



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Recapamento asfáltico em Vias Urbanas	TRANSFERENCIA ESPECIAL -	0	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	0	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapamento asfáltico em Vias Urbanas				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	PLACA DE 2,00 X 1,25
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO			
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.400,00	CONSIDERANDO-SE A ÁREA TOTAL DO TRECHO A SER REVESTIDO
1.2.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C - SOBRE PISTA EXISTENTE	M2	8.400,00	DESM. INTERIOR
1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 1,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	126,00	REPERFILAMENTO (1,50M) x DENSIDADE CBUQ (2,5)
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15.750,00	50KM (USINA MAIS PRÓXIMA EM CASCAVEL)
1.2.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C - SOBRE REPERFILAMENTO EXECUTADO EM OBRA	M2	8.400,00	REPINTURA SOBRE REPERFILAMENTO JÁ EXECUTADO - IDEM ITEM 2.1.2
1.2.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,50 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	294,00	ÁREA DO TRECHO x ESPESURA DA CAPA(3,5 CM)
1.2.7.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	36.750,00	CONSIDERANDO UM DMT DE 50KM (USINA MAIS PRÓXIMA EM CASCAVEL)
1.2.8.	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.	M	400,00	MEIO-FIOS A IMPLANTAR CONFORME PROJETO
2.	URBANISMO E SINALIZAÇÃO DE VIAS			
2.1.	SINALIZAÇÃO			
2.1.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	240,80	FAIXA DE PEDESTRES + FAIXA CENTRAL DE PISTA CONFORME PROJETO
2.1.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	20,00	PLACA DE NOMENCLATURA DE RUAS
2.1.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM. "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	36,00	TUBO METÁLICO / SUPORTE PLACA
2.1.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,48	PLACAS DE PARE, LOMBADA E VELOCIDADE - 0,28M2 POR UNIDADE
2.1.5.	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA ELEVADA - DIM. 200 X LARGURA VIA X 8CM ALTURA - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 8,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	3,04	LOMBADA COM 2,00 EXTENSÃO X LARGURA VIA X 0,08 M
2.1.6.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	380,00	CONSIDERANDO UM DMT DE 50KM (USINA MAIS PRÓXIMA EM CASCAVEL)
2.1.7.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C - SOBRE REPERFILAMENTO EXECUTADO EM OBRA	M2	38,00	REPINTURA SOBRE CAMADA DE ROLAMENTO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO I - ANGELINA	TRECHO II - ANGELINA	TRECHO 3 - RUA DOM PEDRO II	TRECHO 3 - R. PRES. COSTA E SILVA	TRECHO 3 - AVENIDA PIONEIROS	TRECHO 4 - RUA PRES. CASTELO BRANCO				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	90.394,79	93.758,48	45.968,93	93.354,27	70.983,10	75.540,43				
SERVIÇOS INICIAIS	2,50				2,50					
PISTA DE ROLAMENTO	1.560,00	1.560,00	807,50	1.760,00	1.320,00	1.392,50				
PISTA DE ROLAMENTO	23,40	23,40	12,11	26,40	19,80	20,89				
PISTA DE ROLAMENTO	2.925,00	2.925,00	1.514,06	3.300,00	2.475,00	2.610,94				
PISTA DE ROLAMENTO	1.560,00	1.560,00	807,50	1.760,00	1.320,00	1.392,50				
PISTA DE ROLAMENTO	54,60	54,60	28,26	61,60	46,20	48,74				
PISTA DE ROLAMENTO	6.825,00	6.825,00	3.532,81	7.700,00	5.775,00	6.092,19				
PISTA DE ROLAMENTO		400,00								
SINALIZAÇÃO	55,00	59,00	85,30			41,50				
SINALIZAÇÃO	18,00					2,00				
SINALIZAÇÃO	25,00		5,00			6,00				
SINALIZAÇÃO	1,96		1,40			1,12				
SINALIZAÇÃO	2,08		0,96			-				
SINALIZAÇÃO	260,00		120,00			-				
SINALIZAÇÃO	26,00		12,00							

CATANDUVAS
Local

quarta-feira, 2 de setembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/CAU: PR-89858/D
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/CAU: PR-89858/D
ART/RRT:

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D