

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA	Município/UF AUGUSTO PESTANA/RS
------------------------------------------------------	------------------------------------

Nº do CT 1018399-04/2014	Empreendimento / Apelido IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID /
-----------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 Pavimentação Rua São Francisco</b>					
<b>1.1 Pavimentação - Quadra Q51</b>					
1.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	290,53	1,21+1,76*163,70+1,21
1.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	218,63	290,53-65,56-6,34
1.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	333,68	3,14+163,70+163,7+3,14
1.1.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	65,56	(3,14+65,44+92,80+3,14+92,80+65,44+1,50+1,76+1,76)*0,2
1.1.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	6,34	2*(1,80*1,76)
1.1.6	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	1,25*2
<b>1.2 Sinalização - Quadra Q51</b>					
1.2.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	15,42	15,42
1.2.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,68	(0,4*0,6*2)+(0,25^2*3,14)
1.2.3	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	2,5+2,5+2,5
1.2.4	0			-	
<b>1.3 Pavimentação - Quadra Q52</b>					
1.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	129,80	1,21+64,45*1,76+1,21+1,21+6,55*1,76+1,21
1.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	98,89	129,8-30,91
1.3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	154,56	3,14+64,45+64,45+3,14+3,14+6,55+3,14+6,55
1.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	30,91	154,56*0,2
<b>1.4 Pavimentação - Quadra Q53</b>					
1.4.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	96,58	1,21+7,45*1,76+1,21+1,21+12,25*1,76+1,21+1,21+31,05*1,76+1,21
1.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	72,51	96,58-24,07
1.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,34	2*(3,14+7,45)+2*(3,14+12,25)+2*(3,14+31,05)
1.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	24,07	120,34*0,2
<b>1.5 Sinalização - Quadra Q53</b>					
1.5.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	18,42	18,42
1.5.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	(0,25^2*3,14)
1.5.3	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,50	2,50
<b>2 Pavimentação Bairro Sost</b>					
<b>2.1 Pavimentação Quadra Q1</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	105,84	88,55+17,29
2.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	88,55	(5,7*1,68)+(1,3*1,68)+((1,68*1,68)-0,17-(0,2*0,2))+((64,01*1)+(1,68*1,6*2)+(1,3*1,68))+((1,68*1,68)-0,17-(0,2*0,2))
2.1.3	COMP 02	CAIXA DE CAPTAÇÃO 80X80X120CM	UN.	1,00	1,00
2.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	62,17	0,56+15,7+0,9+0,9+34,5+7,81+1,8

Nº do CT  
1018399-04/2014Empreendimento / Apelido  
IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOSGestor / Programa / Modalidade / Ação  
MCID /

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	17,29	$((0,4*0,4)+((1,88*0,2*2)+(1,6*0,2)))^2+((5,7+1,9+64,01+1,9+0,6)*0,2)$
2.1.6	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	20,28	$(4*(2*1,88))+(2*2,62)$
<b>2.2 Pavimentação Quadra Q2</b>					
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	103,86	85,91+17,95
2.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	85,91	$((1,68*1,68)-0,17-(,2*2))^2+(1,6*1,68)+(72,82*1)+(1,6*1,68)+(1,3*1,68)+0,31$
2.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,94	0,56+9,66+6,95+16+8,5+4+10,15+0,56+(0,9*10)+0,56
2.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	17,95	$((0,4*0,4)+((1,88*0,2*2)+(1,6*0,2)))^2+((0,42+1,92+72,82+1,88+0,4)*0,2)$
2.2.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	28,14	$(4*(2*1,88))+(5*2,62)$
<b>2.3 Pavimentação Quadra Q3</b>					
2.3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	43,68	36,51+7,17
2.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	36,51	$((2,1*1,68)-(0,2*0,2))+((0,88*0,8)+(1,6*1,68)+(29,3*1))+0,33$
2.3.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	7,17	$((0,4*0,4)+((1,88+1,88+1,6)*0,2))+((0,4+29,3)*0,2)$
2.3.4	COMP 02	CAIXA DE CAPTAÇÃO 80X80X120CM	UN.	1,00	1,00
2.3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	26,36	0,56+6,2+16+(0,9*4)
2.3.6	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	12,76	$(2*(2*1,88))+(2*2,62)$
<b>2.4 Pavimentação Quadra Q4</b>					
2.4.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	191,08	157,19+33,89
2.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	157,19	$(1,6*1,68*4)+(71*1)+0,26+0,45+0,73+(74*1)$
2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,54	$(0,9*27)+7+6+5+7+6+6+6+0,56+10+7+5+7+6+14+7+0,56+2+0,56+0,56$
2.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	33,89	$((1,88+1,88+1,6)*0,2)^4+((74+74)*0,2)$
2.4.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	68,02	$(7*(2*1,88))+(1,20*2)+(15*2,62)$
<b>2.5 Pavimentação Quadra Q5</b>					
2.5.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	193,91	160,38+33,53
2.5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	160,38	$((1,6*1,68*4)+(69*1)+(4,10*1,68)+0,05+0,2+(0,68*0,58)+(4,10*1)+(69*1)$
2.5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	292,53	292,53
2.5.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	33,53	$((1,88+1,88+1,6)*0,2)^4+((69+69+4,1+4,1)*0,2)$
2.5.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	66,76	$(8*(2*1,88))+(14*2,62)$
<b>2.6 Pavimentação Quadra Q6</b>					
2.6.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	247,41	217,90+3,26+26,28
2.6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	217,90	217,90
2.6.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	29,69	3,26+26,43
2.6.4	COMP 02	CAIXA DE CAPTAÇÃO 80X80X120CM	UN.	1,00	1,00

Nº do CT  
1018399-04/2014Empreendimento / Apelido  
IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOSGestor / Programa / Modalidade / Ação  
MCID /

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	16,34	0,9+0,9+0,56+8,16+5,82
2.6.6	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	22,90	$(4*(2*1,88))+(3*2,62)$
<b>2.7 Pavimentação Quadra Q7</b>					
2.7.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	141,97	116,99+24,98
2.7.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	116,99	$5,95+(0,97*0,68)+(1,6*1,8*4)+(44,89*1)+(1,39*1,68)+((1,68*1,68)-0,17-(0,2*0,2)*3)+(1,5*1,68)+(44,9+1,68)$
2.7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	91,27	$(0,56*5)+(0,9*8)+3,49+13,99+16+8,89+21,9+3+14$
2.7.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	24,98	$((1,88+1,88+1,6)*4*0,2)+(0,4*0,4*3)+((5,95+44,89+1,8+0,4+0,4+0,9+44,9+0,4+1,4)*0,2)$
2.7.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	40,56	$(8*(2*1,88))+(4*2,62)$
<b>2.8 Pavimentação Quadra Q8</b>					
2.8.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	97,92	81,66+2,46+13,8
2.8.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	83,53	$((1,68*1,68)-0,17-(0,2*0,2))+((1,6*1,68*2)+54,1+1,68+18,3+1,46)$
2.8.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	145,26	$1+1,57+2+6+27+0,56+9+26,15+3+3+0,9+0,56+11,1+10,25+1+1,64+26,21+0,56+0,56+18,3$
2.8.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	16,26	$((1,88+1,88+1,6)*2*0,2)+(0,4*0,4*2)+((0,4+1,4+47,1+18,3+1,4+4)*0,2)$
2.8.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	20,28	$(4*(2*1,88))+(2*2,62)$
<b>2.9 Pavimentação Quadra Q9</b>					
2.9.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	212,55	176,13+4,15+32,27
2.9.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	176,27	$(1,6*1,68*4)+(1*1,68*2)+(1,5*1,68*2)+(78,17*1)+(78,17*1)+0,78$
2.9.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	152,98	$78,17+(0,56*4)+(0,9*6)+78,17-9-2$
2.9.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	36,01	$((1,88+1,88+1,6-0,68)*0,2*4)+((1+78,17+1,5+1,5+78,17+1)*0,2)$
2.9.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	39,20	$(7*(2*1,88))+(1,20*2)+(4*2,62)$
<b>2.10 Pavimentação Quadra Q10</b>					
2.10.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	222,16	185,61+36,55
2.10.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	191,26	$(1,88*1)+(0,7*0,68)+(1,68*1,6*2)+(85,42*1)+(62*1)+(16,3*1,68)+(3*1)+(4,12*1,68)-(0,84*0,84*8)-(0,4*3)+(0,84*0,84*8)$
2.10.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	130,32	$0,56+3,4+0,56+0,9+0,9+3,5+(0,9*21)+(0,56*3)+12,5+6+5,5+15+5,5+6,5+5,5+1,47+5,53+8,97+3,03+0,17+4,83+15+4,42$
2.10.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	36,55	$((1,2+1,6+1,88+1,88+1,88+1,6)*0,2)+((1,88+85,42+85,42)*0,2)$
2.10.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	52,98	$(3*(2*1,88))+(1,20*2)+(15*2,62)$
2.10.6	0			-	
<b>2.11 Pavimentação Quadra Q11</b>					
2.11.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	128,09	106,59+21,5
2.11.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	106,59	$((3*1,88)-(1,5*0,2)-(0,4*0,4))+((1,6*1,68)+(91,6*1)+(1,6*1,68)+(1*1,68))+((1,8*1,8)-0,17-(0,8*0,2)-(0,4*0,4))$
2.11.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	88,74	$(0,9*6)+(0,56*4)+28,1+11,5+5,3+8,7+7,25+12,95+5,3+2$

Nº do CT  
1018399-04/2014Empreendimento / Apelido  
IMPLANTAÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOSGestor / Programa / Modalidade / Ação  
MCID /

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.11.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	21,50	$((0,4*0,4*2)+((1,88+1,88+1,6)*2)*0,2)+((1,4+0,4+91,6+1,4+0,4)*0,2)$
2.11.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	22,90	$(4*(2*1,88))+(3*2,62)$
<b>2.12</b>		<b>Pavimentação Quadra Q12</b>			
2.12.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	18,79	15,52+3,27
2.12.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	15,52	$((1,8*1,8)-0,17-(0,8*0,2)-(0,4*0,4))+(1*1,68)+(1,6*1,68)+(8,4*1)$
2.12.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,52	8,4+0,56+0,56
2.12.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3,27	$((1,88+1,88+1,6)*0,2)+(0,4*0,4)+((0,4+1,4+8,4)*0,2)$
2.12.5	COMP 01	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES E P/ VEÍCULOS	M²	7,52	$2*(2*1,88)$
<b>2.13</b>		<b>Transporte dos blocos de concreto</b>			
2.13.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.028,05	TRANSPORTE DOS BLOCOS DE CONCRETO: DMT = 21 km, peso total dos blocos = 287,05 t (piso 6 cm=> $(2.225,26m^2 * 50 \text{ un}/m^2 * 2,58 \text{ kg}/\text{un})$ $21 * 287,05 = 6.028,05 \text{ TxKm}$

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO  
CREA/CAU: A107991-3  
ART/RRT: 0

Data: 20/02/2017