



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIUM-TO

Nº SICONV
922370

Nº OPERAÇÃO
1080249-02

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM

Nº OPERAÇÃO
1080249-02

PROponente
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIUM-TO				
2.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIUM		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,50	
2.1.0.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	10.790,92	
2.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	2,00	
2.2.	TERRAPLENAGEM		-	
2.2.1.	CORTE		-	
2.2.1.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	1.732,83	
2.2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.830,19	
2.2.2.	REGULARIZAÇÃO		-	
2.2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.927,98	
2.2.2.2.	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	1.321,33	
2.2.2.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	1.585,60	
2.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.910,00	
2.2.2.5.	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	1.585,60	
2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.3.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.920,64	
2.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	986,77	
2.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.255,26	
2.3.0.4.	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	4.602,62	
2.3.0.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	6.973,66	
2.3.0.6.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE	M²	6.973,66	
2.4.	DRENAGEM		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AVENIDA NITERÓI 1	AV. MONTEIRO LOBATO/ RUA MIRIAN AMÂNCIO DE 2	ADM. LOCAL 1 3	ADM. LOCAL 2 4	ADM. LOCAL 3 5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	503.333,00	427.105,03	4.930,13	16.861,04	7.789,61
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50				
SERVIÇOS PRELIMINARES	5.790,19	5.000,73			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00			
TERRAPLENAGEM	898,72	834,11			
TERRAPLENAGEM	5.617,00	5.213,19			
TERRAPLENAGEM	4.226,85	3.701,13			
TERRAPLENAGEM	704,47	616,86			
TERRAPLENAGEM	845,37	740,23			
TERRAPLENAGEM	5.283,56	4.626,44			
TERRAPLENAGEM	845,37	740,23			
PAVIMENTAÇÃO	3.146,16	2.774,48			
PAVIMENTAÇÃO	524,36	462,41			
PAVIMENTAÇÃO	667,03	588,23			
PAVIMENTAÇÃO	2.445,79	2.156,83			
PAVIMENTAÇÃO	3.705,73	3.267,93			
PAVIMENTAÇÃO	3.705,73	3.267,93			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIUM-TO

Nº SICONV
922370

Nº OPERAÇÃO
1080249-02

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM

Nº OPERAÇÃO
1080249-02

PROponente
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PIUM-TO				
2.4.0.1.	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	2.080,83	
2.4.0.2.	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3,00	
2.5.	SINALIZAÇÃO		-	
2.5.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	182,20	
2.5.0.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	11,00	
2.5.0.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	9,00	
2.5.0.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	1,00	
2.5.0.5.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM, INCLUSIVE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE E FIXAÇÃO NO LOCAL	UND	6,00	
2.5.0.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND	12,00	
2.5.0.7.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UND	9,00	
2.6.	CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO		-	
2.6.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	156,06	
2.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	975,38	
2.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	218,49	
2.6.0.4.	PISO TATIL PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	23,52	
2.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	

Agrupador de Eventos	AVENIDA NITERÓI 1	AV. MONTEIRO LOBATO/ RUA MIRIAN AMÂNCIO DE 2	ADM. LOCAL 3 1	ADM. LOCAL 4 2	ADM. LOCAL 5 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	503.333,00	427.105,03	4.930,13	16.861,04	7.789,61
DRENAGEM	1.154,45	926,38			
DRENAGEM	3,00				
SINALIZAÇÃO	92,49	89,71			
SINALIZAÇÃO	6,00	5,00			
SINALIZAÇÃO	4,00	5,00			
SINALIZAÇÃO		1,00			
SINALIZAÇÃO	4,00	2,00			
SINALIZAÇÃO	6,00	6,00			
SINALIZAÇÃO	4,00	5,00			
CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	86,58	69,48			
CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	541,13	434,25			
CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	121,22	97,27			
CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	11,77	11,75			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,50	1,71	0,79

PIUM - TO
Local

terça-feira, 30 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: BÁRBARA CASTRO ALVES
CREA/CAU: 311685/D-TO
ART/RRT: TO20220377735

Responsável Técnico
Nome: BÁRBARA CASTRO
CREA/CAU: 311685/D-TO
ART/RRT: TO20220377735