



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA INDAIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA INDAIAL, NAVEGANTES	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\$)	
RUA INDAIAL, NAVEGANTES									145.046,63	
1.			RUA INDAIAL, NAVEGANTES					-	145.046,63	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	39.512,41	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	445,00	BDI 1	537,12	1.342,80	RP
1.1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	123,25	BDI 1	148,76	32.727,20	RP
1.1.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	750,00	BDI 1	905,25	2.715,75	RP
1.1.4.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,80	16,24	BDI 1	19,60	1.387,68	RP
1.1.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,24	119,80	BDI 1	144,60	1.191,50	RP
1.1.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,90	8,79	BDI 1	10,61	147,48	RP
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	34.095,63	
1.2.1.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	104,63	6,07	BDI 1	7,33	766,94	RP
1.2.2.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	105,75	28,64	BDI 1	34,57	3.655,78	RP
1.2.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,57	240,67	BDI 1	290,49	3.070,48	RP
1.2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	57,20	52,10	BDI 1	62,88	3.596,74	RP
1.2.5.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	57,20	100,01	BDI 1	120,71	6.904,61	RP
1.2.6.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	24,70	40,58	BDI 1	48,98	1.209,81	RP
1.2.7.	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	24,70	95,39	BDI 1	115,14	2.843,96	RP

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA INDAIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA INDAIAL, NAVEGANTES	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\$)	
RUA INDAIAL, NAVEGANTES									145.046,63	
1.2.8.	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	95,19	21,60	BDI 1	26,07	2.481,60	RP
1.2.9.	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	52,54	18,80	BDI 1	22,69	1.192,13	RP
1.2.10.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,09	8,68	BDI 1	10,48	545,90	RP
1.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	171,89	2,77	BDI 1	3,34	574,11	RP
1.2.12.	COMPOSIÇÃO	35	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM) - EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	6,00	302,62	BDI 1	365,26	2.191,56	RA
1.2.13.	COMPOSIÇÃO	27	POÇO DE VISITA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	2,00	221,33	BDI 1	267,15	534,30	RA
1.2.14.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	714,01	BDI 1	861,81	1.723,62	RA
1.2.15.	COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE LIGAÇÃO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	330,01	BDI 1	398,32	398,32	RA
1.2.16.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,18	6,07	BDI 1	7,33	37,97	RP
1.2.17.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	12,00	41,41	BDI 1	49,98	599,76	RP
1.2.18.	SINAPI	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,50	20,09	BDI 1	24,25	36,38	RP
1.2.19.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	239,11	BDI 1	288,61	1.731,66	RP
1.3.			PAVIMENTAÇÃO PISTA					-	40.071,95	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	398,00	2,33	BDI 1	2,81	1.118,38	RP
1.3.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,16	38,57	BDI 1	46,55	193,65	RP

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA INDAIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA INDAIAL, NAVEGANTES	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\$)	
RUA INDAIAL, NAVEGANTES									145.046,63	
1.3.3.	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	91,84	51,04	BDI 1	61,61	5.658,26	RP
1.3.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	398,00	68,91	BDI 1	83,17	33.101,66	RP
1.4.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					-	24.415,28	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	140,00	2,33	BDI 1	2,81	393,40	RP
1.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	14,00	149,73	BDI 1	180,72	2.530,08	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	69	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ESTAMPADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	140,00	111,16	BDI 1	134,17	18.783,80	RA
1.4.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	15,60	143,82	BDI 1	173,59	2.708,00	RP
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.951,36	
1.5.1.	SICRO	5213456	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,00	156,67	BDI 1	189,10	378,20	RP
1.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	146,85	BDI 1	177,25	354,50	RP
1.5.3.	Composição	78	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-32B - (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM	UND	2,00	260,29	BDI 1	314,17	628,34	RP
1.5.4.	SICRO	5213456	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,00	156,67	BDI 1	189,10	378,20	RA
1.5.5.	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	21,20	120,51	BDI 1	145,46	3.083,75	RP
1.5.6.	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	0,29	494,03	BDI 1	596,29	172,92	RP
1.5.7.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	37,00	43,79	BDI 1	52,85	1.955,45	RP

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA INDAIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA INDAIAL, NAVEGANTES	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\$)
RUA INDAIAL, NAVEGANTES									145.046,63

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**

quinta-feira, 10 de novembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Tomas Sebastian Casas-Cordero Marambio

**CREA/CAU:** 171231-0

**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓