



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENALVA - MA	Nº SICONV 004412/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENALVA - MA				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENALVA - MA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	EM ANEXO
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	EM ANEXO
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	EM ANEXO
1.2.	DESMATAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA		-	
1.2.1.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA COM ÁRVORES ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO	M²	14.510,00	EM ANEXO
1.2.2.	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M²	5.000,00	EM ANEXO
1.2.3.	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M²	43.530,00	EM ANEXO
1.3.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		-	
1.3.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.882,50	EM ANEXO
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	95.221,88	EM ANEXO
1.3.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	8.706,00	EM ANEXO
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	43.530,00	EM ANEXO
1.4.	ATERRO EXTRA		-	
1.4.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.984,70	EM ANEXO
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52.366,13	EM ANEXO
1.4.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.787,76	EM ANEXO
1.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.141,80	EM ANEXO
1.5.	OBRA DE ARTE CORRENTE		-	
1.5.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	EM ANEXO
1.5.2.	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UND	4,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 1		
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.123,49	171.438,20	171.438,31
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00
DESMATAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	4.836,60	4.836,60	4.836,80
DESMATAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	1.666,60	1.666,60	1.666,80
DESMATAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	14.510,00	14.510,00	14.510,00
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	3.627,50	3.627,50	3.627,50
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	31.740,63	31.740,63	31.740,62
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	2.902,00	2.902,00	2.902,00
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	14.510,00	14.510,00	14.510,00
ATERRO EXTRA	1.994,90	1.994,90	1.994,90
ATERRO EXTRA	17.455,38	17.455,38	17.455,37
ATERRO EXTRA	1.595,92	1.595,92	1.595,92
ATERRO EXTRA	1.380,60	1.380,60	1.380,60
OBRA DE ARTE CORRENTE	4,00	4,00	4,00
OBRA DE ARTE CORRENTE		2,00	2,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENALVA - MA	Nº SICONV 004412/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PENALVA - MA				
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	78,00	EM ANEXO
1.5.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	26,00	EM ANEXO

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
	142.123,49	171.438,20	171.438,31
OBRA DE ARTE CORRENTE	26,00	26,00	26,00
OBRA DE ARTE CORRENTE		13,00	13,00

PENALVA - MA
Local

terça-feira, 18 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GLEYCIANE COSTA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1120045193
ART/RRT: