

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF CÉU AZUL / PARANÁ	Localidade MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
---------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------

Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	Objeto RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Empreendimento/Apelido RECAPE ASFÁLTICO
---	----------------------------------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
1.1 SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	PLACA DE OBRA 1,25 X 2,00 = 2,50 M ²
1.1.2	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	2.856,04	RUA DAS ANDORINHAS = 703,48 M ² / RUA NATAL = 586,81 M ² / RUA DOS CANÁRIOS = 706,39 M ² / RUA JOÃO PESSOA = 859,36 M ² TOTALIZANDO 2.856,04 M ²
1.2 REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO					
1.2.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.856,04	{RUA DAS ANDORINHAS = 703,48 M ² / RUA NATAL = 586,81 M ² / RUA DOS CANÁRIOS = 706,39 M ² / RUA JOÃO PESSOA = 859,36 M ² TOTALIZANDO 2.856,04 M ²
1.2.2	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	114,23	{RUA DAS ANDORINHAS = 703,48 M ² / RUA NATAL = 586,81 M ² / RUA DOS CANÁRIOS = 706,39 M ² / RUA JOÃO PESSOA = 859,36 M ² TOTALIZANDO 2.856,04 X 0,040 = 114,23 m ³
1.2.3	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.855,75	DISTÂNCIA DA USINA 25 KM 114,23 M ³ X 25 KM = 2.855,75 M ³ x KM
1.3 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO					
1.3.1	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIÂNGULO (0,1219 m ² /ud) + SUPORTE METÁLICO	UN.	9,00	{RUA DAS ANDORINHAS = 2 / RUA NATAL = 2 / RUA DOS CANÁRIOS = 2 / RUA JOÃO PESSOA = 3} TOTALIZANDO 9 PLACAS
1.3.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16,00	{RUA DAS ANDORINHAS = 4 / RUA NATAL = 4 / RUA DOS CANÁRIOS = 4 / RUA JOÃO PESSOA = 4} TOTALIZANDO 16 PLACAS
1.3.3	002	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO FOGO d=2,5" C/ TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UN.	8,00	{RUA DAS ANDORINHAS = 2 / RUA NATAL = 2 / RUA DOS CANÁRIOS = 2 / RUA JOÃO PESSOA = 2} TOTALIZANDO 8 SUPORTES
1.3.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	99,52	{RUA DAS ANDORINHAS = 21,36 / RUA NATAL = 17,76 / RUA DOS CANÁRIOS = 21,36 / RUA JOÃO PESSOA = 39,04} TOTALIZANDO 99,52 M ²

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: GUSTAVO FRANCESCINI

Data: 30/11/2017

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 20182774612