

Memória de Cálculo					DADOS REPASSE:			
Obra:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO							
Município:	MUN. DE SANTO ANTONIO DO ARACANGUÁ				SICONV Nº 844745			
Local:	SEDE DO MUNICÍPIO				PROC. Nº 1040.591-67/2017			
Administr.:	RODRIGO APARECIDO SANTANA RODRIGUES				MINISTÉRIO DAS CIDADES			
Item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Dim. 01	Dim. 02	Dim. 03	Dim. 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
					Comprimento	Altura		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	m²	2,50	2,00	1,25	1,00	1,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ							
					Área Cad			
2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	73806/001	m²	7.199,90	7.199,90	1,00	1,00	1,00
					Idem 2.1.1			
2.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	92943	m²	7.199,90	7.199,90	1,00	1,00	1,00
					Idem 2.1.1	espess. granel		
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	273,60	7.199,90	0,04	1,00	1,00
					Volume	Distância km		
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	72887	M3XKM	17.510,16	273,60	64,00	1,00	1,00
					Volume	espess. Comp.		
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	95990	m³	216,00	7.199,90	0,03	1,00	1,00
3	SARJETÕES							
					Área Sarjetão			
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	92970	m²	237,98	237,98	1,00	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Espessura		
3.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72898	m³	9,52	237,98	0,040	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Espessura		
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	95301	m³	9,52	237,98	0,040	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Espessura		
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	m³	23,80	237,98	0,10	1,00	1,00
					Escavação	Volume granel		

3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	74010/001	m³	28,56	23,80	1,20	1,00	1,00
					Carga			
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	95301	m³	28,56	28,56	1,00	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Espessura		
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	94116	m³	7,14	237,98	0,03	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Kg/m²	Quant.	
3.8	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	73994/001	KG	523,56	237,98	2,20	1,00	1,00
					Área Sarjetão	Espessura		
3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94965	m³	23,80	237,98	0,10	1,00	1,00
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL)							
					Área Pintura	Quant.		
4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	72947	m²	58,00	7,25	8,00	1,00	1,00
					Área Placa	Pontos	Quant. x ponto	
4.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	002	m²	1,50	0,30	5,00	1,00	1,00
					Pontos	Quant. x ponto		
4.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	73916/002	un	20,00	10,00	2,00	1,00	1,00
					Quant.			
4.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	003	un	15,00	15,00	1,00	1,00	1,00
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL)							
					Furo/trecho	nº trechos		
5.1.	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	74022/36	un	8,00	1,00	8,00	1,00	1,00
					Furo/trecho	nº trechos		
5.2.	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	74022/51	un	8,00	1,00	8,00	1,00	1,00
					Furo/trecho	nº trechos		
5.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	74022/53	un	8,00	1,00	8,00	1,00	1,00

Santo Antonio do Aracanguá, 11 de Maio de 2018

RODRIGO APARECIDO SANTANA RODRIGUES
PREFEITO

RONALDO BISTAFA
ENG. CIVIL - CREA: 5062679057/SP - ART: 28027230172758029