



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
0317352019

Nº OPERAÇÃO  
1067.429-54/2019

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	QUADRA A	QUADRA B
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>									
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA LAUDELINO DA COSTA MEDEIROS							1	2
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	-		2.Adi	Administração Local 1			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,36		3.Adi	Administração Local 2			
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,50		4.Adi	Administração Local 3			
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,14						
1.2.	SERVICIOS PRELIMINARES				5.Ser	Serviços Preliminares			
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88						
1.3.	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.671,46		6.Pav	Pavimentação - Caçamento	1.294,92	1.376,54	
1.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00		7.Pav	Pavimentação - Mobilização			
1.3.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00		8.Pav	Pavimentação - Desmobilização			
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.671,46		6.Pav	Pavimentação - Caçamento	1.294,92	1.376,54	
1.3.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.486,61		6.Pav	Pavimentação - Caçamento	5.567,83	5.918,78	
1.3.6.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	2.671,46		6.Pav	Pavimentação - Caçamento	1.294,92	1.376,54	
1.3.7.	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	594,48		9.Pav	Pavimentação - Meios Fios	290,68	303,80	
1.4.	PASSEIO								
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA. CÓD. REF 88316	M2	976,01		10.P4	Passêo	495,38	480,63	
1.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	976,01		10.P4	Passêo	495,38	480,63	
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	48,80		10.P4	Passêo	24,77	24,03	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	51,43		10.P4	Passêo	26,29	25,14	
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	116,25		10.P4	Passêo	57,75	58,50	
1.4.6.	REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESP. 5CM. CÓD. REF. 87248	M2	125,15		10.P4	Passêo	62,11	63,04	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00		12.Si	Sinalização Viária - Mobilização			

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

**Nº SICONV**  
0317352019

**Nº OPERAÇÃO**  
1067.429-54/2019

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	QUADRA A	QUADRA B
1.5.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00		13.SI	Sinalização Viária - Desmobilização	135.181,01	1	2
1.5.3.	PAR DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO. COD.REF. 73916/2	UND	2,00		11.SI	Sinalização Viária	1,00	1,00	1,00
1.5.4.	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE E/OU R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	5,00		11.SI	Sinalização Viária	2,00	2,00	3,00
1.5.5.	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R-1 SINAL DE PARADA OBRIGATORIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00		11.SI	Sinalização Viária	1,00	1,00	1,00
1.5.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,00		11.SI	Sinalização Viária	13,20	13,20	52,80
<b>FRENTES DE OBRA:</b>									
							<b>AGrupador de Eventos</b>		
							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		
							Sinalização Viária - Desmobilização		
							Sinalização Viária		
							Sinalização Viária		
							Sinalização Viária		
							Sinalização Viária		

**HULHA NEGRA**  
Local

quarta-feira, 18 de março de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: **ENG. CIVIL JOSÉ MAIQUEL DUARTE**  
CREA/CAU: 172073/RS  
ART/RR: 10632468

*Carina da Silva Leitzke*

**Carina da Silva Leitzke**  
Engenheira Civil  
CREA-RS 213401 / Matrícula 2281  
Prefeitura Municipal de Hulha Negra

**Carlos Renato Teixeira Machado**  
Prefeito Municipal



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
0317352019

Nº OPERAÇÃO  
1067.429-54/2019

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>					
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA LAUDELINO DA COSTA MEDEIROS</b>			18.679,55	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,36		
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,50		
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,14		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO				
1.3.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.671,46		
1.3.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00		
1.3.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00		
1.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.671,46		
1.3.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.486,61		
1.3.6.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.671,46		
1.3.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	594,48		
1.4.	<b>PASSEIO</b>				
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA. COD.REF 88316	M2	976,01		
1.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	976,01		
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR; APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	48,80		
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,43		
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	116,25		
1.4.6.	REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESP. 5CM. COD.REF. 87248	M2	125,15		
1.5.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00		
				<b>OUTROS</b>	
				<b>3</b>	
				<b>4</b>	
				<b>18.679,55</b>	



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV  
0317352019

Nº OPERAÇÃO  
1067.429-54/2019

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>					
1.5.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00	18.679,55	
1.5.3.	PAR DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO, FORNECIDO E INSTALADO. Cód. REF. 73916/2	UND	2,00	1,00	
1.5.4.	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE E/OU R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO, FORNECIDO E INSTALADO	UND	5,00		
1.5.5.	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R-1 SINAL DE PARADA OBRIGATORIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00		
1.5.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,00		

HULHA NEGRA

Local

quarta-feira, 18 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG. CIVIL JOSÉ MAIQUEL DUARTE

CREA/CAU: 172073/RS

ART/RRT: 10632468

Carlos Renato Teixeira Machado  
Prefeito Municipal

*Carina da Silva Leitzke*  
Carina da Silva Leitzke  
Engenheira Civil  
CREA-RS 213401 / Matrícula 2281  
Prefeitura Municipal de Hulha Negra