



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:							
							TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3					
<b>Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical</b>							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>334.175,63</b>	<b>295.745,14</b>	<b>60.465,06</b>					
1.	<b>Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical</b>		-											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO		-											
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-											
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	3,24	2,40*1,35	2.CA	CANTEIRO DE OBRAS	3,24							
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-											
1.1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00		1.Adr	Administração Local	0,50	0,40	0,10					
1.2.	DRENAGEM		-											
1.2.1.	MOVIMENTO EM TERRA		-											
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM AF 10/2018	M	268,00	151+94	3.DR	DRENAGEM	151,00	94,00	23,00					
1.2.1.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	8+89	3.DR	DRENAGEM	8,00	8,00	4,00					
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	239,60	125+90,8	3.DR	DRENAGEM	125,80	90,80	23,00					
1.2.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	87,05	46,22+32,61	3.DR	DRENAGEM	46,22	32,61	8,22					
1.2.1.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	87,96	46,8+32,88	3.DR	DRENAGEM	46,80	32,88	8,28					
1.2.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		-											
1.2.2.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES PS2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF 95568	M	38,00	38	3.DR	DRENAGEM	38,00							
1.2.2.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF 92210	M	33,00	25+8	3.DR	DRENAGEM	25,00	8,00						
1.2.2.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2, PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	55,00	25+24	3.DR	DRENAGEM	25,00	24,00	6,00					
1.2.2.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES PS2) PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	142,00	63+62	3.DR	DRENAGEM	63,00	62,00	17,00					
1.2.3.	BOCA DE LOBO -		-											
1.2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	4,00	3	4.BO	BOCAS DE LOBO		3,00	1,00					
1.2.3.2.	BOCA DE LEÃO ESCONSA - EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO	UN	2,00	2	5.BO	BOCAS DE LOBO + LEÃO	2,00							
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-											
1.3.1.	TERRAPLENAGEM		-											
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	426,00	201+171	6.TE	TERRAPLENAGEM	201,00	171,00	54,00					
1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	721,56	407,32+223,06	6.TE	TERRAPLENAGEM	407,32	223,06	91,18					
1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	938,03	529,52+289,98	6.TE	TERRAPLENAGEM	529,52	289,98	118,53					
1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	938,03	529,52+289,98	6.TE	TERRAPLENAGEM	529,52	289,98	118,53					
1.3.1.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.263,31	1083,30+999,61	6.TE	TERRAPLENAGEM	1.083,30	999,61	180,40					
1.3.2.	SUB BASE COM MACADAME ESP=20cm		-											
1.3.2.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	860,05	346,66+319,88+57,73	7.SU	SUB-BASE MACADAME	411,65	379,85	68,55					
1.3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25.801,73	10.399,68+9.596,26+1.731,84	7.SU	SUB-BASE MACADAME	12.349,62	11.395,55	2.056,56					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Uruguai	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:							
							TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3	4				
<b>Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical</b>							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):</b>							<b>334.175,63</b>	<b>295.745,14</b>	<b>60.465,06</b>					
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94.606,36	38.132,16+35.186,27+6.350,08	7.SU	SUB-BASE MACADAME	45.281,94	41.783,70	7.540,72					
1.3.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	452,66	216,66+199,92+36,08	7.SU	SUB-BASE MACADAME	216,66	199,92	36,08					
<b>1.3.3. BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15cm</b>														
1.3.3.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	746,89	275,24+254,90+46,00	8.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	357,49	329,87	59,53					
1.3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.406,77	8.287,25+7.647,02+1.380,06	8.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	10.724,67	9.896,14	1.785,96					
1.3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	82.158,15	30.386,57+28.030,06+5.060,22	8.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	39.323,79	36.285,84	6.548,52					
1.3.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	339,50	162,50+149,94+27,06	8.BA	BASE DE BRITA GRADUADA	162,50	149,94	27,06					
<b>1.3.4. MEIO FIO DE CONCRETO</b>														
1.3.4.1.	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	399,00	190+160	9.ME	MEIO FIO DE CONCRETO	190,00	160,00	49,00					
1.3.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	27,00	11+11	9.ME	MEIO FIO DE CONCRETO	11,00	11,00	5,00					
<b>1.3.5. BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM</b>														
1.3.5.1.	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	55.609,53		10.PA	PAV. BLOCO	26.616,68	24.560,42	4.432,43					
1.3.5.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.263,31		10.PA	PAV. BLOCO	1.083,30	999,61	180,40					
<b>1.4. SINALIZAÇÃO</b>														
<b>1.4.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>														
1.4.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	86,00	4,3+2,6	11.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	43,00	26,00	17,00					
1.4.1.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,27	55,45+46,29	11.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	55,45	46,29	12,53					
1.4.1.3.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	12,98	4,4+5,2	11.SI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4,40	5,20	3,38					
<b>1.4.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>														
1.4.2.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1	12.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00		1,00					
1.4.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	1+1	12.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	1,00	1,00					
1.4.2.3.	PLACA DE ADVERTÊNCIA, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	1	12.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00		1,00					

Jaguarão/RS

Local

quarta-feira, 19 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm

CREA/CAU: RS107270

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm

CREA/CAU: RS107270

ART/RRT: