

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO 0 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUANÁ

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):
F	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO		-			
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,23	2,52 X 1,68* M (ÁREA DE IMPRIMAÇÃO) + (ÁREA DE CALÇADA) + (COMPRIMENTO_SARJETA * 0,30)	2.SEI	SERVIÇO PRELIMINARES
F	Serviço	1.1.2. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	7.358,62		2.SEI	SERVIÇO PRELIMINARES
F	Serviço	1.1.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.218,23	QUADRO DE RESUMO =BF (Entulho)	2.SEI	SERVIÇO PRELIMINARES
F	Serviço	1.1.4. SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.880,00	QUADRO DE RESUMO = ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	2.SEI	SERVIÇO PRELIMINARES
F	Nível 2	1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
F	Serviço	1.2.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÉS	6,00	DURAÇÃO DA OBRA	2.SEI	SERVIÇO PRELIMINARES
F	Nível 2	1.3. TERRAPLENAGEM		-			
F	Serviço	1.3.1. ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.176,00	Imprimação em m² - (sub-leito) x 0,20m - Profundidade de Escavação	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	131,25	Volume de escavação para rebaixo x 3 Km - DMT + 25% de empolamento	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.3. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.880,00	(Área de Pavimentação)	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.4. LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.104,00	Escavação na jazida em m³ / 1,40m (prof. Esv. estimada da jazida)	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.5. ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.176,00	Imprimação em m² x 0,20m - base	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.520,00	Volume de expurgo em m³ escavação para limpeza de jazida x DMT - 4km x 25% empolamento	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Serviço	1.3.7. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.176,00	Imprimação x 0,20m - profundidade da base	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Nível 2	1.4. CALÇADA		-			
F	Serviço	1.4.1. ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	129,61	Área de calçada em m²*0,10m prof.	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.4.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	486,02	Área de calçada em m² x 0,10m prof. X 3km DMT X 25% emp.	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.4.3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.296,06	QUADRO RESUMO	3.TEI	TERRAPLANAGEM
F	Nível 2	1.5. PAVIMENTAÇÃO		-			
F	Serviço	1.5.1. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.880,00	QUADRO RESUMO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.5.2. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	5.880,00	QUADRO RESUMO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Nível 2	1.6. DRENAGEM		-			
F	Serviço	1.6.1. 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	1.655,07	QUADRO RESUMO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Nível 2	1.7. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INDICAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS		-			
F	Serviço	1.7.1. LADRILHO HIDRAULICO 20X20,E=2CM, TATIL ALERTA, AMARELO	m²	162,00	CORFORME TABELA QUANTITATIVA EM PROJETO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.7.2. Confecção, montagem e inst. de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo, 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva, fixada em poste de tubo de aço galvanizado não incluso	m²	6,64	TABELA EM PROJETO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.7.3. PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	CONFORME PROJETO, 6 PONTOS DE INSTALAÇÃO COM DUAS PLACAS EM CADA PONTO	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.7.4. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00	PARE * H + 40 KM * H + PEDESTRE*H LOGRADOURO * H = (6*3,50)+(10*3,50)+(6*3,50)+(8*3,50)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.7.5. SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,52	CORFORME TABELA QUANTITATIVA EM PROJETO = COR AMARELA + COR BRANCA	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Nível 2	1.8. TRANSPORTE COMERCIAL		-			
F	Serviço	1.8.1. Transporte de cm-30	TXKM	3.351,60	Imprimação - m² X 1,2litros/m² X 475 km (palmas)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.8.2. Transporte de emulsão rr-2c	TXKM	8.658,30	TSD - m² *0,0031 X 475 km (palmas)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.8.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	24.696,00	TSD - m² X 17,5Kg/m² X DMT - 240 km (pedreira)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.8.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	211,68	TSD - m² X 12kg/m²xDMT - 3 km (areal)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Serviço	1.8.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	117,60	TSD - m² X 5kg/m² X DMT - 4 km (jazida)	4.INF	INFRAESTRUTURA
F	Nível 2	1.9. PROJETOS E TAXAS		-			
F	Serviço	1.9.1. PROJETOS DE ENGENHARIA	UNIDADE	1,00	1,5% DO VALOR DO CONVENIO	5.PR	PROJETOS E TAXAS

ARAGUANÁ-TO
Local

quarta-feira, 4 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE NUNES MAIA ROCHA
CREA/CAU: 310.506D/TO
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUANÁ
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVÇOS	TERREPLAN	TERREPLAN	INFRAESTR	INFRAESTR	INFRAESTR	7
				PRELIMINAR	AGEM	AGEM	UTURA	UTURA	UTURA	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO				1	2	3	4	5	6	7
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE ARAGUANÁ-TO		-	38.300,01	96.419,20	99.682,85	56.547,38	56.547,38	101.339,55	
1.1.	SERVÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,23	4,23						
1.1.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	7.358,62	7.358,62						
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.218,23	2.218,23						
1.1.4.	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.880,00	5.880,00						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÉS	6,00	6,00						
1.3.	TERRAPLENAGEM		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.176,00	1.176,00						
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	131,25	131,25						
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.880,00	5.880,00						
1.3.4.	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.104,00	1.104,00						
1.3.5.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.176,00	1.176,00						
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.520,00	5.520,00						
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.176,00	588,00	588,00					
1.4.	CALÇADA		-							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	129,61	129,61						
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	486,02	486,02						
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.296,06			432,02	432,02	432,02		
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.5.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.880,00	2.940,00	2.940,00					
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	5.880,00	2.940,00	2.940,00					
1.6.	DRENAGEM		-							
1.6.1.	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	1.655,07			551,69	551,69	551,69		
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INDICAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS		-							
1.7.1.	LADRILHO HIDRAULICO 20X20,E=2CM, TATIL ALERTA, AMARELO	m²	162,00							162,00
1.7.2.	Confecção, montagem e inst. de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo, 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva, fixada em poste de tubo de aço galvanizado não incluso	m²	6,64							6,64
1.7.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00							8,00
1.7.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00							105,00
1.7.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,52							153,52
1.8.	TRANSPORTE COMERCIAL		-							
1.8.1.	Transporte de cm-30	TXKM	3.351,60			3.351,60				
1.8.2.	Transporte de emulsão rr-2c	TXKM	8.658,30			8.658,30				
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	24.696,00			24.696,00				
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	211,68			211,68				
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	117,60			117,60				
1.9.	PROJETOS E TAXAS		-							
1.9.1.	PROJETOS DE ENGENHARIA	UNIDADE	1,00	1,00						

ARAGUANÁ-TO

Local

quarta-feira, 4 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE NUNES MAIA ROCHA

CREA/CAU: 310.506/TO

ART/RRT: