

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	não se aplica
Município/UF:	LAGES SC
Nº da Operação (0000000-00):	não se aplica
Nº do SICONV (000000):	não se aplica
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Revitalização Rua 31 de março
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Revitalização Rua 31 de março
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	08-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Vinicius B. Bernardi
CREA/CAU:	129242-7
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	03/11/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Antonio Ceron
Cargo:	Prefeito Municipal de Lages-SC

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica
-------------------------------------	-----------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março / Revitalização Rua 31 de março

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%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

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 3%.

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:

LAGES SC
Local

quarta-feira, 3 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinícius B. Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO
não se aplicaNº SICONV
não se aplicaPROPONENTE / TOMADOR
não se aplica**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Revitalização Rua 31 de março / Revitalização Rua 31 de março

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%):

3,00%

BDI 2**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,45%

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 3%.

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:

LAGES SC
Localquarta-feira, 3 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: Vinícius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	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 Rua 31 de março									1.530.146,79	
1.			Revitalização Rua 31 de março					-	1.530.146,79	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	42.521,86	
1.1.1.			Serviço de Topografia					-	9.076,14	
1.1.1.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,40	23,91	BDI 1	28,87	4.573,01	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,40	10,45	BDI 1	12,62	1.999,01	RA
1.1.1.0.3.	SICRO	DNIT	Cesta das Instalações - Topografia	MES	0,90	2.304,61	BDI 1	2.782,36	2.504,12	RA
1.1.2.			Serviços de apoio tecnologico da obra					-	22.539,07	
1.1.2.0.1.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	211,20	29,87	BDI 1	36,06	7.615,87	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	211,20	35,51	BDI 1	42,87	9.054,14	RA
1.1.2.0.3.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	MES	0,60	3.458,55	BDI 1	4.175,51	2.505,31	RA
1.1.2.0.4.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de asfalto	MES	0,60	4.643,63	BDI 1	5.606,25	3.363,75	RA
1.1.3.			Instalação de Cantiro de Obras					-	8.000,25	
1.1.3.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 2	257,51	741,63	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	457,03	BDI 2	523,07	3.138,42	RA
1.1.3.0.3.	Cotação	COT-05	Banheiro Químico - Locação e Manutenção	MÊS	6,00	600,00	BDI 2	686,70	4.120,20	RA
1.1.4.			Consumo de energia, gás, telefonia, internet, combustível, correio					-	2.906,40	
1.1.4.0.1.	SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.500,00	0,66	BDI 2	0,76	1.140,00	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI-I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	120,00	12,86	BDI 2	14,72	1.766,40	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	137.042,94	
1.2.1.			Remoções/demolições - Cercas, muros e portões					-	1.699,97	
1.2.1.0.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	30,00	0,64	BDI 1	0,77	23,10	RA
1.2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-35	Retirada e realocação de portão	m2	18,00	39,28	BDI 1	47,42	853,56	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,30	51,45	BDI 1	62,12	391,36	RA
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-20	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,85	125,54	BDI 1	151,56	431,95	RA
1.2.2.			Alargamentos, remoções e ou demolições					-	76.760,69	
1.2.2.0.1.	CASAN	100108	Remoção de passeio cimentado	m2	740,00	5,70	BDI 1	6,88	5.091,20	RA
1.2.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-21	Remoção de meio-fio	M	985,00	4,91	BDI 1	5,93	5.841,05	RA
1.2.2.0.3.	CASAN	100103	Remoção de paralelepipedo ou lajota sextavada	m2	4.180,00	9,24	BDI 1	11,16	46.648,80	RA
1.2.2.0.4.	CASAN	100101	Remoção de pavimentação asfáltica	m2	160,00	14,71	BDI 1	17,76	2.841,60	RA
1.2.2.0.5.	SICRO	4915669	Remoção mecanizada de pavimentação asfáltica	m2	651,00	5,42	BDI 1	6,54	4.257,54	RA
1.2.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-22	Corte de concreto com espessura até 0,15m	M	370,00	27,04	BDI 1	32,65	12.080,50	RA
1.2.3.			Carga, transporte e descarga de entulho/ material granular/ solo para bota fora					-	58.582,28	
1.2.3.0.1.	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	1.855,70	6,71	BDI 1	8,10	15.031,17	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.917,75	2,10	BDI 1	2,54	35.351,09	RA
1.2.3.0.3.	Composição	COMP-23	Remoção e realocação de poste de iluminação - fornecimento de equipamento e material	unid	1,00	6.792,03	BDI 1	8.200,02	8.200,02	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	86.843,02	
1.3.1.			Preparo do terreno					-	45.702,01	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	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 Rua 31 de março									1.530.146,79	
1.3.1.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3.341,18	2,85	BDI 1	3,44	11.493,66	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	312,82	37,92	BDI 1	45,78	14.320,90	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,00	16,87	BDI 2	19,31	2.433,06	RA
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-55	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	M3	126,00	5,70	BDI 1	6,88	866,88	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119,75	9,64	BDI 1	11,64	1.393,89	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	119,75	28,82	BDI 1	34,79	4.166,10	RA
1.3.1.0.7.	SICRO	1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m3	126,00	72,49	BDI 1	87,52	11.027,52	RA
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para botafora					-	41.141,01	
1.3.2.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	7.538,83	1,67	BDI 1	2,02	15.228,44	RA
1.3.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	43.187,62	0,50	BDI 1	0,60	25.912,57	RA
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	332.144,32	
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	11.105,88	
1.4.1.0.1.	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	25,90	37,92	BDI 1	45,78	1.185,70	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	567,59	5,97	BDI 1	7,21	4.092,32	RA
1.4.1.0.3.	SICRO	5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m3	38,91	60,91	BDI 1	73,54	2.861,44	RA
1.4.1.0.4.	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	12,86	125,79	BDI 1	151,87	1.953,05	RA
1.4.1.0.5.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m3	6,33	132,60	BDI 1	160,09	1.013,37	RA
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	11.219,77	
1.4.2.0.1.	SANEPAR	5004001	Com chapa metálica - largura <= 1,50 m	m2	1.060,47	8,76	BDI 1	10,58	11.219,77	RA
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envolvimento para tubulação					-	5.615,33	
1.4.3.0.1.	SICRO	1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m3	6,75	72,49	BDI 1	87,52	590,76	RA
1.4.3.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	81,90	50,82	BDI 1	61,35	5.024,57	RA
1.4.4.			Berço para bueiros					-	904,25	
1.4.4.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,35	362,18	BDI 1	437,26	590,30	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,80	45,45	BDI 1	54,87	98,77	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI-I	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	19,98	9,41	BDI 2	10,77	215,18	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	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 Rua 31 de março									1.530.146,79	
1.4.5.			Esgotamento d'água					-	1.205,76	
1.4.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-43	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	96,00	10,40	BDI 1	12,56	1.205,76	RA
1.4.6.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					-	106.860,42	
1.4.6.0.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	164,00	66,72	BDI 1	80,55	13.210,20	RA
1.4.6.0.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	327,00	118,71	BDI 1	143,32	46.865,64	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	186,00	208,34	BDI 1	251,53	46.784,58	RA
1.4.7.			Reaterro de vala					-	8.182,70	
1.4.7.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,45	28,82	BDI 1	34,79	572,30	RA
1.4.7.0.2.	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	398,45	15,82	BDI 1	19,10	7.610,40	RA
1.4.8.			Material aplicado no reaterro das valas					-	6.008,69	
1.4.8.0.1.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	311,17	16,87	BDI 2	19,31	6.008,69	RA
1.4.9.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução					-	181.041,52	
1.4.9.1.			Boca de lobo com grelha					-	65.268,02	
1.4.9.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-59	Para Tubo DN 30 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	18,00	1.298,88	BDI 1	1.568,14	28.226,52	RA
1.4.9.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Para Tubo DN 40 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	11,00	1.541,16	BDI 1	1.860,64	20.467,04	RA
1.4.9.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-25	Para Tubo DN 60 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	7,00	1.961,22	BDI 1	2.367,78	16.574,46	RA
1.4.9.2.			Caixa de ligação					-	2.143,56	
1.4.9.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-38	Para Tubo DN 60 cm (caixa de ligação)	unid	2,00	887,75	BDI 1	1.071,78	2.143,56	RA
1.4.9.3.			Caixa de passagem					-	3.028,23	
1.4.9.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-49	Para tubo DN 150 (caixa de passagem)	unid	1,00	2.508,27	BDI 1	3.028,23	3.028,23	RA
1.4.9.4.			Boca de bueiro					-	2.442,02	
1.4.9.4.1.	SICRO	804381	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid	2,00	1.011,36	BDI 1	1.221,01	2.442,02	RA
1.4.9.5.			Dispositivos de drenagem sub-superficial/subterrânea - fornecimento de material e execução					-	86.695,50	
1.4.9.5.1.	SICRO	2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 14 - tubo PEAD e brita produzida	m	330,00	108,32	BDI 1	130,77	43.154,10	RA
1.4.9.5.2.	SICRO	2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,0 m - com geocomposto drenante	m	735,00	35,33	BDI 1	42,65	31.347,75	RA
1.4.9.5.3.	SICRO	2003609	Dreno sub-superficial - DSS 03 - brita produzida	m	735,00	13,74	BDI 1	16,59	12.193,65	RA
1.4.9.6.			Carga, transporte e descarga para bota fora / obra					-	21.464,19	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	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 Rua 31 de março									1.530.146,79	
1.4.9.6.1.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,50 m³ (exclusa) e descarga livre	t	3.196,38	1,16	BDI 1	1,40	4.474,93	RA
1.4.9.6.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	28.315,43	0,50	BDI 1	0,60	16.989,26	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO						802.984,99	
1.5.1.			Camada Estrutural						710.231,14	
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.153,50	1,77	BDI 1	2,14	11.028,49	RA
1.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-57	Geotêxtil tecido em polipropileno, resistência a tração (long/transv.) ≥ 50 kN/m - fornecimento e aplicação	m2	3.238,50	9,61	BDI 1	11,60	37.566,60	RA
1.5.1.0.3.	SICRO	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m3	460,65	66,37	BDI 1	80,13	36.911,88	RA
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-58	Geogrelha tecida em poliéster, resistência a tração (long/transv.) ≥ 65 kN/m - fornecimento e aplicação	m2	3.135,75	29,81	BDI 1	35,99	112.855,64	RA
1.5.1.0.5.	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m3	2.261,92	58,94	BDI 1	71,16	160.958,23	RA
1.5.1.0.6.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m3	1.042,71	71,59	BDI 1	86,43	90.121,43	RA
1.5.1.0.7.	SICRO	4011351	Execução de imprimação com emulsão asfáltica catiônica EAI	m2	3.570,00	0,29	BDI 1	0,35	1.249,50	RA
1.5.1.0.8.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m2	5.118,00	0,21	BDI 1	0,25	1.279,50	RA
1.5.1.0.9.	SICRO	4011462	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída, brita produzida	T	597,87	95,80	BDI 1	115,66	69.149,64	RA
1.5.1.0.10.	SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	35,87	4.366,85	BDI 1	5.272,10	189.110,23	RA
1.5.2.			Carga, transporte e descarga para a obra						-	13.752,55
1.5.2.0.1.	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	7.630,69	1,11	BDI 1	1,34	10.225,12	RA
1.5.2.0.2.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora	t	597,87	4,89	BDI 1	5,90	3.527,43	RA
1.5.3.			Transporte de material granular e CBUQ						-	79.001,30
1.5.3.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	112.387,54	0,50	BDI 1	0,60	67.432,52	RA
1.5.3.0.2.	SICRO	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	8.968,05	1,07	BDI 1	1,29	11.568,78	RA
1.6.			URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARES						-	80.650,70
1.6.1.			Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros						-	72.326,04
1.6.1.0.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.160,00	40,64	BDI 1	49,06	56.909,60	RA
1.6.1.0.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	156,10	81,80	BDI 1	98,76	15.416,44	RA
1.6.2.			Carga, transporte e descarga para a obra						-	2.542,16
1.6.2.0.1.	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	245,85	1,11	BDI 1	1,34	329,44	RA
1.6.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	3.687,86	0,50	BDI 1	0,60	2.212,72	RA
1.6.3.			Adequação de ramais de esgoto de lotes						-	5.782,50

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	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 Rua 31 de março									1.530.146,79	
1.6.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-52	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	159,65	BDI 1	192,75	5.782,50	RA
1.7. SINALIZAÇÃO									-	47.958,96
1.7.1. Sinalização horizontal									-	17.587,02
1.7.1.0.1.	sinapi	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	262,20	22,07	BDI 1	26,65	6.987,63	RA
1.7.1.0.2.	sinapi	102509	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	23,60	20,69	BDI 1	24,98	589,53	RA
1.7.1.0.3.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	144,00	41,81	BDI 1	50,48	7.269,12	RA
1.7.1.0.4.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UNIDADE	34,00	66,77	BDI 1	80,61	2.740,74	RA
1.7.2. Sinalização Vertical									-	10.199,91
1.7.2.0.1.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	32,00	93,02	BDI 2	106,46	3.406,72	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	11,42	519,75	BDI 2	594,85	6.793,19	RA
1.7.3. Sinalização de obra									-	20.172,03
1.7.3.0.1.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	6,00	296,78	BDI 1	358,30	2.149,80	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	19,36	155,27	BDI 1	187,46	3.629,23	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	100,00	62,90	BDI 2	71,99	7.199,00	RA
1.7.3.0.4.	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	M2	120,00	49,66	BDI 1	59,95	7.194,00	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Referências Auxiliares - SICRO 04-2021; SANEPAR 02-2021; CASAN 04-2021

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.

LAGES SC

Local

quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinícius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPOSTANTE TOMADOR não se aplica	APELIDO EMPREENDIMENTO Revitalização Rua 31 de março	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua 31 de março
-------------------------------------	-----------------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22
1.	Revitalização Rua 31 de março	1.530.146,79	% Período:	17,84%	15,24%	17,94%	17,01%	17,39%	14,58%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	42.521,86	% Período:	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.042,94	% Período:	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%	10,00%							
1.3.	TERRAPLENAGEM	86.843,02	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENT	332.144,32	% Período:	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%							
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	802.984,99	% Período:	10,00%	13,00%	18,00%	18,00%	25,00%	16,00%						
1.6.	URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARI	80.650,70	% Período:			10,00%	25,00%	15,00%	50,00%						
1.7.	SINALIZAÇÃO	47.958,96	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 1.530.146,79															
				Período:	%:	17,84%	15,24%	17,94%	17,01%	17,39%	14,58%				
					Repassa:	-	-	-	-	-	-				
					Contrapartida:	272.906,04	233.166,68	274.528,85	260.264,18	266.140,85	223.140,19				
					Outros:	-	-	-	-	-	-				
					Investimento:	272.906,04	233.166,68	274.528,85	260.264,18	266.140,85	223.140,19				
				Acumulado:	%:	17,84%	33,07%	51,01%	68,02%	85,42%	100,00%				
					Repassa:	-	-	-	-	-	-				
					Contrapartida:	272.906,04	506.072,72	780.601,57	1.040.865,75	1.307.006,60	1.530.146,79				
					Outros:	-	-	-	-	-	-				
					Investimento:	272.906,04	506.072,72	780.601,57	1.040.865,75	1.307.006,60	1.530.146,79				

LAGES SC

Local

quarta-feira, 3 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: