PLANILHA MÚLTIPLA v3.13

Tipo de Orçamento: Proposto

Acompanhamento: PLE

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 11-2025.xlsm.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA
Município/UF:	TUNTUM/MA
Nº da Operação (0000000-00):	108133.21-41
Nº do TransfereGOV (000000):	067126/2025
Valor do Repasse Contratado (R$):	1.480.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R$):	18.012,00
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	11-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU:	ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT:	MA20261011798
Data do preenchimento:	14/01/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	FERNANDO PESSOA
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA / URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,44%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,43%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,44%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**23,38%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,44%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA:04271251380

Assinado digitalmente por ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA:04271251380
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35622406000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA:04271251380
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.19 16:25:43 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

BDI 2

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA / URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,44%

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,44%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**15,00%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,44%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

BDI 3

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA / URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,44%

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,44%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	11-25 (N DES.)	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	TUNTUM/MA	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA									**1.480.000,00**	
1.			**URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA**					**-**	**1.480.000,00**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**9.577,49**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	471,42	BDI 1	581,64	2.617,38	RA
1.1.2.	Composição	CPU-02	ALUGUEL DE CONTAINER	UN	1,00	5.641,20	BDI 1	6.960,11	6.960,11	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**145.225,68**	
1.2.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	6,00	19.617,67	BDI 1	24.204,28	145.225,68	RA
1.3.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**12.529,71**	
1.3.1.	Composição	CPU-03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	M2	1,00	10.155,38	BDI 1	12.529,71	12.529,71	RA
1.4.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**26.732,30**	
1.4.1.	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	UN	10.242,26	0,69	BDI 1	0,85	8.705,92	RA
1.4.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.242,26	1,43	BDI 1	1,76	18.026,38	RA
1.5.			**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**866.065,94**	
1.5.1.	SINAPI	105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.096,90	7,46	BDI 1	9,20	37.691,48	RA
1.5.2.	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	4.096,90	1,64	BDI 1	2,02	8.275,74	RA
1.5.3.	SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	33.804,34	0,75	BDI 1	0,93	31.438,04	RA
1.5.4.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M3	10.242,26	0,63	BDI 1	0,78	7.988,96	RA
1.5.5.	Composição	CPU-15	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	12,29	5.762,82	BDI 2	6.627,24	81.448,78	RA
1.5.6.	Composição	CPU-12	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TXKM	12,29	673,14	BDI 2	774,11	9.513,81	RA
1.5.7.	SICRO	4011462	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	1.229,07	149,38	BDI 1	184,31	226.529,89	RA
1.5.8.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.242,26	0,47	BDI 1	0,58	5.940,51	RA
1.5.9.	Composição	CPU-17	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	68,15	4.269,58	BDI 2	4.910,02	334.617,86	RA
1.5.10.	Composição	CPU-13	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	68,15	673,14	BDI 2	774,11	52.755,60	RA
1.5.11.	Composição	CPU-16	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	4,61	4.125,56	BDI 2	4.744,39	21.871,64	RA
1.5.12.	Composição	CPU-14	TRANSPORTE RR-1C	T	4,61	673,14	BDI 2	774,11	3.568,65	RA
1.5.13.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	52.886,88	0,68	BDI 1	0,84	44.424,98	RA
1.6.			**DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO**					**-**	**186.145,13**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	11-25 (N DES.)	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	TUNTUM/MA	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA									**1.480.000,00**	
1.6.1.	SICRO	2003943	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.404,00	30,12	BDI 1	37,16	52.172,64	RA
1.6.2.	SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.684,80	62,94	BDI 1	77,66	130.841,57	RA
1.6.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	1.404,00	1,81	BDI 1	2,23	3.130,92	RA
1.7.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**7.022,07**	
1.7.1.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	270,60	21,03	BDI 1	25,95	7.022,07	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**12.904,86**	
1.8.1.	SICRO	5213423	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	3,84	563,68	BDI 1	695,47	2.670,60	RA
1.8.2.	Composição	CPU-05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	293,04	BDI 1	361,55	2.530,85	RA
1.8.3.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	480,28	BDI 1	592,57	7.703,41	RA
1.9.			**PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA**					**-**	**108.452,76**	
1.9.1.	Composição	CPU-11	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	1.517,66	24,33	BDI 1	30,02	45.560,15	RA
1.9.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M2	1.062,73	6,60	BDI 1	8,14	8.650,62	RA
1.9.3.	Composição	CPU-10	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	708,49	62,05	BDI 1	76,56	54.241,99	RA
1.10.			**CANTEIRO CENTRAL**					**-**	**62.346,02**	
1.10.1.	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	716,60	19,13	BDI 1	23,60	16.911,76	RA
1.10.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35,00	144,07	BDI 1	177,75	6.221,25	RA
1.10.3.	SINAPI	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	242,38	84,27	BDI 1	103,97	25.200,25	RA
1.10.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	242,38	1,81	BDI 1	2,23	540,51	RA
1.10.5.	Composição	CPU-08	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	23,00	474,75	BDI 1	585,75	13.472,25	RA
1.11.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**28.032,06**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	11-25 (N DES.)	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	TUNTUM/MA	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA									**1.480.000,00**	
1.11.1.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00	146,19	BDI 1	180,37	7.575,54	RA
1.11.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	42,00	35,77	BDI 1	44,13	1.853,46	RA
1.11.3.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00	359,00	BDI 1	442,93	18.603,06	RA
1.12.			**LIMPEZA GERAL**					**-**	**12.393,13**	
1.12.1.	Composição	CPU-06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.242,26	0,98	BDI 1	1,21	12.393,13	RA
1.13.			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					**-**	**2.572,85**	
1.13.1.	Composição	CPU-07	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	1.638,76	1,27	BDI 1	1,57	2.572,85	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA:04271251380

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CAIXA

AGRUPADORES DE EVENTOS

PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

13

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R$)	1	2	3	4	5	6
			SERV. PRELIMIRARES , TERREAPLENAGEM E COMECO DE PAV	SERV. DE PAVIMENTACÃO	CONTINUACÃO DO SERV. DE PAVIMENTACÃO	FINALIZAÇÃO SERV. DE PAVIMENTACÃO	FINALIZAÇÃO DE PAVIMENTACÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	SERV DA PISTA DE CAMINHADA , CANTEIRO CENTRAL , ILUMINAÇÃO E LIMPEZA DA
	Total:	**1.480.000,00**	**238.250,57**	**247.635,81**	**248.192,03**	**249.938,63**	**246.831,84**	**249.151,12**
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.577,49	6.027,83	-	-	-	-	3.549,66
2	ADMINISTRAÇÃO	145.225,68	22.994,07	24.204,28	24.204,28	24.204,28	24.204,28	25.414,49
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	12.529,71	6.139,56	-	-	-	-	6.390,15
4	TERRAPLENAGEM	26.732,30	26.732,30	-	-	-	-	-
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	866.065,94	176.356,81	223.431,53	223.987,75	225.734,35	16.555,50	-
6	DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO	186.145,13	-	-	-	-	186.145,13	-
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.022,07	-	-	-	-	7.022,07	-
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	12.904,86	-	-	-	-	12.904,86	-
9	PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA	108.452,76	-	-	-	-	-	108.452,76
10	CANTEIRO CENTRAL	62.346,02	-	-	-	-	-	62.346,02
11	ILUMINAÇÃO	28.032,06	-	-	-	-	-	28.032,06
12	LIMPEZA GERAL	12.393,13	-	-	-	-	-	12.393,13
13	RECUPERAÇÃO DE DANOS	2.572,85	-	-	-	-	-	2.572,85
14		-	-	-	-	-	-	-

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERF
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	SERV. PRELIMINARES, TERREAPLENAGEM E	SERV. DE PAVIMENTAÇÃO
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	238.250,57	247.635,81
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA								
1.	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	MEMORIA EM ANEXO	1. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.1.2.	ALUGUEL DE CONTAINER	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO	1. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	0,49	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	6,00	MEMORIA EM ANEXO	2. SE	*ADMINISTRAÇÃO*	0,95	1,00
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	M2	1,00	MEMORIA EM ANEXO	3. SE	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	0,49	
1.4.	TERRAPLENAGEM		-					
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	UN	10.242,26	MEMORIA EM ANEXO	4. LO	*TERRAPLENAGEM*	10.242,26	
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.242,26	MEMORIA EM ANEXO	4. LO	*TERRAPLENAGEM*	10.242,26	
1.5.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-					
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.096,90	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	4.096,90	
1.5.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	4.096,90	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	4.096,90	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	33.804,34	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	33.804,34	
1.5.4.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M3	10.242,26	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	10.242,26	
1.5.5.	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	12,29	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	12,29	
1.5.6.	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TXKM	12,29	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*	12,29	
1.5.7.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	1.229,07	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		980,00
1.5.8.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.242,26	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		8.702,26
1.5.9.	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	68,15	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.10.	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	68,15	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.11.	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	4,61	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.12.	TRANSPORTE RR-1C	T	4,61	MEMORIA EM ANEXO	5. SE	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	52.886,88	MEMORIA EM ANEXO	5. DR	*SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO*		44.952,88
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO		-					
1.6.1.	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.404,00	MEMORIA EM ANEXO	6. PIS	*DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO*		
1.6.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.684,80	MEMORIA EM ANEXO	6. PIS	*DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO*		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	SERV. PRELIMINARES, TERREAPLENAGEM E 1	SERV. DE PAVIMENTAÇÃO 2
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**238.250,57**	**247.635,81**
1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	1.404,00	MEMORIA EM ANEXO	6. PI	*DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO*		
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
1.7.1.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	270,60	MEMORIA EM ANEXO	7. PA	*SINALIZAÇÃO HORIZONTAL*		
1.8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
1.8.1.	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	3,84	MEMORIA EM ANEXO	8. IN	*SINALIZAÇÃO VERTICAL*		
1.8.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	MEMORIA EM ANEXO	8. IN	*SINALIZAÇÃO VERTICAL*		
1.8.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	MEMORIA EM ANEXO	8. IN	*SINALIZAÇÃO VERTICAL*		
1.9.	PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA		-					
1.9.1.	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	1.517,66	MEMORIA EM ANEXO	9. IN	*PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA*		
1.9.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M2	1.062,73	MEMORIA EM ANEXO	9. IN	*PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA*		
1.9.3.	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	708,49	MEMORIA EM ANEXO	9. IN	*PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA*		
1.10.	CANTEIRO CENTRAL		-					
1.10.1.	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	716,60	MEMORIA EM ANEXO	10. C	*CANTEIRO CENTRAL*		
1.10.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35,00	MEMORIA EM ANEXO	10. C	*CANTEIRO CENTRAL*		
1.10.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	242,38	MEMORIA EM ANEXO	10. C	*CANTEIRO CENTRAL*		
1.10.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	242,38	MEMORIA EM ANEXO	10. C	*CANTEIRO CENTRAL*		
1.10.5.	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	23,00	MEMORIA EM ANEXO	10. C	*CANTEIRO CENTRAL*		
1.11.	ILUMINAÇÃO		-					
1.11.1.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00	MEMORIA EM ANEXO	11. IL	*ILUMINAÇÃO*		
1.11.2.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	42,00	MEMORIA EM ANEXO	11. IL	*ILUMINAÇÃO*		
1.11.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00	MEMORIA EM ANEXO	11. IL	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.	LIMPEZA GERAL		-	MEMORIA EM ANEXO				
1.12.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.242,26	MEMORIA EM ANEXO	12. L	*LIMPEZA GERAL*		
1.13.	LIMPEZA GERAL DA OBRA		-					
1.13.1.	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	1.638,76	MEMORIA EM ANEXO	13. R	*RECUPERAÇÃO DE DANOS*		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	SERV. PRELIMINARES, TERREAPLENAGEM E 1	SERV. DE PAVIMENTAÇÃO 2
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**238.250,57**	**247.635,81**

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CAIXA **PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONTINUAÇÃO DO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM	SERV DA PISTA DE CAMINHADA, CANTEIRO CENTRAL,				
				3	4	5	6	7			
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA				**248.192,03**	**249.938,63**	**246.831,84**	**249.151,12**				
1.	**URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA**		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ALUGUEL DE CONTAINER	UN	1,00				0,51				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	6,00	1,00	1,00	1,00	1,05				
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	M2	1,00				0,51				
1.4.	TERRAPLENAGEM		-								
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	UN	10.242,26								
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.242,26								
1.5.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.096,90								
1.5.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	4.096,90								
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	33.804,34								
1.5.4.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M3	10.242,26								
1.5.5.	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	12,29								
1.5.6.	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TXKM	12,29								
1.5.7.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	1.229,07	249,07							
1.5.8.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	10.242,26	1.540,00							
1.5.9.	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	68,15	30,00	38,15						
1.5.10.	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	68,15	30,00	38,15						
1.5.11.	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	4,61		1,61	3,00					
1.5.12.	TRANSPORTE RR-1C	T	4,61		1,61	3,00					
1.5.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	52.886,88	7.934,00							
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO		-								
1.6.1.	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.404,00			1.404,00					
1.6.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.684,80			1.684,80					

CAIXA **PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONTINUAÇÃO DO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM	SERV DA PISTA DE CAMINHADA, CANTEIRO CENTRAL,				
				3	4	5	6	7			
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA				**248.192,03**	**249.938,63**	**246.831,84**	**249.151,12**				
1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	1.404,00			1.404,00					
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
1.7.1.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	270,60			270,60					
1.8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
1.8.1.	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	3,84			3,84					
1.8.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00			7,00					
1.8.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00			13,00					
1.9.	PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA		-								
1.9.1.	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	1.517,66				1.517,66				
1.9.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M2	1.062,73				1.062,73				
1.9.3.	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	708,49				708,49				
1.10.	CANTEIRO CENTRAL		-								
1.10.1.	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	716,60				716,60				
1.10.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35,00				35,00				
1.10.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	242,38				242,38				
1.10.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	242,38				242,38				
1.10.5.	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	23,00				23,00				
1.11.	ILUMINAÇÃO		-								
1.11.1.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00				42,00				
1.11.2.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	42,00				42,00				
1.11.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	42,00				42,00				
1.12.	LIMPEZA GERAL		-								
1.12.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.242,26				10.242,26				
1.13.	LIMPEZA GERAL DA OBRA		-								
1.13.1.	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	1.638,76				1.638,76				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	067126/2025	108133.21-41	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONTINUAÇÃO DO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	FINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM	SERV DA PISTA DE CAMINHADA, CANTEIRO CENTRAL,				
				3	4	5	6	7			
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA				**248.192,03**	**249.938,63**	**246.831,84**	**249.151,12**				

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CAIXA

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	108133.21-41	067126/2025	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

2. ADMINISTRAÇÃO

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 SERV. PRELIMIRARE	2 SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	3 CONTINUAÇÃO DO SERV. DE	4 SERV. DE PAVIMENTAÇÃO	5 FINALIZAÇÃO DE	6 PAVIMENTAÇÃO SERV DA PISTA DE CAMINHADA	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1					6																			
2	ADMINISTRAÇÃO	1	2	3	4	5	6																			
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1					6																			
4	TERRAPLENAGEM	1																								
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1	2	3	4	5																				
6	DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMENTO					5																				
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					5																				
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					5																				
9	PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHADA						6																			
10	CANTEIRO CENTRAL						6																			
11	ILUMINAÇÃO						6																			
12	LIMPEZA GERAL						6																			
13	RECUPERAÇÃO DE DANOS						6																			
14	0																									
15	0																									
16	0																									
17	0																									
18	0																									
19	0																									
20	0																									
21	0																									
22	0																									
23	0																									
24	0																									
25	0																									
26	0																									
27	0																									
28	0																									
29	0																									
30	0																									
31	0																									
32	0																									
33	0																									
34	0																									
35	0																									
36	0																									
37	0																									
38	0																									
39	0																									
40	0																									
41	0																									
42	0																									

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06						
Parcela	%	16,10%	16,73%	16,77%	16,89%	16,68%	16,83%						
	R$	238.250,57	247.635,81	248.192,03	249.938,63	246.831,84	249.151,12						
Acumulado	%	16,10%	32,83%	49,60%	66,49%	83,17%	100,00%						
	R$	238.250,57	485.886,38	734.078,41	984.017,04	1.230.848,88	1.480.000,00						
Administração Local	%	15,83%	32,50%	49,17%	65,83%	82,50%	100,00%						

TUNTUM
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTU	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 10/25	2 11/25	3 12/25	4 01/26	5 02/26	6 03/26	7 04/26	8 05/26	9 06/26	10 07/26	11 08/26	12 09/26
1.	**URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO I**	**1.480.000,00**	% Período:	16,10%	16,73%	16,77%	16,89%	16,68%	16,83%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.577,49	% Período:	62,94%					37,06%						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO	145.225,68	% Período:	15,83%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	17,50%						
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	12.529,71	% Período:	49,00%					51,00%						
1.4.	TERRAPLENAGEM	26.732,30	% Período:	100,00%											
1.5.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	866.065,94	% Período:	20,36%	25,80%	25,86%	26,06%	1,91%							
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇAMEN	186.145,13	% Período:					100,00%							
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.022,07	% Período:					100,00%							
1.8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	12.904,86	% Período:					100,00%							
1.9.	PAVIMENTACAO DA PISTA DE CAMINHA	108.452,76	% Período:						100,00%						
1.10.	CANTEIRO CENTRAL	62.346,02	% Período:						100,00%						
1.11.	ILUMINAÇÃO	28.032,06	% Período:						100,00%						
1.12.	LIMPEZA GERAL	12.393,13	% Período:						100,00%						
1.13.	LIMPEZA GERAL DA OBRA	2.572,85	% Período:						100,00%						
2.		-	% Período:												
3.		-	% Período:												

Total: R$ 1.480.000,00

Período:	%:	16,10%	16,73%	16,77%	16,89%	16,68%	16,83%						
	Repasse:	238.012,32	247.388,17	247.943,84	249.688,69	246.585,01	248.901,97						
	Contrapartida:	238,25	247,64	248,19	249,94	246,83	249,15						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**238.250,57**	**247.635,81**	**248.192,03**	**249.938,63**	**246.831,84**	**249.151,12**						
Acumulado:	%:	16,10%	32,83%	49,60%	66,49%	83,17%	100,00%						
	Repasse:	238.012,32	485.400,49	733.344,33	983.033,02	1.229.618,03	1.478.520,00						
	Contrapartida:	238,25	485,89	734,08	984,02	1.230,85	1.480,00						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**238.250,57**	**485.886,38**	**734.078,41**	**984.017,04**	**1.230.848,88**	**1.480.000,00**						
	Administração Local:	15,83%	32,50%	49,17%	65,83%	82,50%	100,00%						

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARTHUR FIGUEREDO FERREIRA BRAGA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: MA20261011798

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF
108133.21-41	067126/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM/MA	TUNTUM/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RECURSO	VALORES CONTRATADOS (R$): REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	OGU	1.480.000,00	18.012,00	1.498.012,00

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	1.480,00	16.532,00

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Pavimentação	Recapeamento de vias	URBANIZAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE TUNTUM/MA	Em Análise	10.242,26	m²	LOTE 1	1.478.520,00	1.480,00	-	1.480.000,00
							TOTAL	**1.478.520,00** (99,90%)	**1.480,00** (0,10%)	**-** (0,00%)	**1.480.000,00** (100,00%)

Observações:

FERNANDO PORTELA TELES PESSOA:04185627335

Assinado digitalmente por FERNANDO PORTELA TELES PESSOA:04185627335
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=11042679000106, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=FERNANDO PORTELA TELES PESSOA:04185627335
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.19 16:26:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TUNTUM/MA
Local

terça-feira, 14 de janeiro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: FERNANDO PESSOA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE TUNTUM/MA