

3.2.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,20	Faixa de pedestre: 3,0 m x 0,40 m x 26 traços (faixas) = 31,2 m ²
3.3 LIMPEZA					
3.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.058,31	((48,36 m (extensão) x 11,0 m (largura)) + (47,85 m (extensão) x 11,0 m (largura)) = 1058,31 m ² .
4 PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA ANUNCIACÃO O. BATISTA					
4.1 TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
4.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	712,25	(64,75 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 712,25 m ² .
4.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	712,25	(64,75 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 712,25 m ² .
4.1.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	409,52	(64,75 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 712,25 m ² ; 712,25 m ² (área a ser reg.) x 0,05 m (espessura do corte) = 35,61 m ³ ; 35,61 m ³ (volume a ser transportado) x 11,5 Km (distância do bota fora) = 409,52 m ³ /Km
4.1.4	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	47,92	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 479,15 m ² ; 479,15 m ² (área a ser pavimentada) x 0,10 m (espessura da base em brita) = 47,92 m ³ .
4.1.5	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	479,15	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 479,15 m ² ;
4.1.6	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	479,15	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 479,15 m ² ;
4.1.7	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	46,00	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg da pista de rolamento) = 479,15 m ² ; 479,15 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 19,17 m ³ ; 19,17 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 46,0 T
4.1.8	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	46,00	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg da pista de rolamento) = 479,15 m ² ; 479,15 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 19,17 m ³ ; 19,17 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 46,0 T
4.1.9	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	6.118,00	(64,75 m (ext.) x 7,40 m (larg da pista de rolamento) = 479,15 m ² ; 479,15 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 19,17 m ³ ; 19,17 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 46,0 T 46,0 T x 133,0 KM = 6.118,0 TXKM
4.2 OBRAS COMPLEMENTARES					
4.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	103,75	Meio fio conjugado com sarjeta de 0,30 m de largura (metro linear): 52,68 m + 48,27m x 2,80 m = 103,75 m
4.2.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,77	Meio fio conjugado com sarjeta de 0,30 m de largura (metro linear): 4,77 m = 4,77 m
4.2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	162,86	103,80 m (trecho reto) + 4,77 m (trecho curvo) = 108,57 m; 108,57 m x 1,5 m (largura do passeio) = 162,86 m ²
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,77	162,86 m ² (área do passeio) x 0,06 m (esp. do passeio) = 10,69 m ³
4.2.5	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	1 Placas de Regulamentação – Parada Obrigatória: R – 01 (área = 0,302 m ²); Total = 0,302 m ²
4.2.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,20	Faixa de pedestre: ((3,0 m x 0,40 m x 08 traços x 2 unidades (faixas)) = 19,2 m ²
4.3 LIMPEZA					
4.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	712,25	(64,75 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 712,25 m ² .
5 PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA ALACOQUE B. DE OLIVEIRA					
5.1 TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
5.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	532,18	(48,38 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 532,18 m ² .
5.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	532,18	(48,38 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 532,18 m ² .
5.1.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	306,02	(48,38 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 532,18 m ² ; 532,18 m ² (área a ser reg.) x 0,05 m (espessura do corte) = 26,61 m ³ ; 26,61 m ³ (vol. a ser transp.) x 11,5 Km (dist. do bota fora) = 306,02 m ³ /Km
5.1.4	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	35,80	(48,38 m (extensão) x 7,40 m (largura da pista de rolamento) = 358,01 m ² ; 358,01 m ² (área a ser pavimentada) x 0,10 m (espessura da base em brita) = 35,80 m ³ .
5.1.5	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	358,01	(48,38 m (extensão) x 7,40 m (largura da pista de rolamento) = 358,01 m ² ;
5.1.6	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	358,01	(48,38 m (extensão) x 7,40 m (largura da pista de rolamento) = 358,01 m ² ;
5.1.7	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	34,37	(48,38 m (extensão) x 7,40 m (largura da pista de rolamento) = 358,01 m ² ; 358,01 m ² (área a ser pavimentada) x 0,04 m (espessura do CBUQ) = 14,32 m ³ ; 14,32 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 34,37 T
5.1.8	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	34,37	(48,38 m (extensão) x 7,40 m (largura da pista de rolamento) = 358,01 m ² ; 358,01 m ² (área a ser pavimentada) x 0,04 m (espessura do CBUQ) = 14,32 m ³ ; 14,32 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 34,37 T
5.1.9	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	4.571,21	(48,38 m (ext.) x 7,40 m (larg.) = 358,01 m ² ; 358,01 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 14,32 m ³ ; 14,32 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 34,37 T 34,37 T x 133,0 KM = 4.571,21 TXKM
5.2 OBRAS COMPLEMENTARES					
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	92,76	Meio fio conjugado com sarjeta de 0,30 m de largura (metro linear): 45,43 m + 47,33 m = 92,76 m