

5.2.2	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	9,45	Meio fio conjugado com sarjeta de 0,30 m de largura (metro linear): 2,32 m + 2,46 m + 2,34 m + 2,33 m = 9,45 m
5.2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	153,32	92,76 m (trecho reto) + 9,45 m (trecho curvo) = 102,21 m; 102,21 m x 1,5 m (largura do passeio) = 153,32 m ²
5.2.4	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	9,20	153,32 m ² (área do passeio) x 0,06 m (esp. do passeio) = 9,20 m ³
5.2.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,60	Faixa de pedestre: 3,0 m x 0,40 m x 08 traços (faixas) = 9,6 m ²
5.2.6	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	1 Placas de Indicação (Nome das Ruas): IR - 01 (área = 0,18 m ²); 1 Placas de Regulamentação - Parada Obrigatória: R - 01 (área = 0,302 m ²); Total = 0,18 m ² + 0,302 m ² = 0,482 m ² .
5.3 LIMPEZA					
5.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	532,18	(48,38 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 532,18 m ² .
6 PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALFREDO BATISTA					
6.1 TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
6.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	762,08	(69,28 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 762,08 m ² .
6.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	762,08	(69,28 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 762,08 m ² .
6.1.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	438,15	(69,28 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 762,08 m ² ; 762,08 m ² (área a ser reg.) x 0,05 m (espessura do corte) = 38,10 m ³ ; 38,10 m ³ (volume a ser transportado) x 11,5 Km (distância do bota fora) = 438,15 m ³ /Km
6.1.4	73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	51,27	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² ; 512,67 m ² (área a ser pavimentada) x 0,10 m (espessura da base em brita) = 51,27 m ³ .
6.1.5	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	512,67	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² .
6.1.6	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	512,67	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² .
6.1.7	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	49,22	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² ; 512,67 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 20,51 m ³ ; 20,51 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 49,22 T
6.1.8	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	49,22	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² ; 512,67 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 20,51 m ³ ; 20,51 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 49,22 T
6.1.9	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	6.546,26	(69,28 m (ext.) x 7,40 m (larg. da pista de rolamento) = 512,67 m ² ; 512,67 m ² (área a ser pav.) x 0,04 m (esp. do CBUQ) = 20,51 m ³ ; 20,51 m ³ (volume de CBUQ) x 2,4 T/m ³ = 49,22 T; 49,22 T x 133,0 KM = 6.546,26 TXKM
6.2 OBRAS COMPLEMENTARES					
6.2.1	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	126,02	Meio fio conjugado com sarjeta de 0,30 m de largura trecho reto (metro linear): 69,28 m + 56,74 m = 126,02 m
6.2.2	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	-	não há trecho curvo de meio fio nesta rua
6.2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	189,03	Trecho reto (metro linear): ((69,28 m + 56,74 m) x 1,5 m) = 189,03 m ²
6.2.4	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	11,34	Trecho reto (metro linear): (((69,28 m + 56,74 m) x 1,5 m) x 0,06 m) = 11,34 m ³
6.2.5	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	1 Placas de Indicação (Nome das Ruas): IR - 01 (área = 0,18 m ²); 1 Placas de Reg. - Parada Obrigatória: R - 01 (área = 0,302 m ²); Total = 0,18 m ² + 0,302 m ² = 0,482 m ² .
6.2.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,60	Faixa de pedestre: 3,0 m x 0,40 m x 08 traços (faixas) = 9,6 m ²
6.3 LIMPEZA					
6.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	762,08	(69,28 m (extensão) x 11,00 m (largura) = 762,08 m ² .

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ALEXANDRE RESENDE SOUSA
CREA/CAU: 203.984/D
ART/RRT: 1420170000003838133

Data: 22/05/2017

AR