

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização | 900288/2020

Nº SICONV
107/0912

PROPOSANTE / TOMADOR
PM Santana do Livramento

Nº OPERAÇÃO
1070912

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PMv3.0.4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	Pavimentação asfáltica de trecho da Avenida Brasília - trecho E			
1.1.	AVENIDA BRASÍLIA TRECHO E		-	
1.1.0.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	
1.1.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.300,75	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	80,00	
1.3.	COMPLEMENTARES			
1.3.0.1.	BASE			
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	350,11	
1.3.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.300,75	
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	140,05	
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,07	
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.464,80	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.0.1.	Imprimação com asfalto diluído	M2	1.400,46	
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	1.400,46	
1.4.0.3.	PAVIMENTO CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01	
1.4.0.4.	PAVIMENTO CBUQ BINDER COM ESPESURA DE 3,0 CM	M³	42,01	
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.100,76	
1.5.	MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM			
1.5.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,13	
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	540,75	
1.5.0.3.	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	
1.5.0.4.	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS	2,88
SERVIÇOS INICIAIS	2.300,75
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00
BASE	350,11
BASE	2.300,75
BASE	140,05
BASE	210,07
BASE	2.464,80
PAVIMENTAÇÃO	1.400,46
PAVIMENTAÇÃO	1.400,46
PAVIMENTAÇÃO	42,01
PAVIMENTAÇÃO	42,01
PAVIMENTAÇÃO	1.100,76
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	400,13
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	540,75
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	6,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00

PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03	PARCELA 04
123.849,20	83.974,01	141.579,63	8.956,09
2,88			
2.300,75			
20,00	20,00	20,00	20,00
350,11			
2.300,75			
140,05			
210,07			
2.464,80			
		1.400,46	
		1.400,46	
		42,01	
		42,01	
		1.100,76	
	400,13		
	540,75		
6,00			
1,00			

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Avenida Brasília trecho E - CR 900288 Pavimentação, meio fio, passeio, drenagem e sinalização

Nº SICONV

900288/2020

Nº OPERAÇÃO

107/0912

PROponente / Tomador

PM Santana do Livramento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

107/0912

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.0.5.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,25	
1.5.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,90	
1.5.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,67	
1.5.0.8.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	247,16	
1.5.0.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,16	
1.5.0.10.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	M	1,00	
1.5.0.11.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	UN	1,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO			
1.6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.6.1.1.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	4,00	
1.6.1.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	1,00	
1.6.1.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	5,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.6.2.1.	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	20,01	
1.6.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	400,13	

Parcela	1	2	3	4
Parcela 01	123.849,20	83.974,01	141.579,63	8.956,09
Parcela 02			180,25	
Parcela 03				
Parcela 04				
Parcela 05				
Parcela 06				
Parcela 07				
Parcela 08				
Parcela 09				
Parcela 10				
Parcela 11				
Parcela 12				
Parcela 13				
Parcela 14				
Parcela 15				
Parcela 16				
Parcela 17				
Parcela 18				
Parcela 19				
Parcela 20				
Parcela 21				
Parcela 22				
Parcela 23				
Parcela 24				
Parcela 25				
Parcela 26				
Parcela 27				
Parcela 28				
Parcela 29				
Parcela 30				
Parcela 31				
Parcela 32				
Parcela 33				
Parcela 34				
Parcela 35				
Parcela 36				
Parcela 37				
Parcela 38				
Parcela 39				
Parcela 40				
Parcela 41				
Parcela 42				
Parcela 43				
Parcela 44				
Parcela 45				
Parcela 46				
Parcela 47				
Parcela 48				
Parcela 49				
Parcela 50				
Parcela 51				
Parcela 52				
Parcela 53				
Parcela 54				
Parcela 55				
Parcela 56				
Parcela 57				
Parcela 58				
Parcela 59				
Parcela 60				
Parcela 61				
Parcela 62				
Parcela 63				
Parcela 64				
Parcela 65				
Parcela 66				
Parcela 67				
Parcela 68				
Parcela 69				
Parcela 70				
Parcela 71				
Parcela 72				
Parcela 73				
Parcela 74				
Parcela 75				
Parcela 76				
Parcela 77				
Parcela 78				
Parcela 79				
Parcela 80				
Parcela 81				
Parcela 82				
Parcela 83				
Parcela 84				
Parcela 85				
Parcela 86				
Parcela 87				
Parcela 88				
Parcela 89				
Parcela 90				
Parcela 91				
Parcela 92				
Parcela 93				
Parcela 94				
Parcela 95				
Parcela 96				
Parcela 97				
Parcela 98				
Parcela 99				
Parcela 100				

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	180,25
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	6,90
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	98,67
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	247,16
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	247,16
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
MEIO-FIO, PASSEIO E DRENAGEM	1,00
SINALIZAÇÃO	4,00
SINALIZAÇÃO	1,00
SINALIZAÇÃO	5,00
SINALIZAÇÃO	20,01
SINALIZAÇÃO	400,13

Santana do Livramento/RS
Local

sexta-feira, 15 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Lery Adriano Riefel Machado
CREA/CAU: Engenharia Civil
ART/IRRT: 11531950

Responsável
Nome: Lery
CREA/CAU: E
ART/IRRT: 111

Fl. 94
Func.: 12