

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
1.060.089-00/2018	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA E PASSEIOS PÚBLICOS, EM TRECHOS DAS RUAS
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE BANDERANTE	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
		BANDERANTE / SC	RUA GASTÃO BENETTI ESQ. C/ RUA QUERINO	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS GASTÃO BENETTI E QUERINO
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	
jan-18	Sim	Florianópolis / SC	LOTE ÚNICO	
				BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5
				26,85%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE ÚNICO									
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA E PASSEIO - RUA GASTÃO BENETTI TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA QUERINO SCARAVONATTI E A RUA DO COMÉRCIO						227.218,38
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						97.489,05
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	210,00	BDI 1	266,39	799,17
1.2.			MOVIMENTOS EM TERRA						8.109,27
1.2.1.	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg	M3	41,29	80,00	BDI 1	101,48	4.190,11
1.2.2.	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg	M3	19,31	160,00	BDI 1	202,96	3.919,16
1.3.			SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL						6.005,88
1.3.1.	PMB-CP	CP01	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 95585)	M	12,00	35,33	BDI 1	44,82	537,84
1.3.2.	PMB-CP	CP02	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92210)	M	50,00	43,45	BDI 1	55,12	2.756,00
1.3.3.	SINAPI	90893	CAIXA PARA RALO DE ALVENARIA TIPO MACIÇO (7X10X20 CM) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, BASE DE CONCRETO FCK=10 MPa, EXCLUSIVE GRADE, ESCAVACAO E REATERRO	UN	2,00	920,00	BDI 1	1.167,02	2.334,04
1.3.4.	SINAPI	73832/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,40	212,85	BDI 1	270,00	378,00
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						37.863,63
1.4.1.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	109,70	65,00	BDI 1	82,45	9.044,77
1.4.2.	PMB-CP	CP03	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE COLCHÃO, REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO E COMPACTAÇÃO.	M2	1.097,00	20,80	BDI 1	26,38	28.938,86
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.257,34
1.5.1.	SINAPI	91127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	220,00	BDI 1	279,07	558,14
1.5.2.	SINAPI	91131	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	275,60	BDI 1	349,80	699,20
1.6.			MOVIMENTOS EM TERRA E PREPARO DA BASE						4.004,39
1.6.1.	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	423,66	3,00	BDI 1	3,81	1.614,14
1.6.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	423,66	1,20	BDI 1	1,52	643,96
1.6.3.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	21,18	65,00	BDI 1	82,45	1.746,29
1.7.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - TIPO "PAVER"						39.329,37
1.7.1.	PMB-CP	CP04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	83,80	20,00	BDI 1	25,37	2.126,01
1.7.2.	PMB-CP	CP05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X7X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	352,20	22,00	BDI 1	27,91	9.829,90
1.7.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	15,68	34,41	BDI 1	43,65	684,43

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.4.	SINAPI	93028	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	M2	398,26	49,00	BDI 1	82,16	24.755,84
1.7.5.	SINAPI	93030	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	M2	8,48	60,00	BDI 1	76,11	645,41
1.7.6.	SINAPI	93030	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	M2	16,92	60,00	BDI 1	76,11	1.287,78
2.			PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA E PASSEIO - RUA QUERINO SCARAVONATTI TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A RUA GASTÃO BENETTI E A RUA CAÇADOR						129.729,33
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						799,17
2.1.1.	SINAPI	74208/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	210,00	BDI 1	266,39	799,17
2.2.			MOVIMENTOS EM TERRA						5.800,60
2.2.1.	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg	M3	4,56	80,00	BDI 1	101,48	462,75
2.2.2.	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 kg	M3	26,30	160,00	BDI 1	202,96	5.337,85
2.3.			SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL						40.876,02
2.3.1.	PMB-CP	CP01	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 955665)	M	12,00	35,33	BDI 1	44,82	537,84
2.3.2.	PMB-CP	CP06	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92212)	M	106,00	74,11	BDI 1	94,01	9.965,06
2.3.3.	PMB-CP	CP07	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 1)	M	25,00	701,21	BDI 1	889,48	22.237,00
2.3.4.	SINAPI	90893	CAIXA PARA RALO DE ALVENARIA TIPO MACIÇO (7X10X20 CM) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE DE CONCRETO FCK=10 MPa, EXCLUSIVE GRADE, ESCAVACAO E REATERRO	UN	6,00	920,00	BDI 1	1.167,02	7.002,12
2.3.5.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	4,20	212,85	BDI 1	270,00	1.134,00
2.4.			PAVIMENTAÇÃO						38.018,25
2.4.1.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA	M3	109,80	65,00	BDI 1	82,45	9.053,01
2.4.2.	PMB-CP	CP03	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, INCLUSIVE REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE COLCHÃO, REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO E COMPACTAÇÃO.	M2	1.098,00	20,80	BDI 1	26,38	28.985,24
2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						558,14
2.5.1.	SINAPI	91127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	220,00	BDI 1	279,07	558,14
2.5.2.	SINAPI	94802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	-	271,99	BDI 1	345,02	-
2.6.			MOVIMENTOS EM TERRA E PREPARO DA BASE						4.004,39
2.6.1.	SINAPI	73948/1/6	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	423,66	3,00	BDI 1	3,81	1.614,14
2.6.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	423,66	1,20	BDI 1	1,52	643,96
2.6.3.	SICRO	2003950	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	21,18	65,00	BDI 1	82,45	1.746,29
2.7.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - TIPO "PAVER"						39.672,76
2.7.1.	PMB-CP	CP04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	109,00	20,00	BDI 1	25,37	2.765,33
2.7.2.	PMB-CP	CP05	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X7X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	340,00	22,00	BDI 1	27,91	9.488,40
2.7.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	16,10	34,41	BDI 1	43,65	702,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.7.4.	SINAPI	93028	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	396,38	48,00	BDI 1	62,16	24.638,98
2.7.5.	SINAPI	93030	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	8,48	60,00	BDI 1	76,11	645,41
2.7.6.	SINAPI	93030	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	18,80	60,00	BDI 1	76,11	1.430,87

Encargos sociais:

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

Observações:

As tubulações em concreto, toram orçados através de composição de serviços encontrados na tabela SINAPI, excluindo o rejuntamento em argamassa (usualmente não executado pelas empreiteiras) e também a abertura e o fechamento das valas que serão realizadas pelo município. No item pavimentação em pedras irregulares foi utilizado uma composição do serviço do SINAPI, excluindo-se a compactação, que será realizado pelo município. Nos itens meio fio pré moldado utilizamos uma composição do serviço da tabela SINAPI, redimensionando-se os coeficientes, pois as dimensões no mercado local, apresentam seções diferente daquela utilizado pela tabela SINAPI.

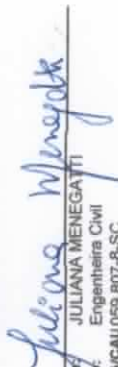
[Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BANDEIRANTE / SC

Local

22 de outubro de 2018

Data


 Nome: JULIANA MENEGATTI
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU 059.807-8-SC
 ART/RRT: 6539333-1