



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC
			BDI 1 20,73%
			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\$)	
Revitalização da Avenida Maravilha									4.665.000,11	
1.			REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARAVILHA					-	4.665.000,11	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	891,40	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 2,00 x 1,25 m	m²	2,50	295,34	BDI 1	356,56	891,40	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	12.257,25	
1.2.0.1.	SINAPI	4083	Encarregado Geral de Obras	h	150,00	32,23	BDI 1	38,91	5.836,50	RA
1.2.0.2.	SINAPI	34779	Engenheiro Civil Júnior	h	75,00	70,91	BDI 1	85,61	6.420,75	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DA OBRA					-	2.309,18	
1.3.0.1.	SINAPI	34723	Placa de Sinalização em chapa de aço Num 16 com pintura refletiva	m²	3,60	531,30	BDI 1	641,44	2.309,18	RA
1.4.			RELOCAÇÕES					-	9.513,41	
1.4.0.1.	Composição	Composição 04	Relocação de placas de sinalização	und	30,00	14,46	BDI 1	17,46	523,80	RA
1.4.0.2.	Composição	Composição 05	Relocação de postes de energia	und	3,00	1.031,24	BDI 1	1.245,02	3.735,06	RA
1.4.0.3.	Composição	Composição 06	Relocação de caixas TELESC	und	4,00	402,28	BDI 1	485,67	1.942,68	RA
1.4.0.4.	Composição	Composição 24	Relocação de lixeiras	und	8,00	101,33	BDI 1	122,34	978,72	RA
1.4.0.5.	Composição	Composição 18	Relocação de semáforo	und	1,00	1.181,44	BDI 1	1.426,35	1.426,35	RA
1.4.0.6.	Composição	Composição 19	Relocação de orelhão	und	2,00	375,55	BDI 1	453,40	906,80	RA
1.5.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E SOLOS MOLES					-	191.525,55	
1.5.0.1.	SICRO	3 S 02 900 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	1.998,16	10,00	BDI 1	12,07	24.117,79	RA
1.5.0.2.	SICRO	2 S 01 300 05	Remoção de solos moles DMT 800 à 1000 m, com h=30 cm	m³	6.461,74	10,00	BDI 1	12,07	77.993,20	RA
1.5.0.3.	SICRO	2 S 01 300 05	Remoção de solos moles DMT 800 à 1000 m, com h=90 cm	m³	2.674,60	10,00	BDI 1	12,07	32.282,42	RA
1.5.0.4.	SICRO	2 S 01 300 05	Remoção de solos moles DMT 800 à 1000 m, com h=120 cm	m³	4.733,40	10,00	BDI 1	12,07	57.132,14	RA
1.6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	487.252,11	
1.6.1.			Escavação e reaterro das valas					-	127.231,11	
1.6.1.1.	SINAPI	89886	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m³	2.329,46	7,03	BDI 1	8,49	19.777,12	RA
1.6.1.2.	Composição	Composição 28	Reaterro de vala com brita nº 02	m³	1.962,63	45,35	BDI 1	54,75	107.453,99	RA
1.6.2.			Tubulação (material e mão de obra)					-	225.070,92	
1.6.2.1.	SINAPI	7781	Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 400 mm p/ aguas pluviais (NBR 8890)	mts	1.662,00	38,90	BDI 1	46,96	78.047,52	RA
1.6.2.2.	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	mts	1.662,00	35,92	BDI 1	43,37	72.080,94	RA
1.6.2.3.	SINAPI	7791	Tubo Concreto Simples Classe PS1, PB DN 600 mm p/ aguas pluviais (NBR 8890)	mts	152,50	71,82	BDI 1	86,71	13.223,28	RA
1.6.2.4.	SINAPI	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	mts	152,50	51,98	BDI 1	62,76	9.570,90	RA
1.6.2.5.	SINAPI	7750	Tubo de concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	mts	228,50	119,38	BDI 1	144,13	32.933,71	RA
1.6.2.6.	SINAPI	92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalada em local com baixo nível de interferência	mts	228,50	69,65	BDI 1	84,09	19.214,57	RA
1.6.3.			Bocas de Bueiro e Boca de Lobo					-	133.608,78	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha		
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC		
			BDI 1 20,73%	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\$)	
Revitalização da Avenida Maravilha									4.665.000,11	
1.6.3.1.	Composição	Composição 13	Remoção de tubulação existente	m	31,00	3,59	BDI 1	4,33	134,23	RA
1.6.3.2.	Composição	Composição 01	Boca de Lobo Simples Grelha de ferro. p/ tubo diâmetro 40 cm e 60 cm	und	40,00	801,77	BDI 1	967,98	38.719,20	RA
1.6.3.3.	Composição	Composição 29	Boca de Lobo para tubo diâmetro 40 cm - Modelo 02	und	32,00	1.444,55	BDI 1	1.744,01	55.808,32	RA
1.6.3.4.	Composição	Composição 14	Caixa de ligação para tubulação diâmetro 40 e 60	und	34,00	901,13	BDI 1	1.087,93	36.989,62	RA
1.6.3.5.	Composição	Composição 15	Tampa em concreto armado	und	7,00	91,78	BDI 1	110,81	775,67	RA
1.6.3.6.	Composição	Composição 16	Grade para boca de lobo	und	1,00	131,45	BDI 1	158,70	158,70	RA
1.6.3.7.	Composição	Composição 20	Boca de Bueiro para tubulação diâm 80 cm	und	1,00	786,49	BDI 1	949,53	949,53	RA
1.6.3.8.	Composição	Composição 21	Reforma de Boca de Lobo	und	1,00	38,22	BDI 1	46,14	46,14	RA
1.6.3.9.	Composição	Composição 22	Reforma de Caixa de Ligação	und	1,00	22,67	BDI 1	27,37	27,37	RA
1.6.4.			Dreno profundo					-	1.341,30	
1.6.4.1.	Composição	Composição 17	Dreno horizontal 0,40m x 0,60m, considerando escavação, brita n. 02, manta bidim, tubo corrugado	m	30,00	37,03	BDI 1	44,71	1.341,30	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA + CICLOVIA					-	2.574.670,28	
1.7.0.1.	SINAPI	79472	Regularização de superfície em terra com motoniveladora + Compactação	m²	27.851,05	0,48	BDI 1	0,58	16.153,61	RA
1.7.0.2.	SINAPI	73817/002	Embasamento de material granular - RACHÃO	m³	4.177,69	83,35	BDI 1	100,63	420.400,94	RA
1.7.0.3.	SINAPI	73817/002	Embasamento de material granular - RACHÃO - TRECHOS DE REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	m³	5.333,12	83,35	BDI 1	100,63	536.671,87	RA
1.7.0.4.	SINAPI	96396	Execução e compactação de base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte	m³	4.177,69	79,12	BDI 1	95,52	399.052,95	RA
1.7.0.5.	Composição	Composição 02	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, Rodovia Pavimentada - Rachão + Brita Graduada	m³ x Km	57.491,36	0,35	BDI 1	0,42	24.146,37	RA
1.7.0.6.	SINAPI	96402	Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica RR-2C	m²	27.851,05	1,85	BDI 1	2,23	62.107,84	RA
1.7.0.7.	SINAPI	72943	Pintura de Ligação com emulsão RR 2C taxa 0,80 a 1,20 L/m²	m²	27.851,05	1,10	BDI 1	1,33	37.041,90	RA
1.7.0.8.	SINAPI	95999	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), camada de rolamento com espessura de 7,0 cm, exclusive transporte	m³	1.949,57	457,00	BDI 1	551,74	1.075.655,75	RA
1.7.0.9.	Composição	Composição 02	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, Rodovia Pavimentada - C.B.U.Q	m³ x Km	8.188,21	0,35	BDI 1	0,42	3.439,05	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	27.005,53	
1.8.0.1.	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 - PLACA DE RUA	und	9,00	281,61	BDI 1	339,99	3.059,91	RA
1.8.0.2.	Composição	Composição 07	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA ESTACIONAMENTO PARA IDOSO - Dimensões: 0,80m x 0,60m	und	8,00	381,24	BDI 1	460,27	3.682,16	RA
1.8.0.3.	Composição	Composição 07	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA EXCLUSIVO DEFICIENTE FÍSICO - Dimensões:	und	9,00	381,24	BDI 1	460,27	4.142,43	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC	BDI 1 20,73%	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
Revitalização da Avenida Maravilha									4.665.000,11	
1.8.0.4.	Composição	Composição 07	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS - Dimensões: 0,80m x 0,60m	und	6,00	381,24	BDI 1	460,27	2.761,62	RA
1.8.0.5.	SINAPI	91131	Placa de sinalização viária octogonal ; L=25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3m, inclusive base de concreto não estrutural - PLACA DE PARE	und	8,00	287,93	BDI 1	347,62	2.780,96	RA
1.8.0.6.	SINAPI	91127	Placa de sinalização viária circular D=50 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3m, inclusive base de concreto não estrutural - VELOCIDADE 40 Km/h	und	4,00	231,88	BDI 1	279,95	1.119,80	RA
1.8.0.7.	SINAPI	91127	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA PROIBIDO ESTACIONAR - Dimensões	und	3,00	231,88	BDI 1	279,95	839,85	RA
1.8.0.8.	SINAPI	91127	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA CICLOVIA / PEDESTRES - Dimensões:	und	2,00	231,88	BDI 1	279,95	559,90	RA
1.8.0.9.	Composição	Composição 07	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA FAIXA ELEVADA - Dimensões:	und	8,00	381,24	BDI 1	460,27	3.682,16	RA
1.8.0.10.	Composição	Composição 07	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA FAIXA ELEVADA À 50 M - Dimensões:	und	7,00	381,24	BDI 1	460,27	3.221,89	RA
1.8.0.11.	SINAPI	96793	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA LOMBADA	und	1,00	318,85	BDI 1	384,95	384,95	RA
1.8.0.12.	SINAPI	96793	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 pintura com pintura refletiva, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m; inclusive base de concreto - PLACA LOMBADA À 50 M - Dimensões:	und	1,00	318,85	BDI 1	384,95	384,95	RA
1.8.0.13.	SINAPI	96793	Placa de sinalização viária quadrada L=60cm, com suporte de aço galvanizado D=50mm e altura = 3m, inclusive base de concreto não estrutural - PLACA SEMÁFARO	und	1,00	318,85	BDI 1	384,95	384,95	RA
1.9.			PINTURA DE SINALIZAÇÃO					-	44.627,00	
1.9.0.1.	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Cor Branca- TODAS AS FAIXAS	m²	793,83	17,00	BDI 1	20,52	16.289,39	RA
1.9.0.2.	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Cor Amarela- TODAS AS FAIXAS	m²	317,54	17,00	BDI 1	20,52	6.515,92	RA
1.9.0.3.	SICRO	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	und	583,00	31,00	BDI 1	37,43	21.821,69	RA
1.10.			PINTURA DE SINALIZAÇÃO - CICLOVIA					-	23.367,97	
1.10.0.1.	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - TODAS AS FAIXAS	m²	1.138,79	17,00	BDI 1	20,52	23.367,97	RA
1.11.			ENSAIOS TÉCNICOS					-	9.998,28	
1.11.0.1.	SINAPI	74022/056	Ensaio de densidade de material betuminoso	-	36,00	42,28	BDI 1	51,04	1.837,44	RA

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC	BDI 1 20,73%	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\$)	
Revitalização da Avenida Maravilha										4.665.000,11
1.11.0.2.	SINAPI	74022/053	Ensaio de Grau de compactação da mistura asfáltica	-	36,00	49,70	BDI 1	60,00	2.160,00	RA
1.11.0.3.	SINAPI	74022/052	Ensaio de Granulometria do agregado / Espessura	-	36,00	55,23	BDI 1	66,68	2.400,48	RA
1.11.0.4.	SINAPI	74022/035	Ensaio de percentagem de betume - Misturas Betuminosas	-	36,00	82,84	BDI 1	100,01	3.600,36	RA
1.12.			MEIO FIO					-	174.355,76	
1.12.0.1.	SINAPI	94265	Guia, meio fio, concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura	m	5.554,50	26,00	BDI 1	31,39	174.355,76	RA
1.13.			PASSEIO PÚBLICO					-	839.623,25	
1.13.1.			Passeio Público					-	590.458,40	
1.13.1.1.	Composição	Composição 08	Remoção de calçada existente, meio fio e piso de concreto, incluso transporte do entulho	m²	4.890,36	2,36	BDI 1	2,85	13.937,53	RA
1.13.1.2.	SINAPI	73859/002	Remoção de grama + meio fio dos canteiros existentes	m²	3.471,65	1,14	BDI 1	1,38	4.790,88	RA
1.13.1.3.	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito com espessura de 20 cm	m²	9.731,99	1,20	BDI 1	1,45	14.111,39	RA
1.13.1.4.	SINAPI	92399	Execução de via em piso intertravado com bloco retangular na cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 8 cm	m²	121,00	53,90	BDI 1	65,07	7.873,47	RA
1.13.1.5.	SINAPI	93681	Execução de passeio oem piso intertravado de bloco retangular colorido de 20x10cm, espessura 8 cm	m²	13,60	59,99	BDI 1	72,43	985,05	RA
1.13.1.6.	SINAPI	85662	Armação em tela de aço soldada nervurada Q 92, Aço CA 60, 4,2 mm, malha 15 x 15 cm	m²	134,60	9,25	BDI 1	11,17	1.503,48	RA
1.13.1.7.	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	6.316,05	55,08	BDI 1	66,50	420.017,33	RA
1.13.1.8.	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, colorido de 25 x 10 cm, espessura 6 cm - DIRECIONAL	m²	740,75	59,91	BDI 1	72,33	53.578,45	RA
1.13.1.9.	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, colorido de 25 x 10 cm, espessura 6 cm - ALERTA	m²	85,70	59,91	BDI 1	72,33	6.198,68	RA
1.13.1.10.	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm - ACESSO À CADEIRANTE	m²	387,74	55,08	BDI 1	66,50	25.784,71	RA
1.13.1.11.	SINAPI	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	1.932,20	12,61	BDI 1	15,22	29.408,08	RA
1.13.1.12.	SINAPI	6081	Argila para aterro (com transporte até 10 Km)	m³	289,85	35,06	BDI 1	42,33	12.269,35	RA
1.13.2.			Faixa elevada					-	25.116,70	
1.13.2.1.	SINAPI	96400	Execução e compactação de base ou sub base com macadame seco, exclusive escavação, carga e transporte	m²	41,60	95,34	BDI 1	115,10	4.788,16	RA
1.13.2.2.	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	277,40	55,08	BDI 1	66,50	18.447,10	RA
1.13.2.3.	Composição	Composição 23	Tampa em concreto (0,30m x 3,00m) e = 10 cm	und	8,00	194,80	BDI 1	235,18	1.881,44	RA
1.13.3.			Viga de travamento					-	81.088,46	
1.13.3.1.	SINAPI	92727	Concretagem fck 20 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	m³	46,24	311,34	BDI 1	375,88	17.380,69	RA
1.13.3.2.	SINAPI	92270	Forma de Madeira para viga com reaproveitamento	m²	860,65	48,80	BDI 1	58,92	50.709,50	RA
1.13.3.3.	SINAPI	92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado	kg	1.705,81	6,31	BDI 1	7,62	12.998,27	RA
1.13.4.			Muro de contenção					-	9.020,89	
1.13.4.1.	SINAPI	74078/001	Agulhamento de fundo de vala c/ maco 30 Kg, pedra de mão 10 cm	m²	12,00	27,79	BDI 1	33,55	402,60	RA
1.13.4.2.	SINAPI	92727	Concretagem fck 20 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,40	311,34	BDI 1	375,88	902,11	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha		
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC		
			BDI 1 20,73%	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
Revitalização da Avenida Maravilha									4.665.000,11	
1.13.4.3.	SINAPI	92917	Armação de fundações e estrutura de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	168,00	8,30	BDI 1	10,02	1.683,36	RA
1.13.4.4.	SINAPI	73844/001	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m³	9,60	320,00	BDI 1	386,34	3.708,86	RA
1.13.4.5.	SINAPI	83668	Camada drenante com brita nº 02	m³	4,00	101,15	BDI 1	122,12	488,48	RA
1.13.4.6.	SINAPI	83739	Manta Geotextil BIDIM	m²	20,00	4,40	BDI 1	5,31	106,20	RA
1.13.4.7.	SINAPI	83651	Tubo de PVC corrugado diâmetro 100 mm	m	20,00	28,23	BDI 1	34,08	681,60	RA
1.13.4.8.	SINAPI	89451	Tubo de PVC série normal, DN 75 mm	m	32,00	27,12	BDI 1	32,74	1.047,68	RA
1.13.5.			Canteiros com h=30cm					-	91.183,50	
1.13.5.1.	Composição	Composição 09	Guia, meio fio, concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 45 cm altura	m	2.434,00	29,08	BDI 1	35,11	85.457,74	RA
1.13.5.2.	SINAPI	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	376,20	12,61	BDI 1	15,22	5.725,76	RA
1.13.6.			Parklets					-	39.839,34	
1.13.6.1.	Composição	Composição 10	Parklet 01	und	1,00	8.772,30	BDI 1	10.590,80	10.590,80	RA
1.13.6.2.	Composição	Composição 11	Parklet 02	und	1,00	11.214,50	BDI 1	13.539,27	13.539,27	RA
1.13.6.3.	Composição	Composição 12	Parklet 03	und	1,00	13.011,90	BDI 1	15.709,27	15.709,27	RA
1.13.7.			Canteiros de madeira e bancos de concreto					-	2.915,96	
1.13.7.1.	Composição	Composição 25	Banco de concreto (1,30m x 0,40m)	und	4,00	181,90	BDI 1	219,61	878,44	RA
1.13.7.2.	Composição	Composição 26	Floreira em madeira 6,10m x 0,70m h =0,50m	und	2,00	577,55	BDI 1	697,28	1.394,56	RA
1.13.7.3.	Composição	Composição 27	Floreira em madeira 0,50m x 0,60m h =0,60m	und	3,00	177,52	BDI 1	214,32	642,96	RA
1.14.			ELÉTRICO					-	267.603,14	
1.14.0.1.	Composição	01	Poste cônico metálico 8m com 2 braços em 7m e 4m	und	57,00	1.367,45	BDI 1	1.650,92	94.102,44	RA
1.14.0.2.	SINAPI	92727	Concretagem fck 20 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento para base do poste	m³	6,00	311,34	BDI 1	375,88	2.255,28	RA
1.14.0.3.	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm	Un	63,00	143,25	BDI 1	172,95	10.895,85	RA
1.14.0.4.	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8"	Un	59,00	37,87	BDI 1	45,72	2.697,48	RA
1.14.0.5.	SINAPI	425	Grampo tipo olhal para haste de aterramento 5/8"	Un	58,00	2,62	BDI 1	3,16	183,28	RA
1.14.0.6.	Cotação	-	Luminária para iluminação pública LED 150W	Un	57,00	911,50	0,00%	911,50	51.955,50	RA
1.14.0.7.	Cotação	-	Luminária para iluminação pública LED 50W	Un	57,00	624,00	0,00%	624,00	35.568,00	RA
1.14.0.8.	SINAPI	91836	Eletroduto corrugado PEAD 1"	m	1.405,00	7,66	BDI 1	9,25	12.996,25	RA
1.14.0.9.	SINAPI	91831	Eletroduto corrugado PEAD 1/2"	m	74,00	5,16	BDI 1	6,23	461,02	RA
1.14.0.10.	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível, 10mm - isol. 1kV	m	2.850,00	8,61	BDI 1	10,39	29.611,50	RA
1.14.0.11.	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível 2,5mm - isol 1kV	m	3.410,00	2,97	BDI 1	3,59	12.241,90	RA
1.14.0.12.	Cotação	-	Fita de advertência de condutor elétrico	m	1.395,00	1,40	0,00%	1,40	1.953,00	RA
1.14.0.13.	SINAPI	404	Fita isolante de borracha autofusão	m	28,50	1,61	BDI 1	1,94	55,29	RA
1.14.0.14.	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	m3	127,63	56,76	BDI 1	68,53	8.746,48	RA
1.14.0.15.	SINAPI	83449	Caixa de passagem padrão CELESC com tampa	Un	7,00	329,35	BDI 1	397,62	2.783,34	RA
1.14.0.16.	SINAPI	95766	Eletroduto de ferro galvanizado 1"	m	42,00	19,90	BDI 1	24,03	1.009,26	RA
1.14.0.17.	SINAPI	406	Fita em aço inox para cintar poste	Un	1,05	50,84	BDI 1	61,38	64,45	RA
1.14.0.18.	SINAPI	1050	Cabeçote para entrada de linha de alimentação 1"	Un	7,00	2,70	BDI 1	3,26	22,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0516579-28	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Maravilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Maravilha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2017.xls')	DATA BASE 12-17 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Maravilha	MUNICÍPIO / UF SC	BDI 1 20,73%	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\$)
Revitalização da Avenida Maravilha									4.665.000,11
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.

SC
Local

quinta-feira, 21 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Rafael Cassol Basso
CREA/CAU: 112.213-2
ART/RRT: 6655207-4

← RECURSO