

Nº OPERAÇÃO  
1073331-59Nº SICONV  
906288/2020PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS / DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NAVEGANTES/SC

Local

quarta-feira, 27 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 8005270-3



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073331-59	<b>Nº SICONV</b> 906288/2020	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVEGANTES/SC	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>									<b>333.406,52</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS</b>					-	<b>333.406,52</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>21.002,78</b>	
1.1.1.	Composição	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90	320,06	BDI 1	386,31	1.120,30	RA
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	3.333,81	BDI 1	4.023,91	16.095,64	RA
1.1.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,70	106,04	BDI 1	127,99	601,55	RA
1.1.4.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,55	13,72	BDI 1	16,56	323,75	RA
1.1.5.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,00	62,80	BDI 1	75,80	1.364,40	RA
1.1.6.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,00	66,22	BDI 1	79,93	1.438,74	RA
1.1.7.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,30	6,04	BDI 1	7,29	45,93	RA
1.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,30	1,64	BDI 1	1,98	12,47	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>121.360,49</b>	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,20	5,61	BDI 1	6,77	251,84	RA
1.2.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	405,80	4,45	BDI 1	5,37	2.179,15	RA
1.2.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,50	142,79	BDI 1	172,35	1.637,33	RA
1.2.4.	COMPOSIÇÃO	6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	42,00	19,82	BDI 1	23,92	1.004,64	RA
1.2.5.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	42,00	35,27	BDI 1	42,57	1.787,94	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073331-59	Nº SICONV 906288/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC	MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC									333.406,52	
1.2.6.	COMPOSIÇÃO	8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	160,00	35,93	BDI 1	43,37	6.939,20	RA
1.2.7.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	160,00	117,13	BDI 1	141,38	22.620,80	RA
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	42,00	46,61	BDI 1	56,26	2.362,92	RA
1.2.9.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	42,00	218,38	BDI 1	263,58	11.070,36	RA
1.2.10.	COMPOSIÇÃO	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	182,10	7,00	BDI 1	8,45	1.538,75	RA
1.2.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	32,90	15,33	BDI 1	18,50	608,65	RA
1.2.12.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	301,80	16,16	BDI 1	19,51	5.888,12	RA
1.2.13.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	334,70	63,42	BDI 1	76,55	25.621,29	RA
1.2.14.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	334,70	4,66	BDI 1	5,62	1.881,01	RA
1.2.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.351,20	1,64	BDI 1	1,98	8.615,38	RA
1.2.16.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	443,00	4,66	BDI 1	5,62	2.489,66	RA
1.2.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,00	1,64	BDI 1	1,98	877,14	RA
1.2.18.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	443,00	1,07	BDI 1	1,29	571,47	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073331-59	<b>Nº SICONV</b> 906288/2020	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVEGANTES/SC	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>									<b>333.406,52</b>	
1.2.19.	COMPOSIÇÃO	27	POÇO DE VISITA 1; 2; 3; 4; 5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	1.569,27	BDI 1	1.894,11	5.682,33	RA
1.2.20.	COMPOSIÇÃO	25	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA	UND	3,00	338,19	BDI 1	408,20	1.224,60	RA
1.2.21.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	809,30	BDI 1	976,83	2.930,49	RA
1.2.22.	COMPOSIÇÃO	26	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	3,00	95,00	BDI 1	114,67	344,01	RA
1.2.23.	COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE LIGAÇÃO 2; 3; 4; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1.773,28	BDI 1	2.140,35	2.140,35	RA
1.2.24.	COMPOSIÇÃO	71	CAIXA DE LIGAÇÃO CL1; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	3.436,02	BDI 1	4.147,28	4.147,28	RA
1.2.25.	SICRO	804213	Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.189,71	BDI 1	1.435,98	1.435,98	RA
1.2.26.	COMPOSIÇÃO	35	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM) - EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	10,00	315,17	BDI 1	380,41	3.804,10	RA
1.2.27.	COMPOSIÇÃO	37	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	10,00	141,32	BDI 1	170,57	1.705,70	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>133.832,72</b>	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.141,70	1,66	BDI 1	2,00	2.283,40	RA
1.3.2.	SINAPI	94273	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	366,50	39,17	BDI 1	47,28	17.328,12	RA
1.3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,30	115,83	BDI 1	139,81	23.949,45	RA
1.3.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,30	4,66	BDI 1	5,62	962,71	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.226,90	1,64	BDI 1	1,98	4.409,26	RA
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	65	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPa	M	13,00	472,41	BDI 1	570,20	7.412,60	RA
1.3.7.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.141,70	56,23	BDI 1	67,87	77.487,18	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>					-	<b>49.375,46</b>	
1.4.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	53,30	29,21	BDI 1	35,26	1.879,36	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	52	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	53,30	5,48	BDI 1	6,61	352,31	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073331-59	Nº SICONV 906288/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC	MUNICÍPIO / UF NAVEGANTES/SC	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC									333.406,52	
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	53	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPa - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO	M	143,50	26,48	BDI 1	31,96	4.586,26	RA
1.4.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	380,75	57,72	BDI 1	69,67	26.526,85	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	54	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	141,05	88,24	BDI 1	106,51	15.023,24	RA
1.4.6.	COMPOSIÇÃO	55	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	7,20	88,24	BDI 1	106,51	766,87	RA
1.4.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,30	664,37	BDI 1	801,89	240,57	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	7.835,07	
1.5.1.	SINAPI	102512	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3 COR AMARELA - 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	341,00	3,59	BDI 1	4,33	1.476,53	RA
1.5.2.	SINAPI	102512	LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - 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	341,00	3,59	BDI 1	4,33	1.476,53	RA
1.5.3.	SINAPI	102509	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - 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	2,60	20,17	BDI 1	24,35	63,31	RA
1.5.4.	SINAPI	102509	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - 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	9,60	20,17	BDI 1	24,35	233,76	RA
1.5.5.	SINAPI	102513	TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,20	38,82	BDI 1	46,86	103,09	RA
1.5.6.	COMPOSIÇÃO	59	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	116,97	BDI 1	141,18	564,72	RA
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	62	EA-1 - PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES A 100 M - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	260,29	BDI 1	314,17	628,34	RA
1.5.8.	COMPOSIÇÃO	62	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	260,29	BDI 1	314,17	628,34	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073331-59	<b>Nº SICONV</b> 906288/2020	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NAVEGANTES/SC	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>									<b>333.406,52</b>	
1.5.9.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	19,60	108,65	BDI 1	131,14	2.570,34	RA
1.5.10.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	373,27	BDI 1	450,54	90,11	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NAVEGANTES/SC  
**Local**  
  
segunda-feira, 8 de novembro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** JACQUELINE SOARES BARBOZA  
**CREA/CAU:** 099.442-5  
**ART/RRT:** 8005270-3

RECURSO  
↓

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV  
906288/2020

Nº OPERAÇÃO  
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>333.406,52</b>	
1.	RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90	2,40 M X 1,20 M	2.PL	PLACA DE OBRA	2,90	
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	4 MESES	3.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00	
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,70	46,60 M² X 0,10 M	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,70	
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,55	19,55 M²	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	19,55	
1.1.5.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,00	18 UND	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
1.1.6.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	18,00	18 UND	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,00	
1.1.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,30	4,70 M³ + (19,55 M² X 0,08 M)	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,30	
1.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,30	6,30 M³ X 1 KM	4.SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,30	
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,20	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	37,20	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	405,80	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	405,80	
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,50	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	9,50	
1.2.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	42,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	42,00	
1.2.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	42,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	42,00	
1.2.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	160,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	160,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV  
906288/2020

Nº OPERAÇÃO  
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

					Nº	FRENTES DE OBRA:	RUA DO LEITEIRO Opp. à 9	1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>									
1.2.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	160,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	160,00		
1.2.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	42,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	42,00		
1.2.9.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	42,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	42,00		
1.2.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	182,10	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	182,10		
1.2.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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	32,90	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	32,90		
1.2.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	301,80	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	301,80		
1.2.13.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	334,70	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	334,70		
1.2.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	334,70	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	334,70		
1.2.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.351,20	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	4.351,20		
1.2.16.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	443,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	443,00		
1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	443,00		
1.2.18.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	443,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	443,00		
1.2.19.	POÇO DE VISITA 1; 2; 3; 4; 5; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	3 UND	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	3,00		



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV  
906288/2020

Nº OPERAÇÃO  
1073331-59

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

					Nº	Agrupador de Eventos	RUA DO LEITEIRO Opp. à 9	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>								
1.2.20.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA	UND	3,00	3 UND	6.DP	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	333.406,52	
1.2.21.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	3 UND	6.DP	DP - TAMPA	3,00	
1.2.22.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	3,00	3 UND	6.DP	DP - TAMPA	3,00	
1.2.23.	CAIXA DE LIGAÇÃO 2; 3; 4; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1 UND	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
1.2.24.	CAIXA DE LIGAÇÃO CL1; EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1 UND	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
1.2.25.	Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1 UND	7.DP	DP - BOCA DE BUEIRO	1,00	
1.2.26.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM) - EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	10,00	10 UND	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL	10,00	
1.2.27.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	10,00	10 UND	8.DP	DP - GRELHA	10,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.141,70	1.141,70 M²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	1.141,70	
1.3.2.	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	366,50	366,50 M	10.PP	PP - MF EXTERNO	366,50	
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	171,30	1.141,70 M² X 0,15 M	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	171,30	
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	171,30	171,30 M³	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	171,30	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.226,90	(171,30 M³ X 13 KM)	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	2.226,90	
1.3.6.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPa	M	13,00	6,50 M X 2 UND	11.PP	PP - RAMPA	13,00	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	M2	1.141,70	1.141,70 M²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	1.141,70	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-					
1.4.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	53,30	((380,75 + 141,05 + 7,20 + 3,95) M² X 0,10 M)	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	53,30	
1.4.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	53,30	40,10 M³	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	53,30	
1.4.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPa - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO	M	143,50	143,50 M	13.PP	PP - MF INTERNO	143,50	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	380,75	380,75 M²	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	380,75	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS

Nº SICONV  
906288/2020

Nº OPERAÇÃO  
1073331-59

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

					Nº	FRENTES DE OBRA:	RUA DO LEITEIRO Opp a 9	1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
<b>DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC</b>									
1.4.5.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	141,05	141,05 M²	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	141,05		
1.4.6.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPa	M2	7,20	7,20 M²	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	7,20		
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,30	3,95 M² X 0,07 M	12.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	0,30		
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.5.1.	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3 COR AMARELA - 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	341,00	341,00 M	14.SV	SV HORIZONTAL	341,00		
1.5.2.	LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - 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	341,00	341,00 M	14.SV	SV HORIZONTAL	341,00		
1.5.3.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - 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	2,60	6,60 M X 0,40 M	14.SV	SV HORIZONTAL	2,60		
1.5.4.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - 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	9,60	24,00 M X 0,40 M	14.SV	SV HORIZONTAL	9,60		
1.5.5.	TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,20	6 UND X 0,36 M²	14.SV	SV HORIZONTAL	2,20		
1.5.6.	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	4 UND	15.SV	SV VERTICAL	4,00		
1.5.7.	EA-1 - PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES A 100 M - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2 UND	15.SV	SV VERTICAL	2,00		
1.5.8.	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES - PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2 UND	15.SV	SV VERTICAL	2,00		
1.5.9.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	19,60	(2,90 M X 2 UND) + (3,20 M X 2 UND) + (3,70 M X 2 UND)	15.SV	SV VERTICAL	19,60		
1.5.10.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	(0,30 X 0,30 X 0,40) M X 6 UND	15.SV	SV VERTICAL	0,20		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS	Nº SICONV 906288/2020	Nº OPERAÇÃO 1073331-59	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES
--	--------------------------	---------------------------	--

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	333.406,52	
	NAVEGANTES/SC							
	Local							
	segunda-feira, 8 de novembro de 2021							
	Data							

Responsável Técnico  
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA  
CREA/CAU: 099.442-5  
ART/RRT: 8005270-3

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	PLACA DE OBRA	1.120,30
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.095,64
4	SERVIÇOS INICIAIS	3.786,84
5	DRENAGEM PLUVIAL	113.719,71
6	DP - TAMPA	4.499,10
7	DP - BOCA DE BUEIRO	1.435,98
8	DP - GRELHA	1.705,70
9	PAVIMENTAÇÃO PISTA	109.092,00
10	PP - MF EXTERNO	17.328,12
11	PP - RAMPA	7.412,60
12	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	44.789,20
13	PC - MF INTERNO	4.586,26
14	SV HORIZONTAL	3.353,22
15	SV VERTICAL	4.481,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1073331-59	906288/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM NAVEGANTES/SC

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
1.	RUA DO LEITEIRO - BAIRRO AREIAS	333.406,52	% Período:	1,47%	36,40%	40,14%	21,99%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	21.002,78	% Período:	23,36%			76,64%							
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	121.360,49	% Período:		100,00%									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	133.832,72	% Período:			100,00%								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	49.375,46	% Período:				100,00%							
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7.835,07	% Período:				100,00%							
Total: R\$ 333.406,52														
Período:	%:			1,47%	36,40%	40,14%	21,99%							
	Repasse:			3.515,53	86.943,95	95.879,20	52.517,32							
	Contrapartida:			1.391,61	34.416,54	37.953,52	20.788,85							
	Outros:			-	-	-	-							
	Investimento:			4.907,14	121.360,49	133.832,72	73.306,17							
Acumulado:	%:			1,47%	37,87%	78,01%	100,00%							
	Repasse:			3.515,53	90.459,48	186.338,68	238.856,00							
	Contrapartida:			1.391,61	35.808,15	73.761,67	94.550,52							
	Outros:			-	-	-	-							
	Investimento:			4.907,14	126.267,63	260.100,35	333.406,52							

NAVEGANTES/SC

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 8005270-3

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		RUA DO LEITEIRO Opp à 9																								
		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F	1	Administração Local	1																							
	2	PLACA DE OBRA	4																							
F	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1																							
F	4	SERVIÇOS INICIAIS	2																							
F	5	DRENAGEM PLUVIAL	2																							
F	6	DP - TAMPA	3																							
F	7	DP - BOCA DE BUEIRO	4																							
F	8	DP - GRELHA	4																							
F	9	PAVIMENTAÇÃO PISTA	4																							
F	10	PP - MF EXTERNO	4																							
F	11	PP - RAMPA	4																							
F	12	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	4																							
F	13	PC - MF INTERNO	4																							
F	14	SV HORIZONTAL	4																							
F	15	SV VERTICAL	4																							