2C (TON/M²)	TON	DMT (KM)	TONxKM																														
2.327,98	0,0042	9,78	170	1.662,18																														
3.843,07	0,0042	16,14	170	2.743,95																														
3.466,22	0,0042	14,56	170	2.474,88																														
TOTAL (TONxKM)				6.881,01																														
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020- (Transporte Brita 0 e 1)		M³xKM	3.228,01																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÁREA (M²)</th> <th>ÍNDICE Brita 0 x (M²)</th> <th>ÍNDICE Brita 1 x (M²)</th> <th>Consumo total (M³)</th> <th>DMT</th> <th>M³xKM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2327,98</td> <td>0,00733</td> <td>0,015</td> <td>51,98</td> <td>15</td> <td>779,76</td> </tr> <tr> <td>3843,07</td> <td>0,00733</td> <td>0,015</td> <td>85,82</td> <td>15</td> <td>1.287,24</td> </tr> <tr> <td>3466,22</td> <td>0,00733</td> <td>0,015</td> <td>77,40</td> <td>15</td> <td>1.161,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL (TONxKM)</td> <td>3.228,01</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA (M²)	ÍNDICE Brita 0 x (M²)	ÍNDICE Brita 1 x (M²)	Consumo total (M³)	DMT	M³xKM	2327,98	0,00733	0,015	51,98	15	779,76	3843,07	0,00733	0,015	85,82	15	1.287,24	3466,22	0,00733	0,015	77,40	15	1.161,01	TOTAL (TONxKM)					3.228,01	Distância Curvelo - Inimutaba - Obra	15	Km
ÁREA (M²)	ÍNDICE Brita 0 x (M²)	ÍNDICE Brita 1 x (M²)	Consumo total (M³)	DMT	M³xKM																													
2327,98	0,00733	0,015	51,98	15	779,76																													
3843,07	0,00733	0,015	85,82	15	1.287,24																													
3466,22	0,00733	0,015	77,40	15	1.161,01																													
TOTAL (TONxKM)					3.228,01																													

4	DRENAGEM PLUVIAL																	
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	78,02															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTOS (M)</th> <th>TOTAL (M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>78,02</td> <td>78,02</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL (M)</td> <td>78,02</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	COMPRIMENTOS (M)	TOTAL (M)	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	78,02	78,02	TOTAL (M)		78,02						
LOCAL	COMPRIMENTOS (M)	TOTAL (M)																
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	78,02	78,02																
TOTAL (M)		78,02																
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.994,03															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)</th> <th>COMP. TOTAL (M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H</td> <td>58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24</td> <td>849,78</td> </tr> <tr> <td>Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J</td> <td>48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18</td> <td>1144,25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL (M)</td> <td>1994,03</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)	COMP. TOTAL (M)	Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24	849,78	Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18	1144,25	TOTAL (M)		1994,03			
LOCAL	COMPRIMENTOS EM PROJETO (M)	COMP. TOTAL (M)																
Rua Padre Agostinho Klingler - Trecho G-H	58,95+122,08+56,65+116,95+24,12+21,73+22,35+4,94+11,84+20,09+20,44+16,01+107,27+18,79+56,23+77,44+81,66+12,24	849,78																
Rua Antonio do Amparo Rodrigues - Trecho I-J	48,32 + 2,64 + 46,48 + 13,41 + 24,20 + 446,31+ 458,49 + 7,47 + 8,48 + 19,81 + 10,13 + 20,38 + 29,71 + 5,24 + 3,18	1144,25																
TOTAL (M)		1994,03																
5	PASSEIO DE CONCRETO																	
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	80,84															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comp. Do Passeio (m)</th> <th>Largura (m)</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>44+23,37</td> <td>1,2</td> <td>80,84</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL (M²)</td> <td>80,84</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Comp. Do Passeio (m)	Largura (m)	Área (m²)	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	44+23,37	1,2	80,84	TOTAL (M²)			80,84			
LOCAL	Comp. Do Passeio (m)	Largura (m)	Área (m²)															
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	44+23,37	1,2	80,84															
TOTAL (M²)			80,84															
5.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	4,80															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Quant. de Rampa</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>2</td> <td>1,2</td> <td>2</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL (M²)</td> <td>4,80</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Comprimento	Largura	Quant. de Rampa	Área (m²)	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	2	1,2	2	4,80	TOTAL (M²)				4,80
LOCAL	Comprimento	Largura	Quant. de Rampa	Área (m²)														
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	2	1,2	2	4,80														
TOTAL (M²)				4,80														
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																	
6.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN.	1,00															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Nº de Placas Início da Rua</th> <th>Nº de Placas Final da Rua</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Número Total de Placas</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Nº de Placas Início da Rua	Nº de Placas Final da Rua	Total	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	1	0	1	Número Total de Placas			1			
LOCAL	Nº de Placas Início da Rua	Nº de Placas Final da Rua	Total															
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	1	0	1															
Número Total de Placas			1															
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN.	3,00															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Placa identificação de Rua</th> <th>Placa faixa de Travessia</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Placa identificação de Rua	Placa faixa de Travessia	Total	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	1	2	3	Total			3			
LOCAL	Placa identificação de Rua	Placa faixa de Travessia	Total															
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	1	2	3															
Total			3															
6.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,72															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Quant.</th> <th>Largura</th> <th>Altura</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>2</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL</td> <td>0,72</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Quant.	Largura	Altura	Área (m²)	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	2	0,6	0,6	0,72	TOTAL				0,72
LOCAL	Quant.	Largura	Altura	Área (m²)														
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	2	0,6	0,6	0,72														
TOTAL				0,72														
6.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	11,66															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>Comprimento (m)</th> <th>Comp. Total (m)</th> <th>Largura (m)</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)</td> <td>(2,73+3,13)+(11*3)</td> <td>38,86</td> <td>0,3</td> <td>11,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total (m²)</td> <td>11,66</td> </tr> </tbody> </table>				LOCAL	Comprimento (m)	Comp. Total (m)	Largura (m)	Área (m²)	Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	(2,73+3,13)+(11*3)	38,86	0,3	11,66	Total (m²)				11,66
LOCAL	Comprimento (m)	Comp. Total (m)	Largura (m)	Área (m²)														
Rua Padre Agostinho Klingler (Trecho C-D)	(2,73+3,13)+(11*3)	38,86	0,3	11,66														
Total (m²)				11,66														
<p>INIMUTABA/MG, 04 DE MAIO DE 2026</p> <p style="text-align: center;">Athanase Leon Papispyrou Saint'Yves ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 292.433 Alepsy-Engenharia e Consultoria Ltda.</p>																		