



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

Nº SICONV
885630/2019

Nº OPERAÇÃO
1064768-19

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	PLACA MEDINDO 2,4X1,2=2,88M²
1.1.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24 HORAS DE TOPOGRAFIA
1.2.	TERRAPLENAGEM - Abertura de caixa		-	
1.2.1.	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	792,66	30 CM DE ESCAVAÇÃO
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.377,98	3 KM DE DISTÂNCIA ADOTADO
1.3.	SERVIÇOS DE BASE		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.642,20	AREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO
1.3.2.	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	792,66	30 CM DE ESCAVAÇÃO
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.170,64	4 KM DE DISTÂNCIA
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	792,66	AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA 30 CM
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.642,20	AREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.642,20	AREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.963,30	50 KM DE DISTÂNCIA
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,27	AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA 3 CM
1.5.	SERVIÇOS DE GUIAS E SARJETAS		-	
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	658,31	METRAGEM LINEAR GUIA
1.6.	SERVIÇOS DE PASSEIOS		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.173,20	AREA QUADRADA CALÇADAS
1.7.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	46,40	AREA DE ACORDO COM PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.480,00	72.873,86
SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
SERVIÇOS INICIAIS		7,31
TERRAPLENAGEM - Abertura de caixa		241,20
TERRAPLENAGEM - Abertura de caixa		723,60
SERVIÇOS DE BASE		804,00
SERVIÇOS DE BASE		241,20
SERVIÇOS DE BASE		964,80
SERVIÇOS DE BASE		241,20
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		804,00
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		804,00
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		1.206,00
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		24,12
SERVIÇOS DE GUIAS E SARJETAS		208,31
SERVIÇOS DE PASSEIOS		306,00
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA		9,16



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

Nº SICONV
885630/2019

Nº OPERAÇÃO
1064768-19

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

SERVIÇOS INICIAIS	RUA MOISES JOSE DE MAGALHAES
1	2
1.480,00	72.873,86

ALVINLÂNDIA

Local

terça-feira, 28 de abril de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: REINALDO AP. SILVA FILHO

CREA/CAU: 5069369/00

ART/RRT: 28027230200482891

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO	Nº SICONV 885630/2019	Nº OPERAÇÃO 1064768-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA GALENA 3	RUA MAJOR COUTO JUNIOR 4	RUA VER. ANTONIO APARECIDO 5	RUA ANGELO TERUAL 6	7			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO				35.366,85	33.691,19	36.266,30	69.793,19				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO		-								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88								
1.1.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	3,62	3,45	3,08	6,54				
1.2.	TERRAPLENAGEM - Abertura de caixa		-								
1.2.1.	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	792,66	119,70	114,00	101,76	216,00				
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.377,98	359,10	342,00	305,28	648,00				
1.3.	SERVIÇOS DE BASE		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.642,20	399,00	380,00	339,20	720,00				
1.3.2.	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	792,66	119,70	114,00	101,76	216,00				
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.170,64	478,80	456,00	407,04	864,00				
1.3.4.	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	792,66	119,70	114,00	101,76	216,00				
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.642,20	399,00	380,00	339,20	720,00				
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	2.642,20	399,00	380,00	339,20	720,00				
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.963,30	598,50	570,00	508,80	1.080,00				
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,27	11,97	11,40	10,18	21,60				
1.5.	SERVIÇOS DE GUIAS E SARJETAS		-								
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	658,31	84,00	80,00	106,00	180,00				
1.6.	SERVIÇOS DE PASSEIOS		-								
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.173,20	151,20	144,00	212,00	360,00				
1.7.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	46,40	9,76	9,76	8,56	9,16				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO	Nº SICONV 885630/2019	Nº OPERAÇÃO 1064768-19	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA GALENA	RUA MAJOR COUTO JUNIOR	RUA VER. ANTONIO APARECIDO	RUA ANGELO TERUAL			
				3	4	5	6	7		
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO			35.366,85	33.691,19	36.266,30	69.793,19			

ALVINLÂNDIA

Local

terça-feira, 28 de abril de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: REINALDO AP. SILVA FILHO

CREA/CAU: 5069369000

ART/RRT: 28027230200482891