

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Obra: Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.  
RUAS BOM JARDIM DO SUL  
Área: 8.145,02 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVOS - RUAS	CUSTO	PREÇO	
				RUAS BOM JARDIM	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL (C/ BDI)	
<b>LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO RUAS ADOLFO GUARNIERI, PROJETADA A, PROJETADA B E RUAS ANGELIN, ANTONIO CORREA E MANOEL RIBAS</b>							
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>				<b>R\$ -</b>	
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO padrão ( 4,00 m x 2,00 m )	ud	NÃO NECESSÁRIO			
	<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 48.583,87</b>	
3061	2.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m3	356,85	4,88	R\$ 1.741,43	
73964/5	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m3	207,58	32,49	R\$ 6.744,27	
92809	2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES DE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL E BAIXA INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	40,14	29,40	R\$ 1.180,12	
92811	2.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES DE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL E BAIXA INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	284,21	43,30	R\$ 12.306,29	
92813	2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES DE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL E BAIXA INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m		69,30		
83659	2.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	ud	28,00	950,42	R\$ 26.611,76	
83690	2.7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	ud				
	<b>3</b>	<b>BASE E SUB-BASE</b>				<b>R\$ -</b>	
73822/002	3.1	REMOCAO DE CAMADA	m³	EXECUTADO			
72961	3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	EXECUTADO			
73817/2	3.3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO - (e=0,20+ base meio-fio)	m³	EXECUTADO			
73710	3.4	BASE COM BRITA GRADUADA, COMPACT. (e=0,10) ( área*0,10)	m³	EXECUTADO			
	<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA:</b>				<b>R\$ 50.873,43</b>	
72978+72843	4.1	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA +TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (d*0,15*0,30*2,5*40km)	m	38,80	15,42	R\$ 598,30	
73763/5	4.2	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	m	1292,42	38,90	R\$ 50.275,14	
	<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 297.941,11</b>	
72945	5.1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²				
72942	5.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	4663,71	2,01	R\$ 9.374,06	
72965+72843	5.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - 1ª camada - 4,50cm (2,5 t/m3)+TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=80km) área*0,045*2,5	t	524,67	550,00	R\$ 288.567,06	
	<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO:</b>				<b>R\$ -</b>	
72947	6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²			R\$ -	

LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO ALVES BATISTA, SEBASTIÃO MARTINS FERREIRA E JOSÉ MANOSSO							
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					<b>R\$ -</b>
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO padrão ( 4,00 m x 2,00 m )	ud	NÃO NECESSÁRIO			
	<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 28.889,23</b>
3061	2.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m3	277,23	4,88	R\$ 1.352,88	
73964/5	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m3	161,95	32,49	R\$ 5.261,76	
92809	2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES DE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL E BAIXA INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	38,67	29,40	R\$ 1.136,90	
92811	2.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES DE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL E BAIXA INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	214,38	43,30	R\$ 9.282,65	
83659	2.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	ud	12,00	950,42	R\$ 11.405,04	
83690	2.7	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	ud	1,00	450,00	R\$ 450,00	
	<b>3</b>	<b>BASE E SUB-BASE</b>					<b>R\$ -</b>
73822/002	3.1	REMOCAO DE CAMADA	m³	EXECUTADO			
72961	3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	EXECUTADO			
73817/2	3.3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO - (e=0,20+ base meio-fio	m³	EXECUTADO			
73710	3.4	BASE COM BRITA GRADUADA, COMPACT. (e=0,10) ( área*0,10)	m³	EXECUTADO			
	<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA:</b>					<b>R\$ 35.594,71</b>
72978+728 43	4.1	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA +TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (d*0,15*0,30*2,5*40km)	m	8,00	15,42	R\$ 123,36	
73763/5	4.2	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	m	911,86	38,90	R\$ 35.471,35	
	<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 222.403,49</b>
72945	5.1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²				
72942	5.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	3481,31	2,01	R\$ 6.997,43	
72965+728 43	5.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - 1ª camada - 4,50cm (2,5 t/m3)+TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=80km) área*0,045*2,5	t	391,65	550,00	R\$ 215.406,06	
	<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO:</b>					<b>R\$ -</b>
72947	6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²			R\$ -	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 684.285,85</b>	
<b>CUSTO POR m²</b>						<b>84,01</b>	

TABELA COM BDI=

Ivaí, 09 de novembro de 2021.

JULIANE M. RUARO KUHN

Engenheira Civil - CREA 83329/D