Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama – Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
1.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD**				
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**				
1.1.1.	**Composição**	**001**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**MÊS**
			Tempo de execução da obra			3,00	
Vias			RUA 01	RUA 04			TOTAL
Valor vias			170.095,01	215.546,38			**385.641,39**
Via			1,32	1,68			**3,00**
Índice Via			1,58	1,42			**3,00**
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				-
1.2.1.	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA**			**4,50**	**M2**
			Comprimento =	3,00			4,50
			Largura =	1,50			
1.2.2.	**Composição**	**315**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SINAPI 105137)**			**339,00**	**M**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
1.3.			**TERRAPLENAGEM**				-
1.3.1.	**SICRO**	**4016008**	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³**			**711,90**	**M³**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
Largura	7,00		7,00	7,00			
Profundidade	0,30		0,30	0,30			
Volume			**304,50**	**407,40**			**711,90**
1.3.2.	**SINAPI**	**93592**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**			**4.271,40**	**M3XKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Volume			304,50	407,40			**711,90**
DMT (6,00km)	6,00		6,00	6,00			
Momento			**1.827,00**	**2.444,40**			**4.271,40**
1.3.3.	**SINAPI**	**98525**	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024**			**3.417,12**	**M2**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Volume			1.827,00	2.444,40			**4.271,40**
Espessura	0,80		0,80	0,80			
Momento			**1.461,60**	**1.955,52**			**3.417,12**
1.3.4.	**SICRO**	**4016008**	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³**			**2.966,25**	**M³**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			
Extensão			145,00	194,00			**339,00**

Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama – Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
Largura	7,00		7,00	7,00			
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
Profunidade da Escavação	0,80		0,80	0,80			
Área Limpeza			**1.268,75**	**1.697,50**			**2.966,25**
1.3.5.	**SINAPI**	**93592**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**			**5.695,20**	**M3XKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
Largura	7,00		7,00	7,00			
Espessura	0,20		0,20	0,20			
DMT (3,00km)	12,00		12,00	12,00			
Momento			**2.436,00**	**3.259,20**			**5.695,20**
1.3.6.	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**			**2.373,00**	**M2**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
Largura	7,00		7,00	7,00			
Área			**1.015,00**	**1.358,00**			**2.373,00**
1.3.7.	**SINAPI**	**96388**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**			**237,30**	**M3**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
Espessura	0,10		0,10	0,10			
Volume			**101,50**	**135,80**			**237,30**
1.3.8.	**SINAPI**	**96388**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**			**237,30**	**M3**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
Espessura	0,10		0,10	0,10			
Volume			**101,50**	**135,80**			**237,30**
1.4.			**REVESTIMENTO**				**-**
1.4.1.	**Composição**	**044**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. (SINAPI 102469)**			**2.373,00**	**M2**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
Largura	7,00		7,00	7,00			
Área			**1.015,00**	**1.358,00**			**2.373,00**

Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama – Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
1.4.2.	**Composição**	**266**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. (SINAPI 104379)**		**2.373,00**		**M2**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Extensão			145,00	194,00			**339,00**
Largura	7,00		7,00	7,00			
Área			**1.015,00**	**1.358,00**			**2.373,00**
1.4.3.	**SINAPI**	**102330**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026**		**0,41**		**TXKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
CM-30 Imprimação	0,0012		0,0012	0,0012			
Emulsão asfáltica TSD	0,0048		0,0048	0,0048			
DMT (30km)	30,00		30,00	30,00			
Transporte			**0,18**	**0,23**			**0,41**
1.4.4.	**SINAPI**	**102331**	**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_02/2026**		**2,73**		**TXKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
CM-30 Imprimação	0,0012		0,0012	0,0012			
Emulsão asfáltica TSD	0,0048		0,0048	0,0048			
DMT (200km)	200,00		200,00	200,00			
Transporte			**1,17**	**1,56**			**2,73**
1.4.5.	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**		**1.494,99**		**M3XKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
Bruta nº 0	0,0060		0,0060	0,0060			
Bruta nº 1	0,0150		0,0150	0,0150			
DMT (30km)	30,00		30,00	30,00			
Transporte			**639,45**	**855,54**			**1.494,99**
1.4.6.	**SINAPI**	**93593**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**		**9.966,60**		**M3XKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			1.015,00	1.358,00			**2.373,00**
Bruta nº 0	0,0060		0,0060	0,0060			
Bruta nº 1	0,0150		0,0150	0,0150			
DMT (200km)	200,00		200,00	200,00			

Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama – Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
Transporte			**4.263,00**	**5.703,60**			**9.966,60**
1.5.			**DRENAGEM**				**-**
1.5.1.	**SINAPI**	**94267**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**			**634,90**	**M**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Medidas lado direito			116,35	141,35			**257,70**
			21,40	38,35			**59,75**
Medidas lado esquerdo			116,35	141,35			**257,70**
			21,40	38,35			**59,75**
Total			**275,50**	**359,40**			**634,90**
1.5.2.	**SINAPI**	**94268**	**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**			**22,92**	**M**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Medidas lado direito			5,73				**5,73**
Medidas lado esquerdo			5,73	5,73			**11,46**
				5,73			**5,73**
Total			**11,46**	**11,46**			**22,92**
1.6.			**CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO**				**-**
1.6.1.	**SICRO**	**5502985**	**LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL**			**810,02**	**M²**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Medidas lado direito			116,35	141,35			**257,70**
			5,73	38,35			**44,08**
			30,00	5,73			**35,73**
				5,73			**5,73**
Medidas lado esquerdo			116,35	141,35			**257,70**
			5,73	38,35			**44,08**
			30,00				**30,00**
Total medidas			304,16	370,86			**675,02**
Largura	1,20		1,20	1,20			1,20
Área total			**364,99**	**445,03**			**810,02**
1.6.2.	**SICRO**	**4915608**	**REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO**			**810,02**	**M²**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área total			**364,99**	**445,03**			**810,02**
1.6.3.	**SINAPI**	**94990**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**			**45,32**	**M3**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Área			364,99	445,03			**810,02**
Área rampa			27,36	27,36			
Espessura	0,06		0,06	0,06			

Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama– Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
Volume			**20,26**	**25,06**			**45,32**
1.6.4.	**SINAPI**	**93593**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**			**5.322,38**	**M3XKM**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Volume			20,26	25,06			**45,32**
Brita Nº 1	0,5872	0,5872	0,5872	0,5872			
DMT (200 KM)	200,00	200,00	200,00	200,00			
Transporte			**2.379,33**	**2.943,05**			**5.322,38**
1.6.5.	**SINAPI**	**105004**	**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**			**54,72**	**M2**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Quantidade Rampas			4,00	4,00			
Área rampa = 5,70 X 1,20 m	6,84		6,84	6,84			
Área total			**27,36**	**27,36**			**54,72**
1.7.			**SINALIZAÇÃO**				-
1.7.1.	**SICRO**	**5213444**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**			**2,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Placa R-1				2,00			**2,00**
1.7.2.	**SICRO**	**5213855**	**SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**			**2,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Suporte R-1				2,00			**2,00**
1.7.3.	**SICRO**	**5213464**	**PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA)**			**4,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Placa R-19			2,00	2,00			**4,00**
1.7.4.	**SICRO**	**5213440**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - R-28 (DUPLO SENTIDO)**			**4,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Placa R-28			2,00	2,00			**4,00**
1.7.5.	**SICRO**	**5213464**	**PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - A-32a (PASSAGEM DE PEDESTRE)**			**8,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Placa A-32a			4,00	4,00			**8,00**

Rua Abraão Aguiar S/N
Tupirama – Tocantins – CEP: 77704-000
Tel: +55 63 3497-1117
Email: gabprefor mando@gmail.com
www.tupirama.to.gov.br

PLE - PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS - MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD
LOCAL: RUA 01 E RUA 04, SETOR , TUPIRAMA - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL TUPIRAMA
PLANO DE AÇÃO Nº 09032026-090393/2026

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
1.7.6.	**SICRO**	**5213863**	**SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**			**16,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Suportes			8,00	8,00			**16,00**
1.7.7.	**Composição**	**267**	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS PLACA ESMALTADA DIMENSÕES 45X25CM, AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580, CLASSES LEVE Ø50 MM, ESPESSURA 3,00MM - 4,40KG/M, FUNDADO COM CONCRETO FCK=20 MPA**			**2,00**	**UN**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Placa indicativa			1,00	1,00			**2,00**
1.7.8.	**SICRO**	**5213403**	**PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM**			**4,60**	**M²**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Faixa 2,00 m			13,00	25,00			
Faixa 10,00 m			4,00	4,00			
Extensão total			17,00	29,00			
Espessura	0,10	0,10	0,10	0,10			
Área total			**1,70**	**2,90**			**4,60**
1.7.9.	**SICRO**	**5213409**	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM**				**M²**
Vias			**RUA 01**	**RUA 04**			**TOTAL**
Faixa 3,00 m			14,00	14,00			
Espessura	0,30		0,30	0,30			
Área total			**4,20**	**4,20**			**8,40**
1.8.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**-**
1.8.1.	**Composição**	**MOBILIZ.**	**MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**			**1,00**	**UN**
			Mobilização para transportar os equipamentos e máquinas				1,00
1.8.2.	**Composição**	**DESMOBIL**	**DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**			**1,00**	**UN**
			Desmobilização para transportar os equipamentos e máquinas				1,00

TUPIRAMA - TO, 10/04/2026

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=00072437000130, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=MARCIONE NUNES COELHO:27016625168

MARCIONE NUNES COELHO
ENG. CIVIL CREA-GO 5096/D

ORMANDO BRITO ALVES:38949474115

Assinado digitalmente por ORMANDO BRITO ALVES:38949474115