

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 Av. João Schutz
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Revitalização Av. João Schutz
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:	26/10/2021

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 Av. João Schutz / Revitalização Av. João Schutz

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

terça-feira, 26 de outubro 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 Av. João Schutz / Revitalização Av. João Schutz

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

Local

terça-feira, 26 de outubro 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
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz									1.504.218,06	
1.			Revitalização Av. João Schutz						-	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						-	30.368,64
1.1.1.			Serviço de Topografia						-	6.114,79
1.1.1.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,60	23,91	BDI 1	28,87	3.048,67	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,60	10,45	BDI 1	12,62	1.332,67	RA
1.1.1.0.3.	SICRO	DNIT	Cesta das Instalações - Topografia	MES	0,60	2.393,01	BDI 1	2.889,08	1.733,45	RA
1.1.2.			Serviços de apoio tecnologico da obra						-	11.617,51
1.1.2.0.1.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,60	29,87	BDI 1	36,06	3.807,94	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,60	35,51	BDI 1	42,87	4.527,07	RA
1.1.2.0.3.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	MES	0,30	3.897,88	BDI 1	4.705,91	1.411,77	RA
1.1.2.0.4.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de asfalto	MES	0,30	5.165,06	BDI 1	6.235,78	1.870,73	RA
1.1.3.			Instalação de Cantiro de Obras						-	8.040,94
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 1	271,64	782,32	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS 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						-	4.595,40
1.1.4.0.1.	SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2.250,00	0,66	BDI 1	0,80	1.800,00	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI-I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	180,00	12,86	BDI 1	15,53	2.795,40	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	16.908,19
1.2.1.			Remoções/demolições - Cercas, muros e portões						-	494,32
1.2.1.0.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	55,00	0,64	BDI 1	0,77	42,35	RA
1.2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-34	Retirada de moerão de concreto e tela galvanizada	M	10,00	9,82	BDI 1	11,86	118,60	RA
1.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-35	Retirada e realocação de portão	m2	5,40	39,28	BDI 1	47,42	256,07	RA
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-20	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,51	125,54	BDI 1	151,56	77,30	RA
1.2.2.			Carga, transporte e descarga de entulho/ material granular/ solo para bota fora						-	16.413,87
1.2.2.0.1.	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	0,51	6,71	BDI 1	8,10	4,13	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,82	2,10	BDI 1	2,54	9,70	RA
1.2.2.0.3.	Composição	COMP-23	Remoção e realocação de poste de iluminação - fornecimento de equipamento e material	unid	2,00	6.792,03	BDI 1	8.200,02	16.400,04	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM						-	112.845,15
1.3.1.			Preparo do terreno						-	33.238,23
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	3.714,63	2,85	BDI 1	3,44	12.778,33	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m3	15,96	35,03	BDI 1	42,29	674,95	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz									1.504.218,06	
1.3.1.0.3.	SICRO	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão maior que 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m3	1,78	69,61	BDI 1	84,04	149,59	RA
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-55	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	M3	2.232,78	5,70	BDI 1	6,88	15.361,53	RA
1.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-56	Enrocamento com pedra de mão - Espalhamento e compactação mecânica	M3	297,00	11,92	BDI 1	14,39	4.273,83	RA
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	79.606,92	
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	11.468,53	1,67	BDI 1	2,02	23.166,43	RA
1.3.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	94.067,48	0,50	BDI 1	0,60	56.440,49	RA
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	478.834,04	
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	16.075,86	
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,88	77,69	BDI 1	93,80	3.271,74	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.227,43	5,97	BDI 1	7,21	8.849,77	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	185,96	4,21	BDI 1	5,08	944,68	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	291,06	4,02	BDI 1	4,85	1.411,64	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	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	5,99	60,91	BDI 1	73,54	440,50	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	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	4,47	125,79	BDI 1	151,87	678,86	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m3	2,99	132,60	BDI 1	160,09	478,67	RA
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	12.096,56	
1.4.2.0.1.	SICRO	5004001	Com chapa metálica - largura <= 1,50 m	m2	127,37	8,76	BDI 1	10,58	1.347,57	RA
1.4.2.0.2.	SICRO	5004002	Com chapa metálica - 1,50 m < largura <= 2,00 m	m2	623,29	9,34	BDI 1	11,28	7.030,71	RA
1.4.2.0.3.	SICRO	5004003	Com chapa metálica - 2,00 m < largura <= 2,50 m	m2	307,55	10,01	BDI 1	12,09	3.718,28	RA
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envolvimento para tubulação					-	8.019,00	
1.4.3.0.1.	SINAPI	1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m3	8,62	72,49	BDI 1	87,52	754,42	RA
1.4.3.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	119,68	50,28	BDI 1	60,70	7.264,58	RA
1.4.4.			Berço para bueiros					-	6.150,83	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz									1.504.218,06	
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	5,17	362,18	BDI 1	437,26	2.260,63	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	6,90	45,45	BDI 1	54,87	378,60	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI-I	34548	TELA DE ACO 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	309,12	9,41	BDI 1	11,36	3.511,60	RA
1.4.5.			Esgotamento d'água					-	401,92	
1.4.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-43	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	32,00	10,40	BDI 1	12,56	401,92	RA
1.4.6.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					-	226.261,28	
1.4.6.0.1.	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	165,00	118,71	BDI 1	143,32	23.647,80	RA
1.4.6.0.2.	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	286,00	208,34	BDI 1	251,53	71.937,58	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,00	326,31	BDI 1	393,95	74.062,60	RA
1.4.6.0.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,00	394,90	BDI 1	476,76	41.001,36	RA
1.4.6.0.5.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	23,00	562,23	BDI 1	678,78	15.611,94	RA
1.4.7.			Reaterro de vala					-	26.378,00	
1.4.7.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,32	28,82	BDI 1	34,79	846,09	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	1.127,37	15,82	BDI 1	19,10	21.532,77	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz									1.504.218,06	
1.4.7.0.3.	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	134,59	9,52	BDI 1	11,49	1.546,44	RA
1.4.7.0.4.	SINAPI	93371	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 DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	255,49	7,95	BDI 1	9,60	2.452,70	RA
1.4.8.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução					-	183.450,59	
1.4.8.1.			Boca de lobo com grelha					-	51.414,76	
1.4.8.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Para Tubo DN 40 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	12,00	1.541,16	BDI 1	1.860,64	22.327,68	RA
1.4.8.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-25	Para Tubo DN 60 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	4,00	1.961,22	BDI 1	2.367,78	9.471,12	RA
1.4.8.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-26	Para Tubo DN 80 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	3,00	2.141,42	BDI 1	2.585,34	7.756,02	RA
1.4.8.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-27	Para Tubo DN 100 cm (Boca de lobo com grelha)	unid	3,00	2.307,62	BDI 1	2.785,99	8.357,97	RA
1.4.8.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-36	Para Tubo DN 120 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	1,00	2.900,66	BDI 1	3.501,97	3.501,97	RA
1.4.8.2.			Boca de lobo expandida com grelha					-	24.736,37	
1.4.8.2.1.	Composição	COMP-29	Para Tubo DN 40 cm (boca de lobo expandida com grelha)	unid	1,00	1.890,17	BDI 1	2.282,00	2.282,00	RA
1.4.8.2.2.	Composição	COMP-30	Para Tubo DN 60 cm (boca de lobo expandida com grelha)	unid	4,00	2.614,00	BDI 1	3.155,88	12.623,52	RA
1.4.8.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-37	Para Tubo DN 80 cm (boca de lobo expandida com grelha)	unid	3,00	2.714,28	BDI 1	3.276,95	9.830,85	RA
1.4.8.3.			Caixa de ligação					-	12.821,62	
1.4.8.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-40	Para Valeta/Sarjeta (caixa de ligação)	unid	3,00	404,36	BDI 1	488,18	1.464,54	RA
1.4.8.3.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-38	Para Tubo DN 60 cm (caixa de ligação)	unid	5,00	863,81	BDI 1	1.042,88	5.214,40	RA
1.4.8.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-32	Para Tubo DN 80 cm (caixa de ligação)	unid	2,00	1.129,47	BDI 1	1.363,61	2.727,22	RA
1.4.8.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-33	Para Tubo DN 100 cm (caixa de ligação)	unid	2,00	1.414,50	BDI 1	1.707,73	3.415,46	RA
1.4.8.4.			Boca de bueiro					-	4.455,38	
1.4.8.4.1.	SICRO	804405	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	unid	1,00	3.690,37	BDI 1	4.455,38	4.455,38	RA
1.4.8.5.			Dispositivos de drenagem sub-superficial/subterrânea - fornecimento de material e execução					-	6.800,04	
1.4.8.5.1.	SICRO	2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	52,00	108,32	BDI 1	130,77	6.800,04	RA
1.4.8.6.			Dispositivos de drenagem superficial - fornecimento de material e execução					-	19.790,33	
1.4.8.6.1.	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	59,00	58,32	BDI 1	70,41	4.154,19	RA
1.4.8.6.2.	SICRO	2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais	m	13,00	996,26	BDI 1	1.202,78	15.636,14	RA
1.4.8.7.			Carga, transporte e descarga para bota fora / obra					-	63.432,09	
1.4.8.7.1.	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	8.746,90	1,67	BDI 1	2,02	17.668,74	RA
1.4.8.7.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	76.272,25	0,50	BDI 1	0,60	45.763,35	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	625.387,16	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 20,73%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização Av. João Schutz									1.504.218,06	
1.5.1.			Camada Estrutural					-	550.829,30	
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.764,00	1,77	BDI 1	2,14	14.474,96	RA
1.5.1.0.2.	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m3	1.651,00	58,94	BDI 1	71,16	117.485,16	RA
1.5.1.0.3.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m3	952,20	71,59	BDI 1	86,43	82.298,65	RA
1.5.1.0.4.	SICRO	4011351	Execução de imprimação com emulsão asfáltica catiônica EAI	m2	6.060,00	0,29	BDI 1	0,35	2.121,00	RA
1.5.1.0.5.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m2	6.158,00	0,21	BDI 1	0,25	1.539,50	RA
1.5.1.0.6.	SICRO	4011462	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída, brita produzida	t	741,31	95,80	BDI 1	115,66	85.739,91	RA
1.5.1.0.7.	COTAÇÃO	COT-08	Aquisição de emulsão asfáltica EAI	t	7,88	3.059,62	BDI 2	3.501,74	27.593,71	RA
1.5.1.0.8.	SINAPI-I	41904	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,77	3.127,87	BDI 2	3.579,85	9.916,18	RA
1.5.1.0.9.	SINAPI-I	41899	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	41,95	4.366,85	BDI 2	4.997,86	209.660,23	RA
1.5.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	64.401,85	
1.5.2.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	83.429,10	0,50	BDI 1	0,60	50.057,46	RA
1.5.2.0.2.	SICRO	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	11.119,68	1,07	BDI 1	1,29	14.344,39	RA
1.5.3.			Transporte de ligantes asfálticos					-	10.156,01	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.578,00	1,01	BDI 1	1,22	1.925,16	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.147,60	0,40	BDI 1	0,48	8.230,85	RA
1.6.			URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	128.346,15	
1.6.1.			Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros					-	79.651,00	
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	1.320,00	40,64	BDI 1	49,06	64.759,20	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	308,00	14,91	BDI 1	18,00	5.544,00	RA
1.6.1.0.3.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	154,00	50,28	BDI 1	60,70	9.347,80	RA
1.6.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	7.854,00	
1.6.2.0.1.	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	577,50	1,67	BDI 1	2,02	1.166,55	RA
1.6.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	11.145,75	0,50	BDI 1	0,60	6.687,45	RA
1.6.3.			Cercas, muros e portões - construções					-	5.458,65	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz									1.504.218,06	
1.6.3.0.1.	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	55,00	54,23	BDI 1	65,47	3.600,85	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	10,00	153,88	BDI 1	185,78	1.857,80	RA
1.6.4.			Adequações de entorno e equipamentos					-	35.382,50	
1.6.4.0.1.	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
1.6.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-44	PONTO DE ÔNIBUS COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, 2,20 METROS DE ALTURA, 1,46 METROS DE COMPRIMENTO, EM TUBO GALVANIZADO 60X60MM 2MM, 40X60MM 1,55MM, 20X40MM 1,55MM E 20X30 1,25MM, FECHAMENTO ATRAS E LATERAL EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL 10MM E COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL 8MM, COM PINTURA, CONFRME PROJETO	unid	2,00	14.800,00	0,00%	14.800,00	29.600,00	RA
1.7.			OBRAS DE CONTENÇÃO					-	65.200,29	
1.7.1.			Enrocamento					-	54.411,11	
1.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-56	Enrocamento com pedra de mão - Espalhamento e compactação mecânica	M3	543,92	11,92	BDI 1	14,39	7.827,01	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	102713	Fornecimento e instalação de geotêxtil não-tecido agulhado RT 14	m2	130,00	11,64	BDI 1	14,05	1.826,50	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI-I	34804	Geogrelha tecida em poliéster, resistência a tração (long/transv.) ≥ 65 kN/m - fornecimento e aplicação	m2	816,00	45,43	BDI 1	54,85	44.757,60	RA
1.7.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	10.789,18	
1.7.2.0.1.	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	979,05	1,67	BDI 1	2,02	1.977,68	RA
1.7.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	14.685,84	0,50	BDI 1	0,60	8.811,50	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	46.328,44	
1.8.1.			Sinalização horizontal					-	19.283,80	
1.8.1.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	315,20	20,77	BDI 1	25,08	7.905,22	RA
1.8.1.0.2.	SICRO	5213404	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	22,00	31,52	BDI 1	38,05	837,10	RA
1.8.1.0.3.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	170,50	41,81	BDI 1	50,48	8.606,84	RA
1.8.1.0.4.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	und	24,00	66,77	BDI 1	80,61	1.934,64	RA
1.8.2.			Sinalização Vertical					-	16.593,53	
1.8.2.0.1.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	54,00	93,02	BDI 2	106,46	5.748,84	RA
1.8.2.0.2.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m2	20,79	432,06	BDI 1	521,63	10.844,69	RA
1.8.3.			Sinalização de obra					-	10.451,11	
1.8.3.0.1.	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
1.8.3.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	4,84	155,27	BDI 1	187,46	907,31	RA
1.8.3.0.3.	SINAPI-I	13244	CÔNE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50,00	62,90	BDI 1	75,94	3.797,00	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Av. João Schutz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz	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 Av. João Schutz										
1.8.3.0.4.	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m2	60,00	49,66	BDI 1	59,95	3.597,00	RA
									1.504.218,06	

RECURSO

↓

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.

LAGES SC
Local

terça-feira, 26 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinicius 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 Av. João Schutz	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Av. João Schutz
-------------------------------------	-----------------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22
1.	Revitalização Av. João Schutz	1.504.218,06	% Período:	16,09%	17,14%	17,72%	18,19%	16,23%	14,62%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	30.368,64	% Período:	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.908,19	% Período:	100,00%											
1.3.	TERRAPLENAGEM	112.845,15	% Período:	60,00%	40,00%										
1.4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENT	478.834,04	% Período:	25,00%	30,00%	35,00%	5,00%		5,00%						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	625.387,16	% Período:		5,00%	15,00%	35,00%	30,00%	30,00%	15,00%					
1.6.	URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARI	128.346,15	% Período:				20,00%	40,00%	40,00%						
1.7.	OBRAS DE CONTENÇÃO	65.200,29	% Período:	50,00%	50,00%										
1.8.	SINALIZAÇÃO	46.328,44	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 1.504.218,06				%:	16,09%	17,14%	17,72%	18,19%	16,23%	14,62%					
				Repasse:	-	-	-	-	-	-					
				Contrapartida:	242.086,60	257.820,45	266.562,65	273.659,11	244.117,28	219.971,97					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				Investimento:	242.086,60	257.820,45	266.562,65	273.659,11	244.117,28	219.971,97					
				%:	16,09%	33,23%	50,95%	69,15%	85,38%	100,00%					
				Repasse:	-	-	-	-	-	-					
				Contrapartida:	242.086,60	499.907,05	766.469,70	1.040.128,81	1.284.246,09	1.504.218,06					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				Investimento:	242.086,60	499.907,05	766.469,70	1.040.128,81	1.284.246,09	1.504.218,06					

LAGES SC

Local

terça-feira, 26 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: