



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS  
SETOR DE PROJETOS

**PROJETO: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES LOTEAMENTO SÃO FERNANDO**

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM JARDIM

DATA: OUTUBRO/2021.

RUA JOAQUIM JARDIM

ÁREA DE PROJETO:	4.233,60 m <sup>2</sup>
ÁREA PAVIMENTADA:	2.646,00 m <sup>2</sup>
COMPRIM. DA RUA:	378,00 m
LARG. DA RUA:	7,00 m

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>				
<b>1.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR</b>			
1.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS IRREGULARES, C/ COLCHÃO (H: 15 cm) E REJUNTAMENTO (H: 5 cm) EM PÓ DE PEDRA, INCLUSO TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	2.646,00	m2	ÁREA PAVIMENTADA.
<b>1.2</b>	<b>PASSEIOS E RAMPAS</b>			
1.2.1	LASTRO DE BRITA Nº 2, P/ BASE DO PASSEIO PÚBLICO, LANÇADO E ESPALHADO (H: 4 cm)	46,59	m3	ÁREA PASSEIOS PÚBLICOS: 1.164,71 m <sup>2</sup> x ESPESS. LASTRO: 4,00 cm.
1.2.2	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS (H: 8 cm), C/ CONCRETO USINADO (C20), NÃO ARMADO, MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	93,18	m3	ÁREA PASSEIOS PÚBLICOS: 1.164,71 m <sup>2</sup> x ESPESS. CONCRETO: 8,00 cm.
1.2.3	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, DE 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	24,00	m	EXTENSÃO DE PISO TÁTIL P/ RAMPA: 1,20 m x Nº RAMPAS.: 20 unid.
<b>1.3</b>	<b>MEIOS-FIOS, SARJETAS E FAIXAS DE CONTENÇÃO</b>			
1.3.1	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, <b>TRECHO RETO</b> , MEDIDAS: 100x15x13x30 cm, P/ VIAS URBANAS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	698,32	m	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.
1.3.2	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, <b>TRECHO CURVO</b> , MEDIDAS: 100x15x13x30 cm, P/ VIAS URBANAS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	78,15	m	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.
1.3.3	SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, <b>TRECHO RETO</b> , BASE: 45cm x ALT.: 10cm	698,32	m	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.
1.3.4	SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, <b>TRECHO CURVO</b> , BASE: 45cm x ALT.: 10cm	78,15	m	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.
1.3.5	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm	91,00	m	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO HORIZONTAL</b>			
1.4.1	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1), C/ TINTA RETRORREFLETIVA	69,91	m2	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VERTICAL</b>			
1.5.1	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm (A-32b)	11,00	unid.	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
1.5.2	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	13,00	unid.	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
1.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	3,00	unid.	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
1.5.4	PLACA DE NOME DE RUA, 45x20 cm, ESMALTADA, FACE DUPLA, C/ ACESS. DE FIXAÇÃO	2,00	unid.	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
1.5.5	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E DE NOME DE RUA	2,00	unid.	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.
1.5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	0,68	m3	VOL. ESCAVADO (LxCxH): 30x30x50cm x Nº DE FUNDAÇÕES: 4 unid.
1.5.7	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	0,68	m3	VOLUME DO ITEM 1.5.6
1.5.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	0,68	m3	VOLUME DO ITEM 1.5.6



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS  
SETOR DE PROJETOS

**PROJETO: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES LOTEAMENTO SÃO FERNANDO**

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM JARDIM

DATA: OUTUBRO/2021.

RUA JOAQUIM JARDIM	
ÁREA DE PROJETO:	4.233,60 m <sup>2</sup>
ÁREA PAVIMENTADA:	2.646,00 m <sup>2</sup>
COMPRIM. DA RUA:	378,00 m
LARG. DA RUA:	7,00 m

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	2,88	m2	ALTURA: 1,25m x LARGURA: 2,00m.
1.6.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	378,00	m	EXTENSÃO DA ÁREA PAVIMENTADA.
1.6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	4.233,60	m2	ÁREA TOTAL DE PROJETO (ÁREA PAVIM. + ÁREA PASSEIOS PÚBLICOS).

1)A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DA RUA JOAQUIM JARDIM NO BAIRRO DE SÃO FERNANDO QUARAI-RS, E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAI/RS, 27 DE OUTUBRO DE 2021.

\_\_\_\_\_  
**RICARDO LOPES DE ASSIS**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS SP70045478  
SETOR DE PROJETOS - PMQ