



# PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG		ISS: 2,00%					
OBRA: PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			DATA: 13/02/2023				
LOCAL: Rua José Elizardo, Rua Padre Agostinho Klingler e Avenida Antonino Perácio, Inimutaba/MG			FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SEINFRA - Região Central - Outubro de 2022 (Desonerado) / SINAPI 12/2022 Desonerado)			( ) DIRETA		( X ) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS					LDI		27,69%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>1.677,67</b>
1.1	ED-28427	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, dimensão (3x1,5) m, plotada com adesivo vinílico, afxada 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	UN	1,00	1.313,86	1.677,67	1.677,67
<b>RUA JOSÉ ELIZARDO</b>							<b>144.256,03</b>
1		<b>REMOÇÃO E CARGA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO- TRECHO 1 E TRECHO 3</b>					<b>11.537,03</b>
1.1	RO-41209	Remoção e carga do revestimento asfáltico em tratamento superficial	M²	1.716,40	0,60	0,77	1.321,63
1.2	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	M³	343,28	21,14	26,99	9.265,13
1.3	RO-41369	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte <= 10,00 km	TxKM	562,29	1,32	1,69	950,27
2		<b>TERRAPLANAGEM - TRECHO 2</b>					<b>11.793,54</b>
2.1	RO-40114	Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	M²	1.015,41	0,15	0,19	192,93
2.2	RO-41082	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	M²	1.015,41	1,20	1,53	1.553,57
2.3	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	M³	203,08	21,14	26,99	5.481,16
2.4	ED-51105	Escavação, escarificação e carga mecanizada em material de 1ª categoria	M³	203,08	5,58	7,13	1.447,97
2.5	RO-43886	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 2.501 a 3.000 m	M³	264,01	9,25	11,81	3.117,91
3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM TSD - TRECHO 1, TRECHO 2 E TRECHO 3</b>					<b>77.692,67</b>
3.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	2.731,81	4,09	5,22	14.260,03
3.2	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	2.731,81	2,17	2,77	7.567,10
3.3	RO-13321	Tratamento superficial duplo com banho diluído e fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo fornecimento e limpeza dos agregados e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	2.731,81	14,93	19,06	52.068,22
3.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km - CM-30	TxKM	567,12	0,80	1,02	578,47
3.5	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km - RR-2C	TxKM	1.370,55	0,80	1,02	1.397,96
3.6	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km - BRITA	M3XKM	915,02	1,56	1,99	1.820,89
4		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>43.232,79</b>
4.1	ED-48665	Meio-fio com sarjeta, executado c/extrusora (sarjeta 30x8cm meio-fio 15x10cm x h=23cm), inclui escavação e acerto faixa 0,45m	M	353,80	43,32	55,32	19.572,22
4.2	COMPOSIÇÃO ED -14762	Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com FCK 15 MPA, largura de 30 cm com inclinação de 3 %, esp. 7cm, padrão DEER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apilaamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba).	M	858,20	21,59	27,57	23.660,57
<b>RUA ANTONINO PERÁCIO</b>							<b>39.571,13</b>
1		<b>OPERAÇÃO TAPA-BURACO</b>					<b>16.696,51</b>
1.1	RO-41320	Tapa-buraco com PMF com fornecimento do material betuminoso (Execução incluindo usinagem, aplicação da massa, pintura de ligação, fornecimento e transporte dos agregados e do material betuminoso)	M²	12,53	1.043,62	1.332,60	16.696,51
2		<b>APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA</b>					<b>20.806,87</b>
2.1	RO-41204	Lama asfáltica com espessura de 12,0 mm com fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo fornecimento e transporte dentro do canteiro de obras dos agregados e do material betuminoso)	M²	1.755,85	9,28	11,85	20.806,87
2		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>2.067,75</b>
2.1	COMPOSIÇÃO ED -14762	Sarjeta de concreto urbano (SCU), tipo 1, com FCK 15 MPA, largura de 30 cm com inclinação de 3 %, esp. 7cm, padrão DEER-MG, exclusive meio-fio, inclusive escavação, apilaamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba).	M	75,00	21,59	27,57	2.067,75
<b>RUA PADRE AGOSTINHO KLINGLER</b>							<b>43.813,13</b>
1		<b>REMOÇÃO E CARGA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>3.917,04</b>
1.1	RO-41209	Remoção e carga do revestimento asfáltico em tratamento superficial	M²	582,75	0,60	0,77	448,72
1.2	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	M³	116,55	21,14	26,99	3.145,68
1.3	RO-41369	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte <= 10,00 km	TxKM	190,91	1,32	1,69	322,64
2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM TSD</b>					<b>16.573,44</b>
2.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	582,75	4,09	5,22	3.041,96
2.2	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	582,75	2,17	2,77	1.614,22
2.3	RO-13321	Tratamento superficial duplo com banho diluído e fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo fornecimento e limpeza dos agregados e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	582,75	14,93	19,06	11.107,22
2.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km - CM-30	TxKM	120,98	0,80	1,02	123,40
2.5	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km - RR-2C	TxKM	292,37	0,80	1,02	298,21
2.6	RO-41338	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km - BRITA	M³XKM	195,19	1,56	1,99	388,43
3		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>23.322,65</b>
3.1	ED-48507	Demolição manual de sarjeta ou sarjetão de concreto, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	M²	52,80	8,44	10,78	569,18
3.2	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	M³	7,92	32,42	41,40	327,89
3.3	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba, exclusive carga manual ou mecânica	M³	7,92	48,00	61,29	485,42
3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI- 94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 80 cm base x 10 cm altura	M	176,00	97,62	124,66	21.940,16
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>229.317,95</b>

INIMUTABA-MG, 13 DE FEVEREIRO DE 2023.

Athanase Leon Papaspyrou Saint'Yves  
Alepsy Engenharia e Consultoria Ltda.  
CREA/MG:292.433

Emersomm Danezzi  
Prefeito Municipal