



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RESTAURAÇÃO E CAPA AV. JACUI E REPERFILAMENTO E CAPA DIVERSAS RUAS

Nº SICONV
ISENTO

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REQUISITO PROPOSTO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1
1.1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	=2,40*1,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	Serviços Preliminares			
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.804,50	
2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	0,75	1 MOBILIZAÇÃO E 1 DESMOBILIZAÇÃO
3	AVENIDA JACUI			
3.1	Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo			
3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	3.475,50	=316*5,5*2
3.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.077,42	=316*5,5*2*0,31
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	5.387,06	1307 04M3XKM
3.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M2	3.475,50	=316*5,5*2
3.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E	M3	521,32	3.475,50M²X0,15M
3.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	M3	417,06	3.475,50M²X0,12M
3.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA	M3	938,38	3.475,50M²X0,27M
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	25.336,40	(938 38)*27km
3.1.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_11/2019	M2	3.475,50	=316*5,5*2
3.1.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	M2	3.475,50	=316*5,5*2
3.1.11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M²	139,02	=316*5,5*2*0,04
3.1.12	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	139,02	=316*5,5*2*0,04
3.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	4.170,80	=(316*5,5*2*0,04)*30,00
3.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	4.274,86	=(316*5,5*2*0,04)*30,75
3.2	Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial			
3.2.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_11/2019	M2	2.810,10	=200,72M²X7,00M*2
3.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	140,50	=(200,72M²X7,00M*2)*0,5

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS	1.458,05
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.894,50
Serviços Preliminares	0,50

Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	1.737,75	1.737,75
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	538,71	538,71
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	2.693,53	2.693,53
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	1.737,75	1.737,75
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	260,66	260,66
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	208,53	208,53
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	469,19	469,19
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	12.698,20	12.698,20
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	1.737,75	1.737,75
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	1.737,75	1.737,75
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	69,51	69,51
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	69,51	69,51
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	2.095,30	2.095,30
Correções de deformações permanentes - Remendo Profundo	2.137,43	2.137,43
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	1.405,05	1.405,05
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	70,25	70,25

	1	2
Direção Norte/Sul	1.458,05	889,26173
Direção Sul/Norte	1.405,05	1.405,05



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RESTAURAÇÃO E CAPA AV. JACUL E REPERFILAMENTO E CAPA DIVERSAS RUAS

Nº SICOV
ISENTO

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	702,52	= (200,72MX7,00M*2)*0,5*5
3.2.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	140,50	450M*X5CM+900M*X5CM
3.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,40	= (200,72MX7,00M*2)*0,04
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.372,12	= 112,40M*X30KM
3.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	3.456,42	= 112,40M*X30,75KM
3.3	Capa 3,0cm de CBUQ			
3.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	21.368,32	= 1496,7, 1485*2
3.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	M2	21.368,32	= 1496,7, 1485*2
3.3.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA DE CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA ASFALTICA	M ²	641,64	= (1600*7,1485*2)*0,03
3.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA ASFALTICA	M3	641,64	= (1600*7,1485*2)*0,03
3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA	M3XKM	19.249,48	855,54M*X30,00KM
3.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA	M3XKM	19.730,72	855,54M*X30,75KM
3.4	Sinalização			
3.4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA. E	M2	107,28	= 13,41*4*2
3.4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M ²	71,68	= 13,41*3,6
3.4.3	REFLETIVA. TIPO A-32b. PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UNIDADE	7,00	3 LOMBADA E 4 FAIXA PEDESTRE
3.5	Meio fio			
3.5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	42,00	= 1400*0,15*0,2
3.5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	42,00	= 1400*0,15*0,2
3.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA	M3XKM	1.134,00	42*27km
3.5.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	1.400,00	1400
4	RUAS XV DE NOVENBRO			
4.1	Pavimentação Asfáltica			
4.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.085,50	= 308,5*13,25
4.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.085,50	= 308,5*13,25
4.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M ²	122,57	= 4085,5*0,03
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.676,95	= 122,57*30
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	2.451,30	= 122,57*19,75
4.1.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.085,50	= 308,5*13,25
4.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M ²	122,57	= 122,57*30
4.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.676,95	= 122,57*19,75

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	14.833.009,45	889.267,78
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	351,26	351,26
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	70,25	70,25
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	56,20	56,20
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	1.696,06	1.696,06
Correções de deformações permanentes - Remendo Superficial	1.728,21	1.728,21
Capa 3,0cm de CBUQ	10.694,16	10.694,16
Capa 3,0cm de CBUQ	320,82	320,82
Capa 3,0cm de CBUQ	9.674,74	9.674,74
Capa 3,0cm de CBUQ	9.865,36	9.865,36
Sinalização		107,28
Sinalização		71,68
Sinalização		7,00
Meio fio		42,00
Meio fio		42,00
Meio fio		1.134,00
Meio fio		1.400,00
Pavimentação Asfáltica	4.085,50	4.085,50
Pavimentação Asfáltica	4.085,50	4.085,50
Pavimentação Asfáltica	122,57	122,57
Pavimentação Asfáltica	3.676,95	3.676,95
Pavimentação Asfáltica	2.451,30	2.451,30
Pavimentação Asfáltica	4.085,50	4.085,50
Pavimentação Asfáltica	122,57	122,57
Pavimentação Asfáltica	3.676,95	3.676,95



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
RESTITUIÇÃO E CAPA AV. JACUÍ E REPERFILAMENTO E CAPA DIVERSAS RUAS

Nº SICONV
ISENTO

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE).	M3XKM	2.451,30	=308,5*13,25
4.2	Sinalização	M²	10,10	=8,5+1,1
4.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	66,50	=63,5+3
4.2.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E	UNIDADE	1,00	1
4.2.3	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-	UNIDADE	7,00	7
4.2.4	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-	UNIDADE	7,00	7

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1.188.009,45
Pavimentação Asfáltica	889.267,70
Sinalização	10,10
Sinalização	66,50
Sinalização	1,00
Sinalização	7,00

1	2
1.188.009,45	889.267,70
2.451,30	
10,10	
66,50	
1,00	
7,00	

Selbach/RS
Local
quarta-feira, 10 de novembro de 2021
Data

Luciana Gaspar
Responsável Técnico
Nome: Luciana Pollo Gaspar
CREA/CAU: CREA RS112992
ART/RRT: