



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIM. RUA EDDIE F. NUNES E SALDANHA MARINHO	Nº SICONV 917097/2021	Nº OPERAÇÃO 1076103-50	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	--------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERAFIM - ANDRADAS	
REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
2.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES		-				355.478,34	
2.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00	=1+1	9.Adr	Administração Local 02	2,00	
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
2.2.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 ( COMPOSIÇÃO 39 )	M2	4,50	=1,5*3	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
2.3.	MOBILIZAÇÃO		-					
2.3.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00	140	3.MO	MOBILIZAÇÃO	140,00	
2.4.	DESMOBILIZAÇÃO		-					
2.4.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00	140	4.DE	DESMOBILIZAÇÃO	140,00	
2.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-					
2.5.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	3,05	=(141,7+10,31)*12,2*0,0009+(125,75)*12,2*0,0009	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	3,05	
-	TOPOGRAFIA	M2	3.388,67	=(141,7+10,31)*12,2+(125,75)*12,2	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.388,67	
2.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	2.131,66	=(141,7*7,5+10,31*12,2)+(134,36+10,63)*7,5	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.131,66	
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m³	63,95	=(141,7*7,5+10,31*12,2)*0,03+(125,75)*7,5*0,03	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	63,95	
2.5.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	1.997,93	=(141,7*7+10,31*12,2)+(125,75)*7	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.997,93	
2.5.5.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m³	59,94	=(141,7*7+10,31*12,2)*0,03+(125,75)*7*0,03	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	59,94	
2.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.716,70	=(35,66+33,53)*30+(28,29+26,41)*30	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.716,70	
2.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.389,00	=(35,66+33,53)*100+(28,29+26,41)*100	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	12.389,00	
2.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
2.6.1.	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	208,32	=(141,7+10,31)/(2+6)*3*2+(125,75)/(2+6)*3*2	6.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	208,32	
2.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,60	=(4*0,3*9)*10+0,4*9*10+(4*0,3*9)*2+0,4*9*2	6.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	57,60	
2.6.3.	for e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,70	=(141,7+10,31+125,75)/(2+6)*3*2	6.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	2,70	
2.6.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	11,00	=4+6/2+4	6.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	11,00	
2.7.	PASSEIO		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIM. RUA EDDIE F. NUNES E SALDANHA MARINHO	Nº SICONV 917097/2021	Nº OPERAÇÃO 1076103-50	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	--------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERAFIM - ANDRADAS	
REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 355.478,34	2
2.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,32	$=((141,7*2)*0,25+10*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5+0,75*3*(4+3+3+2)+(2*4,9*1,25))*0,1+((134,36*2)*0,25+7*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5+0,75*3*(3+3+3+3)+(2*4,9*1,25))*0,1$	7.PA3	PASSEIOS	26,32	
2.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,10	$= (13,67-3,9)*5+(12,65-4)*5$	7.PA3	PASSEIOS	92,10	
2.7.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,16	$=((141,7*2)*0,25+10*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5*1+0,75*3*(4+3+3+2)+(1*4,9*1,25))*0,05+((134,36*2)*0,25+7*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5*1+0,75*3*(3+3+3+3)+(3*4,9*1,25))*0,05$	7.PA3	PASSEIOS	13,16	
2.7.4.	REMOÇÃO DE PISOS EXISTENTES ESPESSURA 10 CM - SINAPI 104789	M²	263,18	$=((141,7*2)*0,25+10*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5*1+0,75*3*(4+3+3+2)+(1*4,9*1,25))-0,01+((134,36*2)*0,25+7*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5*1+0,75*3*(3+3+3+3)+(3*4,9*1,25))$	7.PA3	PASSEIOS	263,18	
2.7.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,90	$=((141,7*2)*0,25+10*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5+0,75*3*(4+3+3+2)+(1*4,9*1,25))*0,03+((134,36*2)*0,25+7*(1,2*1,2+0,25*3)+3,14*1,5+0,75*3*(3+3+3+3)+(3*4,9*1,25))*0,03$	7.PA3	PASSEIOS	7,90	
2.8.	ACESSIBILIDADE		-					
2.8.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE dim. (2,20x1,20m)X1,50	UND	15,00	$=9+6$	8.AC1	ACESSIBILIDADE	15,00	
2.8.2.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	184,49	$=((141,7*2+2*(1,25*4+1,5*2)+7*(1,5*2+1,2*2)+3,14*1,5*2+0,75*3*(7+6))+((134,36*2+2*(1,25*4+1,5*2)+8*(1,5*2+1,2*2)+3,14*1,5*2+0,75*3*(6+5)))$	8.AC1	ACESSIBILIDADE	184,49	
2.8.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	5,00	$=1+4$	8.AC1	ACESSIBILIDADE	5,00	

SÃO BORJA/RS  
Local  
quarta-feira, 24 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS  
CREA/CAU: 095182  
ART/RRT: 11790982



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIM. RUA EDDIE F. NUNES E SALDANHA MARINHO	<b>Nº SICONV</b> 917097/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076103-50	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES</b>											
<b>2.</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES</b>		-								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO		-								
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00								
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
2.2.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 ( COMPOSIÇÃO 39 )	M2	4,50								
2.3.	MOBILIZAÇÃO		-								
2.3.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00								
2.4.	DESMOBILIZAÇÃO		-								
2.4.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00								
2.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
2.5.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	3,05								
-	TOPOGRAFIA	M2	3.388,67								
2.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	2.131,66								
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m³	63,95								
2.5.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	1.997,93								
2.5.5.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m³	59,94								
2.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.716,70								
2.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.389,00								
2.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
2.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	208,32								
2.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,60								
2.6.3.	for e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,70								
2.6.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	11,00								
2.7.	PASSEIO		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIM. RUA EDDIE F. NUNES E SALDANHA MARINHO	917097/2021	1076103-50	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA EDDIE F. NUNES											
2.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,32								
2.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,10								
2.7.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,16								
2.7.4.	REMOÇÃO DE PISOS EXISTENTES ESPESSURA 10 CM - SINAPI 104789	M²	263,18								
2.7.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,90								
2.8.	ACESSIBILIDADE		-								
2.8.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE dim. (2,20x1,20m)X1,50	UND	15,00								
2.8.2.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	184,49								
2.8.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	5,00								

SÃO BORJA/RS  
Local  
quarta-feira, 24 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS  
CREA/CAU: 095182  
ART/RRT: 11790982