

Nº da Operação 1038601-53	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MINISTÉRIO DAS CIDADES /	Município/UF MG	Localidade DIVERSAS RUAS DA MALHA URBANA DO MUNICÍPIO
------------------------------	---	--------------------	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CA	Objeto RECAPEAMENTO DAS VIAS: RUA SÃO JOÃO BATISTA, JOÃO MOREIRA SALLES,	Empreendimento/Apelido RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS
--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 PLACA DE OBRAS					
1.1 TOTAL DO ÍTEM					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA PROPORÇÃO 8Y X 5Y - DIMENSÃO 2,00 X 1,25
2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE BLOQUETES					
2.1 TOTAL DO ÍTEM					
2.1.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.747,34	REFERENTE À PRIMEIRA CAMADA SOBRE O BLOQUETE - ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. RUA JOÃO MOREIRA SALLES = 2.518,51M ² + RUA OZÓRIO MARQUES = 1.120,00M ² + RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO= 704,78M ² - A RUA SÃO JOÃO BATISTA = 404,05M ² . TOTAL = 4.747,34M ²
2.1.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.747,34	REFERENTE À SEGUNDA CAMADA SOBRE O BINDER - ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. RUA JOÃO MOREIRA SALLES = 2.518,51M ² + RUA OZÓRIO MARQUES = 1.120,00M ² + RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO= 704,78M ² - A RUA SÃO JOÃO BATISTA = 404,05M ² . TOTAL = 4.747,34M ²
2.1.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	142,42	REFERENTE À PRIMEIRA CAMADA SOBRE O BLOQUETE - ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. RUA JOÃO MOREIRA SALLES = 2.518,51M ² + RUA OZÓRIO MARQUES = 1.120,00M ² + RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO= 704,78M ² - A RUA SÃO JOÃO BATISTA = 404,05M ² . TOTAL = 4.747,34M ² X 0,03 = 142,42M ³
2.1.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	142,42	REFERENTE À SEGUNDA CAMADA SOBRE O BINDER - ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. ÁREAS RETIRADAS DO PROJETO EM DWG. RUA JOÃO MOREIRA SALLES = 2.518,51M ² + RUA OZÓRIO MARQUES = 1.120,00M ² + RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO= 704,78M ² - A RUA SÃO JOÃO BATISTA = 404,05M ² . TOTAL = 4.747,34M ² X 0,03 = 142,42M ³
3 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA O RECAPEAMENTO					
3.1 TOTAL DO ÍTEM					
3.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	16.253,88	DISTÂNCIA DE CAMBUÍ À JAZIDA MAIS PRÓXIMA QUE É POUSO ALEGRE = 57,00KM. SERIA 142,42 M3 DE CBUQ E 142,42 M3 DE BINDER, OU SEJA: 284,84M3 X 57 = 16253,88
3.1.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	238,26	4747,34+4747,34 = 9494,68 X 0,4 = 3797,87/1000 = 3,8 X 1,1 = 4,18 ; 4,18 X 57 = 238,26
4 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					
4.1 TOTAL DO ÍTEM					
4.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	RUA OZÓRIO MARQUES: 2 UNIDADES / RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO: 2 UNIDADES / RUA JOÃO MOREIRA SALLES = (JÁ POSSUI) / RUA SÃO JOÃO BATISTA = 2 UNIDADES. TOTAL: 6 PLACAS
4.1.2	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	JÁ EXISTENTES NO LOCAL
4.1.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,00	RUA OZÓRIO MARQUES: 60M + RUA ÂNGELO BERNARDO FACCIO: 80M+RUA JOÃO MOREIRA SALLES: 130+ RUA SÃO JOÃO BATISTA: 60 = 330M X 0,1 = 33,00M ²
4.1.4	001	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UNIDADE	6,00	são 6 placas com nome de ruas.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: LEONARDO MESQUITA REIS BELICO
 CREA/CAU: A35098-2
 ART/RRT: 6338499 e 6338525

Data: 07/11/2019