

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS

**Nº SICONV**  
911805/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1076558-09

**PROponente / Tomador**  
PREF. MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

**Nº OPERAÇÃO**  
1076558-09

**PROponente**  
PREF. MUNIC

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA DE ACESSO	RUA DOS AVIADORES	RUA PIAUÍ	RUA MINAS GERAIS	RUA DA BAHIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS		-			49.097,15	316.354,64	36.314,95	38.192,98	37.553,15	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	=PLANILHA ANEXA	1.Adr	Administração Local	1,00	0,50	0,50	0,50	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, SUPORTE DE CAIBRO DE MADEIRA 5X5CM	M2	4,50	=PLANILHA ANEXA	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	-	-	-	
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	616,11	=PLANILHA ANEXA	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,39	438,45	40,88	41,30	
1.3.	TERRAPLENAGEM		-								
1.3.1.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1.121,70	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	110,59	708,24	73,48	121,29	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.813,74	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	375,99	2.408,00	249,82	412,40	
1.3.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.062,78	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	92,10	756,33	70,51	72,60	
1.3.4.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	850,22	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	73,68	605,06	56,41	58,08	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.890,74	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	250,51	2.057,20	191,79	197,47	
1.3.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.251,16	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	368,39	3.025,31	282,07	290,42	
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	429,56	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	38,25	304,86	28,44	29,28	
1.3.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	429,56	=PLANILHA ANEXA	3.TER	TERRAPLENAGEM	38,25	304,86	28,44	29,28	
1.4.	REVESTIMENTO		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (SINAPI 96401 - 04/2021) INSUMOS COM COTAÇÃO MÊS 03/2022	M2	3.741,04	=PLANILHA ANEXA	4.PA	REVESTIMENTO	334,41	2.654,01	247,61	254,88	
1.4.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.741,04	=PLANILHA ANEXA	4.PA	REVESTIMENTO	334,41	2.654,01	247,61	254,88	
1.4.3.	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	TXKM	5.243,44	=PLANILHA ANEXA	4.PA	REVESTIMENTO	468,71	3.719,86	347,05	357,24	
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.937,52	=PLANILHA ANEXA	4.PA	REVESTIMENTO	1.692,82	13.434,86	1.253,43	1.290,23	
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	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_06/2016	M	1.181,84	=PLANILHA ANEXA	5.DR	DRENAGEM	92,44	849,24	75,56	83,01	
1.6.	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO		-								
1.6.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.416,12	=PLANILHA ANEXA	6.CA	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	117,51	1.010,58	94,76	97,43	
1.6.2.	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	1.416,12	=PLANILHA ANEXA	6.CA	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	117,51	1.010,58	94,76	97,43	
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	84,97	=PLANILHA ANEXA	6.CA	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	7,05	60,63	5,69	5,85	
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.564,96	=PLANILHA ANEXA	6.CA	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	1.208,88	10.392,28	975,28	1.001,56	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS	Nº SICONV 911805/2021	Nº OPERAÇÃO 1076558-09	PROponente / Tomador PREF. MUNICIPAL DE ARAGUACEMA	Nº OPERAÇÃO 1076558-09	PROponente PREF. MUNIC
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---------------------------

					Nº	FRENTE DE OBRA:	RUA DE ACESSO	RUA DOS AVIADORES	RUA PIAUÍ	RUA MINAS GERAIS	RUA DA BAHIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD											
1.6.5.	PISO TATIL PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	282,31	=PLANILHA ANEXA	6.CA	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	49.097,15	316.354,64	36.314,95	38.192,98	37.553,15
1.7.	SINALIZAÇÃO		-				23,78	187,93	23,43	23,72	23,45
1.7.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO					
1.7.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	9,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
1.7.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
1.7.4.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	6,00	10,00	4,00	4,00	4,00
1.7.5.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	5,00	2,00	2,00	2,00
1.7.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	54,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	5,00	2,00	2,00	2,00
1.7.7.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS PLACA ESMALTADA DIMENSÕES 45X25CM, CAIBRO DE MADEIRA DA REGIÃO NÃO APARELHADO 5X5CM, FUNDADO COM CONCRETO FCK=20 MPA	UN	12,00	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	10,00	20,00	8,00	8,00	8,00
1.7.8.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,85	=PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO	4,00	3,00	1,00	2,00	2,00
					7.SIN	SINALIZAÇÃO	36,90	70,45	31,50	31,50	31,50

ARAGUACEMA-TO  
Local  
segunda-feira, 9 de maio de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADANILTON ALENCAR ALEXANDRE JUNIOR  
CREA/CAU: 313978/D-TO  
ART/RRT:

Responsável Técnico  
Nome: ADANILTON ALENCAR ALEXANDRE JUNIOR  
CREA/CAU: 313978/D-TO  
ART/RRT:

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS

**Nº SICONV**  
911805/2021

**E / TOMADOR**  
IPAL DE ARAGUACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6					
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD</b>									
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, SUPORTE DE CAIBRO DE MADEIRA 5X5CM	M2	4,50						
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	616,11						
1.3.	TERRAPLENAGEM		-						
1.3.1.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1.121,70						
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.813,74						
1.3.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.062,78						
1.3.4.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	850,22						
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.890,74						
1.3.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.251,16						
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	429,56						
1.3.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	429,56						
1.4.	REVESTIMENTO		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (SINAPI 96401 - 04/2021) INSUMOS COM COTAÇÃO MÊS 03/2022	M2	3.741,04						
1.4.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.741,04						
1.4.3.	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	TXKM	5.243,44						
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.937,52						
1.5.	DRENAGEM		-						
1.5.1.	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_06/2016	M	1.181,84						
1.6.	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO		-						
1.6.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.416,12						
1.6.2.	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	1.416,12						
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	84,97						
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.564,96						



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS

**Nº SICONV**  
911805/2021

**E / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TSD</b>								
1.6.5.	PISO TATIL PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	282,31					
1.7.	SINALIZAÇÃO		-					
1.7.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00					
1.7.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	9,00					
1.7.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00					
1.7.4.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00					
1.7.5.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00					
1.7.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	54,00					
1.7.7.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS PLACA ESMALTADA DIMENSÕES 45X25CM, CAIBRO DE MADEIRA DA REGIÃO NÃO APARELHADO 5X5CM, FUNDADO COM CONCRETO FCK=20 MPA	UN	12,00					
1.7.8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,85					

ARAGUACEMA-TO  
**Local**

segunda-feira, 9 de maio de 2022  
**Data**

\_\_\_\_\_  
**AR ALEXANDRE JUNIOR**