



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

Grau de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação com pedras irregulares e passeios

Nº SICONV
884707

Nº OPERAÇÃO
1064017-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
Município de União do Oeste

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Avenida São Luiz				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E PASSEIOS			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50	
1.2.	TERRAPLENAGEM			
1.2.1.	Terraplenagem complementar, regularização do sub-leito	m²	2.912,00	
1.2.2.	Escavação incluindo carga, descarga e transp de mat 1a cat DMT 800m para retirada de solo de baixa qualidade	m³	200,00	
1.2.3.	Aterro compactado em pedra rachão para nivelamento da área recuperada	m³	200,00	
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL			
1.3.1.	Escavação mecanizada de valas com profundidade até 1,5m em solo de 1a cat. em local de baixa interferência	m³	272,00	
1.3.2.	Reaterro mecanizado de valas com profundidade de até 1,5m com solo 1a cat. em local de baixa interferência	m³	185,80	
1.3.3.	Caixa de ligação	un	1,00	
1.3.4.	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=40cm	un	6,00	
1.3.5.	Grelha de ferro fundido para boca de lobo – fornecimento e instalação	un	6,00	
1.3.6.	Boca de lobo em alvenaria maciça, revestida internamente, em galeria de d=60cm	un	2,00	
1.3.7.	Grelha de ferro fundido para boca de lobo – fornecimento e instalação	un	2,00	
1.3.8.	Tubo de concreto simples em rede pluvial d=40cm, junta rígida, baixo nível de interferência - fom. e assentamento	m	96,00	
1.3.9.	Tubo de concreto simples em rede pluvial d=40cm, junta rígida, baixo nível de interferência - fom. e assentamento	m	116,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
1.4.1.	Colchão de argila espessura de 10,0cm, DMT até 10km	m²	2.016,00	
1.4.2.	Pavimentação de pedra irregular, rejunte de pó de pedra e compactação	m²	2.016,00	
1.4.3.	Fornecimento e colocação de meio fio pré-moldado com rejuntamento (12x10x30cm)	m	416,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.5.1.	Placa de sinalização viária octogonal L=25cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h=3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	
1.5.2.	Placa de sinalização viária circular d= 50cm com suporte de aço galvanizado D=50mm e h= 3,0m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	
1.5.3.	Placa com a identificação do nome da rua (2 placas 45x20cm) com suporte de aço galvanizado 50mm e altura de 3m, inclusive base de concreto não estrutural	un	2,00	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS			
1.6.1.	Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado 10x20 (base x altura) para contenção do bloco	m	400,00	
1.6.2.	Reaterro manual do terreno e compactação manual de terreno com soquete (considerado 10cm de reaterro)	m³	790,40	
1.6.3.	Lastro de brita 1 e 2 espessura 3cm compactado para os passeios	m³	23,70	

Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	
SERVIÇOS INICIAIS		1	2
TERRAPLENAGEM		158.270,27	89.427,65
TERRAPLENAGEM		2.912,00	
TERRAPLENAGEM		200,00	
TERRAPLENAGEM		200,00	
DRENAGEM PLUVIAL			
DRENAGEM PLUVIAL		272,00	
DRENAGEM PLUVIAL		185,80	
DRENAGEM PLUVIAL		1,00	
DRENAGEM PLUVIAL			6,00
DRENAGEM PLUVIAL			6,00
DRENAGEM PLUVIAL			2,00
DRENAGEM PLUVIAL			2,00
DRENAGEM PLUVIAL		96,00	
DRENAGEM PLUVIAL		116,00	
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		1.216,00	800,00
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		1.216,00	800,00
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		246,00	170,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			2,00
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS			
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS		200,00	200,00
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS		390,40	400,00
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS		11,70	12,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pavimentação com pedras irregulares e passeios

Nº SICONV
884707

Nº OPERAÇÃO
1064017-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
Município de União do Oeste

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Avenida São Luiz				
1.6.4.	Blocos e=6cm, cor cinza claro, tipo ossinho, e colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	m²	618,20	
1.6.5.	Blocos e=6cm, cor vermelha, 20cm x 20cm, tátil (2 tipos), e colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina	un	172,20	

Agrupador de Eventos		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	
1	Avenida São Luiz - etapa 1	169.270,27	89.427,66
2	Avenida São Luiz - etapa 2	300,00	318,20
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS		84,40	87,80

União do Oeste - SC
Local

sábado, 6 de julho de 2019
Data

Celso Mateiro
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
Nome: Fernando Lothario Becker
CRECAU: 21.266-9
ART/RRT: 7036948-2
FERNANDO L. BECKER
Eng. Civil-AMOSC
CREA/SC-21266-9

PROponente / Tomador
Município de União do Oeste

PMV3.0.4

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação com pedras irregulares e passeios

Nº SICONV
884707

Nº OPERAÇÃO
1064017-97

PROponente / TOMADOR
Município de União do Oeste

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
------	-----------	---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

União do Oeste - SC

Local

sábado, 6 de julho de 2019

Data

Celso Matheo
Celso Matheo
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
Nome: Fernando Lothario
CREA/CAU: 21.266-9
ART/RRT: 7036948-2

Fernando L. Becker
FERNANDO L. BECKER
Eng. CIVIL-AMOSC
CREA/SC-21266-9