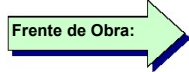


Nº OPERAÇÃO 1040.591-67/2017		GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES		PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO						
PROponente / Tomador MUN. DE SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ				MUNICÍPIO / UF SANTO A. DO ARACANGUÁ		LOCALIDADE / ENDEREÇO SED: DO MUNICÍPIO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE mar-18		DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP		DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO					BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

				<div><div>Frete de Obra:</div><div>RUA PIAUÍ RUA FERREIRINHA RUA VER JAI ARRUDA CAMPOS RUA THOMAS SEBASTIÃO DE MENDONÇA RUA SANTO ANTONIO DO ARACANG RUA CARMEM DA COSTA DI CAPRIO RUA BENJAMIM FELTRIN</div></div>									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÚNICO													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50									
2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ													
2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	7.199,90	623,01	864,47	1.004,96	729,52	873,53	634,08	2.470,33			
2.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	7.199,90	623,01	864,47	1.004,96	729,52	873,53	634,08	2.470,33			
2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	273,60	23,67	32,85	38,19	27,72	33,19	24,10	93,87			
2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	17.510,16	1.515,16	2.102,39	2.444,06	1.774,19	2.124,42	1.542,08	6.007,84			
2.5.	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	216,00	18,69	25,93	30,15	21,89	26,21	19,02	74,11			
3. SARJETÕES													
3.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	237,98	-	49,55	-	-	52,17	105,27	30,99			
3.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,52	-	1,98	-	-	2,09	4,21	1,24			
3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M3	9,52	-	1,98	-	-	2,09	4,21	1,24			
3.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	23,80	-	4,96	-	-	5,22	10,53	3,10			
3.5.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	28,56	-	5,95	-	-	6,26	12,63	3,72			
3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	M3	28,56	-	5,95	-	-	6,26	12,63	3,72			
3.7.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,14	-	1,49	-	-	1,57	3,16	0,93			
3.8.	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	523,56	-	109,01	-	-	114,78	231,59	68,18			
3.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,80	-	4,96	-	-	5,22	10,53	3,10			
4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL)													
4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	58,00	-	7,25	7,25	14,50	14,50	14,50	-			


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA PIAUÍ	RUA FERREIRINHA	RUA VERJAIR ARRUDA CAMPOS	RUA THOMAZ SEBASTIÃO DE MENDONÇA	RUA SANTO ANTONIO DO ARACANG	RUA CARMEM DA COSTA DI CAPRIO	RUA BENJAMIM FELTRIN			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,50	-	0,30	0,30	0,30	0,60	-	-			
4.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	20,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	2,00			
4.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	15,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	1,00			
5.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
5.1.	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	UN	8,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
5.2.	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	8,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
5.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	8,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

SANTO A. DO ARACANGUÁ

Local

02 de agosto de 2018

Data

Nome: RONALDO BISTAFÁ

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 5062679057

ART/RRT: 28027230172758029