



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE
PAVIM. AV.TANCREDO NEVES ENTRE AV.PRES.VARGAS E AV.FRANCISCO BANDERÓ	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	0	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	AV.PRESIDE NTE VARGAS /RUA DA LIBERDADE	RUA DA LIBERDADE/ RUA 20 DE SETEMBRO	RUA 20 SETEMBRO/ RUA MANCIAS ALVES	RUA MANCIAS ALVES/ AV.FRANCISCO	
REVESTIMENTO ASFÁLTICO AV.TANCREDO NEVES					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2	3	4	5
1.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA AV.TANCREDO NEVES		-				966.325,05	483.404,28	294.050,40	561.678,64	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00	=1+1	9.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	0,50	0,25	0,25	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	2,88		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88				
1.3.	MOBILIZAÇÃO		-								
1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	5,00	5	3.MO	MOBILIZAÇÃO	5,00				
-	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	-		3.MO	MOBILIZAÇÃO					
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.4.0.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	H	5,00	5	4.DE	DESMOBILIZAÇÃO				5,00	
-	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	-		4.DE	DESMOBILIZAÇÃO					
1.5.	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO		-								
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-		5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
1.5.0.1.	RECUPERAÇÃO DE BORRACHUDO - ESPESSURA 60CM	m²	1.356,00	=300+100+20+80	5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	1.120,00			236,00	
-	TRANSPORTE DE RACHÃO DMT 140 KM	M3XKM	-		5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-		5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
-	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	-		5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					
1.5.0.2.	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - SINAPI 96401 - AF 11/19	m²	1.356,00	=300+100+20+80	5.RE	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	1.120,00			236,00	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.6.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	16,00	$!=(384,85 \times 8,5) \times 2 \times 0,0009 + (274,55 \times 8,02) \times 2 \times 0,0009 + (168,12 \times 7,60) \times 2 \times 0,0009 + (285,04 \times 7,50) \times 2 \times 0,0009$	6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5,89	3,96	2,30	3,85	
1.6.0.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	16.688,40	$!=(384,85 \times 7,5) \times 2 + (274,55 \times 7,5 \times 2) + (168,12 \times 7,5) \times 2 + (285,04 \times 7,5) \times 2$	6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.772,75	4.118,25	2.521,80	4.275,60	
1.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995	m³	500,65	$!=(384,85 \times 7,5 \times 0,03) + (274,55 \times 7,5 \times 0,03) + (168,12 \times 7,5 \times 0,03) + (285,04 \times 7,50 \times 0,03)$	6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	173,18	123,55	75,65	128,27	
1.6.0.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	15.575,84	$!=(384,85 \times 7,5) \times 2 + (274,55 \times 7,5 \times 2) + (168,12 \times 7,5) \times 2 + (285,04 \times 7,5) \times 2$	6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.387,90	3.843,70	2.353,68	3.990,56	
1.6.0.5.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m³	467,28	$!=(384,85 \times 8,5 \times 0,035) + (274,55 \times 8,02 \times 0,035) + (168,12 \times 7,6 \times 0,035) + (285,04 \times 7,50 \times 0,035)$	6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	161,64	115,31	70,61	119,72	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE
PAVIM. AV.TANCREDO NEVES ENTRE AV.PRES.VARGAS E AV.FRANCISCO BANDERÓ	0		PREFEITURA MUNICIPAL	0	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVESTIMENTO ASFÁLTICO AV.TANCREDO NEVES				
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.037,82	$I=(384,85 \times (7,5 +7) \times 0,03) \times 30 + (274,55 \times (7,5+7) \times 0,03) \times 30 + (168,12 \times (7,5+7) \times 0,03) \times 30 + (285,04 \times (7,50+7) \times 0,03) \times 30$
1.6.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106.472,00	$I=(384,85 \times (7,5 +7) \times 0,03) \times 110 + (274,55 \times (7,5+7) \times 0,03) \times 110 + (168,12 \times (7,5+7) \times 0,03) \times 110 + (285,04 \times (7,50+7) \times 0,03) \times 110$
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	1.668,85	$I=((384,85)/(2+6) \times 3 \times 2 \times 2) + ((274,55)/(2+6) \times 3 \times 2 \times 2) + ((168,12)/(2+6) \times 3 \times 2 \times 2) + ((285,04)/(2+6) \times 3 \times 2 \times 2)$
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	222,00	$=((0,3 \times 3 \times 10) + 7 \times 0,3) \times 20$
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.7.2.1.	for e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	4,98	$=10 \times 0,125 + 11 \times 0,2025 + 6 \times 0,283$
1.7.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	21,00	$=6 + 7 \times 3 + 5$
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.8.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.450,24	$=1539,4 + 1098,20 + 672,48 + 1140,16$
1.8.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	6,00	$=2 + 1,5 + 1 + 1,5$

Nº AGRUPOADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
6.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
7.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
7.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
7.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
7.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
8.SER	SERVIÇOS FINAIS
8.SER	SERVIÇOS FINAIS

AV.PRESIDE NTE VARGAS /RUA DA LIBERDADE	RUA DA LIBERDADE/ RUA 20 DE SETEMBRO	RUA 20 SETEMBRO/ RUA MANCIAS ALVES	RUA MANCIAS ALVES/ AV.FRANCIS CO	
1	2	3	4	5
966.325,05	483.404,28	294.050,40	561.678,64	
10.044,59	7.165,76	4.387,93	7.439,54	
36.830,15	26.274,44	16.089,08	27.278,33	
577,28	411,83	252,18	427,56	
44,40	88,80	44,40	44,40	
1,47	1,63	0,66	1,22	
6,00	7,00	3,00	5,00	
1.539,40	1.098,20	672,48	1.140,16	
2,00	1,50	1,00	1,50	

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

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068 - D
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SAN
CREA/CAU: 63068 - D
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PAVIM. AV.TANCREDO NEVES ENTRE AV.PRES.VARGAS E AV.FRANCISCO BANDERÓ

0

MUNICIPAL

[illegible]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	E / TOMADOR
PAVIM. AV.TANCREDO NEVES ENTRE AV.PRES.VARGAS E AV.FRANCISCO BANDERÓ	0	MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
REVESTIMENTO ASFÁLTICO AV.TANCREDO NEVES									
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.037,82						
1.6.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106.472,00						
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	1.668,85						
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	222,00						
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-						
1.7.2.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	4,98						
1.7.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	21,00						
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-						
1.8.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.450,24						
1.8.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	6,00						

SÃO BORJA/RS
Local

sexta-feira, 15 de março de 2024
Data

TOS