



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO AV JULIO TRÓIS A RUA VENANCIO AIRES	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA ARTHUR OSCAR						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	160.719,41	
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	0,50	=0,5	10.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.	MOBILIZAÇÃO RUA JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA FREITAS		-					
1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	2,00	=2+2	3.MO	MOBILIZAÇÃO	2,00	
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO RUA JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA FREITAS		-					
1.4.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	2,00		4.MO	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	
1.5.	RECUPERAÇÃO DE BASE E SUB-BASE - BORRACHUDOS		-					
1.5.0.1.	RECUPERAÇÃO DE BORRACHUDO - ESPESSURA 60CM	m²	70,00	=140*10*0,05	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE E SUB-BASE	70,00	
1.5.0.2.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70,00	=140*10*0,05	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE E SUB-BASE	70,00	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.6.1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE		-					
1.6.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,00	=4	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	4,00	
1.6.1.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	6,00	=6	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	6,00	
1.6.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	1.050,00	=(140)*7,5	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.050,00	
1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995	m³	31,50	=140*7,5*0,03	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	31,50	
1.6.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	980,00	=(140)*7,0	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	980,00	
1.6.1.6.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995	m³	29,40	=(140)*7,0*0,03	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	29,40	
1.6.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.827,00	=(140*7,5*0,03+140*7,0*0,03)*30	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.827,00	
1.6.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.699,00	=(140*7,5*0,03+140*7,0*0,03)*110	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO ASFÁLTICO	6.699,00	
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
1.7.1.1.	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	102,00	=TRUNCAR((221,55+192,49+181,10+192,31)/8;0)*3*2	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	102,00	
1.7.1.2.	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	25,20	=(4*0,3*9)*18+0,4*9*9	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	25,20	
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA ARTHUR OSCAR				
1.7.2.1.	for e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,37	=4*0,125+2*0,283+1*0,302
1.7.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	5,00	=2+3
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.8.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	280,00	=140*2
1.8.0.2.	LIMPEZA FINAL DA PISTA	CHP	2,00	=2

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
9.SEI	SERVIÇOS FINAIS
9.SEI	SERVIÇOS FINAIS

TRECHO AV JULIO TRÓIS A RUA VENANCIO AIRES	1	2
	160.719,41	
	1,37	
	5,00	
	280,00	
	2,00	

SÃO BORJA/RS  
Local  
  
sexta-feira, 15 de março de 2024  
Data

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



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA ARTHUR OSCAR</b>			
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	0,50
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.3.	MOBILIZAÇÃO RUA JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA FREITAS		-
1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	2,00
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO RUA JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA FREITAS		-
1.4.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	2,00
1.5.	RECUPERAÇÃO DE BASE E SUB-BASE - BORRACHUDOS		-
1.5.0.1.	RECUPERAÇÃO DE BORRACHUDO - ESPESSURA 60CM	m²	70,00
1.5.0.2.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70,00
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.6.1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE		-
1.6.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,00
1.6.1.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	6,00
1.6.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	1.050,00
1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995	m³	31,50
1.6.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	980,00
1.6.1.6.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995	m³	29,40
1.6.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.827,00
1.6.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.699,00
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-
1.7.1.1.	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	102,00
1.7.1.2.	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	25,20
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA ARTHUR OSCAR											
1.7.2.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,37								
1.7.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	5,00								
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.8.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	280,00								
1.8.0.2.	LIMPEZA FINAL DA PISTA	CHP	2,00								

SÃO BORJA/RS  
Local  
  
sexta-feira, 15 de março de 2024  
Data

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