



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.2.	PLACA DE OBRA		-
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25
1.3.	DRENAGEM		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00
1.4.	CBUQ		-
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07

# CAIXA

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

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27
--	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	2hora/dia (mês 160horas)= 0,125mes*3 meses=0,25mês
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	2hora/dia (mês 160horas) = 0,25mês*3meses=0,5mês
1.2.	PLACA DE OBRA		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25	3*1,5
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	$=((57+28)+(12+72+12))*1,5*1$
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	$=((57+28)*1,5*0,1)+((12+72+12)*1,5*0,2)$
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00	$=(57+28)+(12+72+12)$
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	$=((125*1*1,05)-(0,28))$
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	$=125*1*0,25$



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27
--	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64	$=(125*1*1,05)-(3,14*0,3^2)$
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00	$=2+4$
1.4.	CBUQ		-	
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	$=(370*8)+(72*12)$
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	$=131$
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	$=132*,45$
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	$=132*0,02*2,4$
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	$=134*0,0566$
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	$=132$
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	$=131*,45$
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	$=131*0,03*2,4$
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	$=138*0,0566$
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	$=(134+138)*30$
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	$=(135+139)*400$



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27
--	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	$=(36+72+72+54+54+12+16+12+39)$ $+(12+30)$

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

Responsável Técnico

Nome: Angela Ghisleni Coró Zucol

CREA/CAU: CREA/RS 123313

ART/RRT:



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROP**

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.2.	PLACA DE OBRA		-
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25
1.3.	DRENAGEM		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROP**

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00
1.4.	CBUQ		-
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07





# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROP**

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

lotto



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**ONENTE / TOMADOR**

EDITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
1.2.	PLACA DE OBRA		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25	PLACA DE OBRA
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	DRENAGEM
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	DRENAGEM
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00	DRENAGEM
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	DRENAGEM
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	DRENAGEM



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**ONENTE / TOMADOR**

EDITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64	DRENAGEM
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00	DRENAGEM
1.4.	CBUQ		-	
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	CBUQ
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	CBUQ
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	CBUQ
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	CBUQ
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	CBUQ
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	CBUQ
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	CBUQ
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	CBUQ
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	CBUQ
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	CBUQ
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	CBUQ



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

ONENTE / TOMADOR

EITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	CBUQ

AUGUSTO PESTANA/RS

Local

segunda-feira, 1 de julho de 2024

Data



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

STAN/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ARNOLDO HASSE	RUA DR OROZIMBO
Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires				1	2
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	<b>273.271,18</b>	<b>111.854,85</b>
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25	1,25	
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	97,20	97,20
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	9,72	9,72
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00	81,00	81,00
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	20,25	20,25
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	12,15	12,15



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

STANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ARNOLDO HASSE	RUA DR OROZIMBO
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>1</b>	<b>2</b>
				<b>273.271,18</b>	<b>111.854,85</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64	58,32	58,32
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00	2,00	3,00
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	2.880,00	840,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	2.880,00	840,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	1.296,00	378,00
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	138,24	40,32
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	7,82	2,28
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	2.880,00	840,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	1.296,00	378,00
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	207,36	60,48
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	11,74	3,42
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	10.368,00	3.024,00
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	7.824,38	2.282,11



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

STANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>			
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00

RUA ARNOLDO HASSE	RUA DR OROZIMBO
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>273.271,18</b>	<b>111.854,85</b>
185,00	36,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**Nº OPERAÇÃO**

1082881-27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA OTTO GOERGEN	RUA WILLIBALDO BECK
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>3</b>	<b>4</b>
				<b>166.553,37</b>	<b>134.776,80</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	50,00	5,00
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	10,00	10,00
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	5,00	5,00
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	3,00	3,00





# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**Nº OPERAÇÃO**

1082881-27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>166.553,37</b>	<b>134.776,80</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	2.100,00	1.680,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	2.100,00	1.680,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	945,00	756,00
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	100,80	80,64
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	5,71	4,56
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	2.100,00	1.680,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	945,00	756,00
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	151,20	120,96
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	8,56	6,85
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	7.560,00	6.048,00
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	5.705,28	4.564,22



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27
--	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA OTTO GOERGEN	RUA WILLIBALDO BECK
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>3</b>	<b>4</b>
				<b>166.553,37</b>	<b>134.776,80</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	52,00	60,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

Responsável

**Nome: Angelo**

**CREA/CAU: C**

**ART/RRT:**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL L

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA EXP. ARTHUR GOERGEN 5	RUA JACOB WILLE 6
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>50.936,12</b>	<b>95.150,19</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90		
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94		
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25		
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35		



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL L

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA EXP. ARTHUR GOERGEN	RUA JACOB WILLE
				5	6
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>50.936,12</b>	<b>95.150,19</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	600,00	1.184,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	600,00	1.184,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	270,00	532,80
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	28,80	56,83
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	1,63	3,22
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	600,00	1.184,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	270,00	532,80
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	43,20	85,25
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	2,45	4,83
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	2.160,00	4.262,40
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	1.630,08	3.216,69



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL E

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA EXP. ARTHUR GOERGEN	RUA JACOB WILLE
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>5</b>	<b>6</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	50,00	50,00
				<b>50.936,12</b>	<b>95.150,19</b>

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

Técnico

**g Ghislani Coró Zucolotto**

**:REA/RS 123313**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ROBERTO GOERGEN 7	RUA ARTHUR SCHNEIDER 8
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>95.523,11</b>	<b>54.274,28</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	6,00	7,50
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	6,00	7,50
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	3,00	3,75
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	1,80	2,25



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ROBERTO GOERGEN 7	RUA ARTHUR SCHNEIDER 8
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>95.523,11</b>	<b>54.274,28</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	1.200,00	640,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	1.200,00	640,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	540,00	288,00
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	57,60	30,72
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	3,26	1,74
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	1.200,00	640,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	540,00	288,00
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	86,40	46,08
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	4,89	2,61
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	4.320,00	2.304,00
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	3.260,16	1.738,75



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA ROBERTO GOERGEN	RUA ARTHUR SCHNEIDER
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>7</b>	<b>8</b>
				<b>95.523,11</b>	<b>54.274,28</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	20,00	35,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	9	10
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>51.033,83</b>	<b>151.462,58</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90		5,00
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94		5,00
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25		5,00
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35		3,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	9	10
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>51.033,83</b>	<b>151.462,58</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	640,00	1.920,00
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	640,00	1.920,00
1.4.3.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	288,00	864,00
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	30,72	92,16
1.4.5.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	40,01	1,74	5,22
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	640,00	1.920,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	288,00	864,00
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	46,08	138,24
1.4.9.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	77,65	2,61	7,82
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	2.304,00	6.912,00
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	1.738,75	5.216,26



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	9	10
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>51.033,83</b>	<b>151.462,58</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00		35,00

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**Nº OPERAÇÃO**

1082881-27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>83.366,41</b>	<b>60.067,30</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90		
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94		
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25		
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35		



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**Nº OPERAÇÃO**

1082881-27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>83.366,41</b>	<b>60.067,30</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00	1.040,00	
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00	1.040,00	
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80	468,00	
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75	49,92	
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	2,83	-
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	1.040,00	1.944,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	468,00	874,80
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	74,88	93,31
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	4,24	5,28
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	3.744,00	2.799,36
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	2.825,47	2.112,58



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias	<b>Nº SICONV</b> 928485/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1082881-27
--	---------------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA FELIPE FREDOLINO SOST	REVEST. VENÂNCIO AIRES
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>11</b>	<b>12</b>
				<b>83.366,41</b>	<b>60.067,30</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00	35,00	

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

Responsável

**Nome: Angela**

**CREA/CAU: C**

**ART/RRT:**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL L

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVEST. JOSE NORBERT	REVEST. ENTRONCAM ENTO J. NORBERT E G. HASSE
				13	14
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>109.046,56</b>	<b>13.809,97</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,13	0,13
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90		
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94		
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25		
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL L

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	13	14
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>109.046,56</b>	<b>13.809,97</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00		
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00		
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80		
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75		
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01	-	-
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	3.600,00	380,00
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	1.620,00	171,00
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	172,80	18,24
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	9,78	1,03
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	5.184,00	547,20
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	3.912,19	412,95





# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL L

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REVEST. JOSE NORBERT	REVEST. ENTRONCAM ENTO J. NORBERT E G. HASSE
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>13</b>	<b>14</b>
				<b>109.046,56</b>	<b>13.809,97</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00		

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**

Técnico

**g Ghislani Coró Zucolotto**

**:REA/RS 123313**



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	JOSÉ	ADEQUAÇÃO
				NORBERT	QUEBRA
				RAMPA	MOLA R
				15	16
				27.506,20	8.441,88
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,10	0,08
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	0,10	0,08
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90	10,00	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94	10,00	
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00	8,00	
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25	47,00	
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35	26,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	JOSÉ NORBERT RAMPA	ADEQUAÇÃO QUEBRA MOLA R SEMINÁRIO E
				15	16
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>27.506,20</b>	<b>8.441,88</b>
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00		
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00		
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80		
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75		
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01		
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30	130,00	85,30
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49	58,50	38,39
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74	15,60	11,66
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65	0,88	0,66
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81	468,00	349,85
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07	353,18	264,02



# PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Pavimentação de vias

**Nº SICONV**

928485/2022

E AUGUSTO PESTANA/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>				<b>27.506,20</b>	<b>8.441,88</b>
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00		

OSÉ  
NORBERT  
RAMPA

ADEQUAÇÃO  
QUEBRA  
MOLA R  
SEMINÁRIO  
E

AUGUSTO PESTANA/RS

**Local**

segunda-feira, 1 de julho de 2024

**Data**



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	17	
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>					
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-		
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		
1.2.	PLACA DE OBRA		-		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25		
1.3.	DRENAGEM		-		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	277,90		
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,94		
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00		
1.3.4.	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	109,25		
1.3.5.	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	63,35		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	17	
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>					
1.3.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	116,64		
1.3.7.	BOCA COLETORA	UN.	5,00		
1.4.	CBUQ		-		
1.4.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M2	14.724,00		
1.4.2.	Pintura de ligação (4011353)	m2	14.724,00		
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	6.625,80		
1.4.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	706,75		
1.4.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	40,01		
1.4.6.	Pintura de ligação (4011353)	m2	20.863,30		
1.4.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (acrescido ISS+fundo erradicação =19%)	KG	9.388,49		
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	1.371,74		
1.4.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70	T	77,65		
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	62.354,81		
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	47.057,07		



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação de vias

Nº SICONV

928485/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	17	
<b>Pavimentação asfáltica Rua Venâncio Aires</b>					
1.4.12.	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). AF_01/2024	M	558,00		

AUGUSTO PESTANA/RS

Local

segunda-feira, 1 de julho de 2024

Data