



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em áreas urbanas	Nº SICONV 945414	Nº OPERAÇÃO 1088046-91
----------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 1088046-91	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
----------------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação Asfáltica em áreas urbanas</b>				
1.	Pavimentação Asfáltica em áreas urbanas	-	-	-
1.1.	Administração Local de Obra	-	-	-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	1
1.2.	Rua Angelo Centenario	-	-	-
1.2.1.	Serviços Preliminares	-	-	-
1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	M2	5,00	2*2,5
1.2.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. PS. 04/2019	M2	2.125,00	250*8,50
1.2.2.	Reperilamento - 3cm	-	-	-
1.2.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.125,00	250*8,50
1.2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	63,75	2125*0,03
1.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	828,75	63,75*13
1.2.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	7,50	63,75*0,1175
1.2.3.	Camada de rolamento - 3cm	-	-	-
1.2.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.125,00	250*8,50
1.2.3.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	63,75	2125*0,03
1.2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	828,75	63,75*13
1.2.3.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	8,11	63,75*0,1273
1.2.4.	Sinalização	-	-	-
1.2.4.1.	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	750,00	250*0*3
1.2.4.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	10,80	0,4 * 3 * 9
1.2.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,45	0,3*0,3*5
1.2.4.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	15,00	5 * 3
1.2.5.	Construção de calçadas	-	-	-
1.2.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	29,25	250*1,5*2*0,05-(0,13*0,05*250*2)-(0,2*250*2*0,05)
1.2.5.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	M2	100,00	250*2*0,2
1.2.5.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	90,00	-
1.2.5.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM. AF. 07/2019	M3	37,50	250*1,5*2*0,05
1.3.	Av. São Pedro	-	-	-
1.3.1.	Serviços Preliminares	-	-	-
1.3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	525,00	15*35
1.3.2.	Reperilamento com brita graduada - 3cm	-	-	-
1.3.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	15,75	525*0,03
1.3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	204,75	15,75*13
1.3.3.	Camada de rolamento - 3cm	-	-	-
1.3.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	525,00	15*35
1.3.3.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	15,75	525*0,03
1.3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	204,75	15,75*13
1.3.3.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	2,00	15,75*0,1273
1.3.4.	Sinalização	-	-	-
1.3.4.1.	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	105,00	35*3
1.3.4.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	19,20	0,4 * 3 * 16
1.3.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,09	0,3*0,3*1
1.3.4.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	3,00	1 * 3
1.3.5.	Construção de calçadas	-	-	-
1.3.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	4,09	35*2*1,5*0,05-(0,13*0,05*35*2)-(0,2*35*2*0,05)
1.3.5.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	M2	14,00	35*2*0,2
1.3.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM. AF. 07/2019	M3	5,25	35*2*1,5*0,05
1.4.	Rua João Basso	-	-	-
1.4.1.	Serviços Preliminares	-	-	-
1.4.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.625,70	2625,70
1.4.2.	Camada de rolamento - 3cm	-	-	-
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.625,70	10,50*122
1.4.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	105,03	2625,70*0,04
1.4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.365,36	105,03*13
1.4.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NAANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	13,37	105,03*0,1273
1.4.3.	Sinalização	-	-	-

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	Rua Angelo Centenario	Av. São Pedro	Rua João Basso			
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	238.685,03	0,00	34.323,89	179.589,80	5	7
Administração Local de Obra	1,00					
Rua Angelo Centenario	5,00					
Rua Angelo Centenario	2.125,00					
Rua Angelo Centenario	2.125,00					
Rua Angelo Centenario	63,75					
Rua Angelo Centenario	828,75					
Rua Angelo Centenario	7,50					
Rua Angelo Centenario	2.125,00					
Rua Angelo Centenario	63,75					
Rua Angelo Centenario	828,75					
Rua Angelo Centenario	8,11					
Rua Angelo Centenario	750,00					
Rua Angelo Centenario	10,80					
Rua Angelo Centenario	0,45					
Rua Angelo Centenario	15,00					
Rua Angelo Centenario	29,25					
Rua Angelo Centenario	100,00					
Rua Angelo Centenario	90,00					
Rua Angelo Centenario	37,50					
Av. São Pedro						
Av. São Pedro		525,00				
Av. São Pedro		15,75				
Av. São Pedro		204,75				
Av. São Pedro		525,00				
Av. São Pedro		15,75				
Av. São Pedro		204,75				
Av. São Pedro		2,00				
Av. São Pedro		105,00				
Av. São Pedro		19,20				
Av. São Pedro		0,09				
Av. São Pedro		3,00				
Av. São Pedro		4,09				
Av. São Pedro		14,00				
Av. São Pedro		5,25				
Rua João Basso			2.625,70			
Rua João Basso			2.625,70			
Rua João Basso			105,03			
Rua João Basso			1.365,36			
Rua João Basso			13,37			



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Asfáltica em áreas urbanas

Nº SICONV  
145414

Nº OPERAÇÃO  
1089046-91

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO  
1089046-91

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação Asfáltica em áreas urbanas</b>				
1.4.3.1.	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	787,71	262,57*3
1.4.3.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	12,00	0,4 * 3 * 10
1.4.3.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,18	0,3*0,3*2
1.4.3.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	6,00	2 * 3
1.4.4.	Construção de calçadas		-	
1.4.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	6,10	182,10*0,05-(0,13*0,05*182,10)-(0,2*182,10*0,05)
1.4.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	M2	105,20	262,57*2*0,2
1.4.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM. AF_ 07/2019	M3	13,14	(262,57*2) - 121,40 = 403,74 * 0,2 * 0,05 + 9,11

Agrupador de Eventos	Rua Aringano Santamarino	Rua João Basso	Av. São Raimundo	Rua João Basso				
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>238.685,03</b>	<b>0,00</b>	<b>34.323,89</b>	<b>179.589,80</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		
Rua João Basso			787,71					
Rua João Basso			12,00					
Rua João Basso			0,18					
Rua João Basso			6,00					
Rua João Basso			6,10					
Rua João Basso			105,20					
Rua João Basso			13,14					

VISTA ALEGRE/RS

Local

sexta-feira, 22 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ  
CREA/CAU: RS237045  
ART/RR: 12980871

*Mateus Arlindo da Cruz*

Responsável Técnico

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ  
CREA/CAU: RS237045  
ART/RR: 12980871