

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO ALEGRE	Município/UF SÃO JOSE DO ALEGRE
--	------------------------------------

Nº do CT 2691.1023913-96	Empreendimento / Apelido Pavimentação em bloquetes em Ruas do Bairro Morada do Sol	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO - PAVIMENTAÇÃO
-----------------------------	---	--

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES</b>					
<b>1.1 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,90	Placa de Obra 2,80 x 1,75 m
<b>1.2 SERVIÇOS PARA CALÇAMENTO</b>					
1.2.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.248,25	Rua Geraldo: (62,73x6,40) = 401,47 m <sup>2</sup> Rua Daniel: (21,20x6,40) = 135,68 m <sup>2</sup> Rua José Waldemar: (31,99x6,80) = 217,53 m <sup>2</sup> Rua Projetada: (35,22x6,40) = 225,41 m <sup>2</sup> Rua José Waldemir: (40,80x6,40) = 261,12 m <sup>2</sup> Rua Corinda Rodrigues: (92,47x6,40) = 591,81 m <sup>2</sup> Rua Castorino: (64,88x6,40) = 415,23 m <sup>2</sup> Total: 2.248,25 m <sup>2</sup>
1.2.2	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	735,74	Rua Geraldo: (56+56+7+7) = 126,00 m Rua Daniel: (21,20+21,20+7) = 49,40 m Rua José Waldemar: (29,85+26,35+8,20) = 64,40 m Rua Projetada: (37,93+35,17+5,54) = 78,64 m Rua José Waldemir: (40,80+40,80+7) = 88,60 m Rua Corinda Rodrigues: (92,47+92,47+7) = 91,94 m Rua Castorino: (64,88+64,88+7) = 136,76 m Total: 735,74 m
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	Rua Geraldo: (56+56) = 112,00 m Rua Daniel: (21,20+21,20) = 42,40 m Rua José Waldemar: (29,85+26,35) = 56,20 m Rua Projetada: (37,93+35,17) = 73,10 m Rua José Waldemir: (40,80+40,80) = 81,60 m Rua Corinda Rodrigues: (92,47+92,47) = 184,94 m Rua Castorino: (64,88+64,88) = 129,76 m Total: 680,00 m
1.2.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.457,83	Rua Geraldo: (62,73x7,00) = 439,11 m <sup>2</sup> Rua Daniel: (21,20x7,00) = 148,40 m <sup>2</sup> Rua José Waldemar: (31,99x7,40) = 236,73 m <sup>2</sup> Rua Projetada: (35,22x7,00) = 246,54 m <sup>2</sup> Rua José Waldemir: (40,80x7,00) = 285,60 m <sup>2</sup> Rua Corinda Rodrigues: (92,47x7,00) = 647,29 m <sup>2</sup> Rua Castorino: (64,88x7,00) = 454,16 m <sup>2</sup> Total: 2.457,83 m <sup>2</sup>
<b>1.3 PASSEIOS E RAMPAS</b>					
1.3.1	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	58,02	Rua Geraldo: ((56+56)x1,50)x0,06 = 10,08 m <sup>3</sup> Rua Daniel: ((21,20+21,20)x1,20)x0,06 = 3,05 m <sup>3</sup> Rua José Waldemar: ((29,85+25,05)x1,20)x0,06 = 3,95 m <sup>3</sup> Rua Projetada: ((37,93+35,17)x1,20)x0,06 = 5,26 m <sup>3</sup> Rua José Waldemir: ((40,80+40,80)x1,50)x0,06 = 7,34 m <sup>3</sup> Rua Corinda Rodrigues: ((92,47+92,47)x1,50)x0,06 = 16,64 m <sup>3</sup> Rua Castorino: ((64,88+64,88)x1,50)x0,06 = 11,68 m <sup>3</sup> Total: 58,02 m <sup>3</sup>
1.3.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	32,40	Rua Geraldo: (1,50x1,50)x2 = 4,50 m <sup>2</sup> Rua Daniel: (1,50x1,20)x2 = 3,60 m <sup>2</sup> Rua José Waldemar: (1,50x1,20)x2 = 3,60 m <sup>2</sup> Rua Projetada: (1,50x1,20)x4 = 7,20 m <sup>2</sup> Rua José Waldemir: (1,50x1,50)x2 = 4,50 m <sup>2</sup> Rua Corinda Rodrigues: (1,50x1,50)x2 = 4,50 m <sup>2</sup> Rua Castorino: (1,50x1,50)x2 = 4,50 m <sup>2</sup> Total: 32,40 m <sup>2</sup>
<b>1.4 SINALIZAÇÃO DE VIAS</b>					
1.4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	Rua Geraldo: 1 un Rua Daniel: 1 un Rua José Waldemar: 1 un Rua Projetada: 1 un Rua José Waldemir: 1 un Rua Corinda Rodrigues: 1 un Rua Castorino: 1 un Total: 7 un
1.4.2	COMP 01	Forn. E Implantação placa semi-refletiva	m <sup>2</sup>	4,55	Rua Geraldo: (2x0,30+1x0,25+1x0,20) = 1,05 m <sup>2</sup> Rua Daniel: (2x0,25) = 0,50 m <sup>2</sup> Rua José Waldemar: (1x0,25) = 0,25 m <sup>2</sup> Rua Projetada: (1x0,30+2x0,25) = 0,80 m <sup>2</sup> Rua José Waldemir: (1x0,25+1x0,20) = 0,45 m <sup>2</sup> Rua Corinda Rodrigues: (1x0,30+1x0,25+1x0,20) = 0,75 m <sup>2</sup> Rua Castorino: (1x0,30+1x0,25+1x0,20) = 0,75 m <sup>2</sup> Total: 4,55 m <sup>2</sup>

Nº do CT  
2691.1023913-96Empreendimento / Apelido  
Pavimentação em bloquetes em Ruas do Bairro Morada do SolGestor / Programa / Modalidade / Ação  
MCID / PLANEJAMENTO URBANO - PAVIMENTAÇÃO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.3	COMP 02	PISO TATIL 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELO/VERMELHO	m <sup>2</sup>	31,20	Rua Geraldo: $((1,50 \times 0,40) + (1,50 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 4,20 \text{ m}^2$ Rua Daniel: $((1,50 \times 0,40) + (1,20 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 3,60 \text{ m}^2$ Rua José Waldemar: $((1,50 \times 0,40) + (1,20 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 3,60 \text{ m}^2$ Rua Projetada: $((1,50 \times 0,40) + (1,20 \times 0,50) \times 2) \times 4 = 7,20 \text{ m}^2$ Rua José Waldemir: $((1,50 \times 0,40) + (1,50 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 4,20 \text{ m}^2$ Rua Corinda Rodrigues: $((1,50 \times 0,40) + (1,50 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 4,20 \text{ m}^2$ Rua Castorino: $((1,50 \times 0,40) + (1,50 \times 0,50) \times 2) \times 2 = 4,20 \text{ m}^2$ Total: 31,20 m <sup>2</sup>
1.4.4	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	18,00	Rua Geraldo: 4 un Rua Daniel: 2 un Rua José Waldemar: 1 un Rua Projetada: 3 un Rua José Waldemir: 2 un Rua Corinda Rodrigues: 3 un Rua Castorino: 3 un Total: 18 un

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS  
 CREA/CAU: 56.250/D  
 ART/RRT: 3729295

Data: 05/04/2017