

MENU

**CAIXA**
**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE**  
 Memória de Cálculo - OGU

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

&lt;

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA VICINAL JUBARÉ

**Nº SICONV**  
 912067

**Nº OPERAÇÃO**  
 025701-21

**PROponente / TOMADOR**  
 MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS

FRENTE DE OBRA:

ESTRADA VICINAL JUBARÉ	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>491.053,62</b>
SERVIÇOS INICIAIS	270,00
SERVIÇOS INICIAIS	4,50
SERVIÇOS INICIAIS	1,00
TERRAPLENAGEM	810,00
TERRAPLENAGEM	876,62
TERRAPLENAGEM	701,29
TERRAPLENAGEM	175,32
TERRAPLENAGEM	559,96
TERRAPLENAGEM	2.872,54
TERRAPLENAGEM	1.436,27
TERRAPLENAGEM	810,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.894,81
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	463,17
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.789,62
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	14.358,26
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	405,27
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.065,92
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	12.563,48
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.894,81
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.842,12
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	73,68
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.284,23
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	921,06
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.052,69

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA VICINAL JUBARÉ</b>			
F	<b>Meta</b>	<b>1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA VICINAL JUBARÉ</b>			
F	Nível 2	SERVIÇOS INICIAIS			
F	Serviço	1.1.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	270,00	extensão da rua = (EST 0+0,00m a EST 13+0,00m) x 20m
F	Serviço	1.1.2. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	3,00m (larg) x 1,50m (alt)
F	Serviço	1.1.3. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00 unid
F	Nível 2	TERRAPLENAGEM			
F	Serviço	1.2.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	810,00	270,00m (ext rua) x 3,00m (larg)
F	Serviço	1.2.2. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	876,62	Ver memória de cálculo da terraplenagem = estimativa de 50% do volume de solos
F	Serviço	1.2.3. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	701,29	Ver memória de cálculo da terraplenagem = estimativa de 40% do volume de solos
F	Serviço	1.2.4. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA - 200 < DMT = 400 mcs	M3	175,32	Ver memória de cálculo da terraplenagem = estimativa de 10% do volume de solos
F	Serviço	1.2.5. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	559,96	Ver memória de cálculo da terraplenagem
F	Serviço	1.2.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.872,54	[ 810,00m² (item 1.2.1) x 0,30m (esp camada) + 1.753,23m² (corte) - 559,96m² (aterro) ] x 2,0km (DMT)
F	Serviço	1.2.7. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.436,27	810,00m² (item 1.2.1) x 0,30m (esp camada) + 1.753,23m² (corte) - 559,96m² (aterro)
F	Serviço	1.2.8. ENLEIVAMENTO DE TALUDES	M2	810,00	270,00m (ext estrada) x 3,00m (alt taludes)
F	Nível 2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
F	Serviço	1.3.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.894,81	Área determinada com auxílio AUTOCAD - diretriz geral + encaixes
F	Serviço	1.3.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	463,17	2.786,91m² (área) x 0,16m (esp)
F	Serviço	1.3.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.789,62	445,91m³ x 12,5 km (DMT CHÃO)
F	Serviço	1.3.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.358,26	445,91m³ x 31,0 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.3.5. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	405,27	2.786,91m² (área) x 0,14m (esp)
F	Serviço	1.3.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.065,92	390,17m³ x 12,5 km (DMT CHÃO)
F	Serviço	1.3.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.563,48	390,17m³ x 31,0 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.3.8. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2	2.894,81	Área determinada com auxílio AUTOCAD - diretriz geral + encaixes
F	Serviço	1.3.9. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.842,12	Área determinada com auxílio AUTOCAD - diretriz geral + encaixes
F	Serviço	1.3.10. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA 4CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	73,68	1.772,48m² (área pav) x 0,04m (esp)
F	Serviço	1.3.11. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.284,23	70,90m³ x 31,0 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.3.12. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	921,06	70,90m³ x 12,5 km (DMT CHÃO)
F	Serviço	1.3.13. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.052,69	Área determinada com auxílio AUTOCAD - acostamento + encaixes

MENU

**CAIXA**

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

&lt;

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA VICINAL JUBARÉ

Nº SICONV  
912067

Nº OPERAÇÃO  
025701-21

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS

## FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA VICINAL JUBARÉ</b>			
F	Serviço	1.3.14. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, ACOSTAMENTO, C/ ESPESSURA 2,5CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	26,32	1.014,43m² (área) x 0,025m (esp)
F	Serviço	1.3.15. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	815,83	25,36m³ x 31,0 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.3.16. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	328,97	25,36m³ x 12,5 km (DMT CHÃO)
F	Nível 2	1.4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
F	Serviço	1.4.1. FORN E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID	1,00	1,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.4.2. FORN E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248 m	UNID	1,00	1,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.4.3. FORN E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID	5,00	5,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.4.4. FORN E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA LADO 0,60 m	UNID	5,00	5,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.4.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA OM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	141,18	61,68m² (fx eixo amarela) + 79,50m² (fx bordo branca)
F	Serviço	1.4.6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA - ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS SEGURANÇA	M2	35,20	17,60m² (fx segurança) x 2 Fx Segurança
F	Nível 2	1.5. OBRAS COMPLEMENTARES		-	
F	Serviço	1.5.1. 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	524,00	Ver Projeto de passeio
F	Serviço	1.5.2. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	524,00	784,44m (ext meio fio)
F	Nível 2	1.6. DIVERSOS		-	
F	Serviço	1.6.1. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00 unid
F	Serviço	1.6.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	1,00 unid

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	26,32		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	815,83		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	328,97		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	141,18		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35,20		
OBRAS COMPLEMENTARES	524,00		
OBRAS COMPLEMENTARES	524,00		
DIVERSOS	1,00		
DIVERSOS	1,00		

ESTRADA  
VICINAL  
JUBARÉ

BARRA DO RIO AZUL/RS

Local

quinta-feira, 17 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LAUSON SERAFINI  
CREA/CAU: RS 123.168-D  
ART/RR: 11298022