

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 Osvaldo Aranha
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Revitalização Rua Osvaldo Aranha
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 Rua Osvaldo Aranha / Revitalização Rua Osvaldo Aranha

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Revitalização Rua Osvaldo Aranha / Revitalização Rua Osvaldo Aranha

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 Rua Osvaldo Aranha			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha	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 Osvaldo Aranha									430.461,97	
1.			Revitalização Rua Osvaldo Aranha					-	430.461,97	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	11.963,04	
1.1.1.			Serviço de Topografia					-	1.528,70	
1.1.1.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	23,91	BDI 1	28,87	762,17	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	10,45	BDI 1	12,62	333,17	RA
1.1.1.0.3.	SICRO	DNIT	Cesta das Instalações - Topografia	MES	0,15	2.393,01	BDI 1	2.889,08	433,36	RA
1.1.2.			Serviços de apoio tecnologico da obra					-	3.725,01	
1.1.2.0.1.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	29,87	BDI 1	36,06	951,98	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	35,51	BDI 1	42,87	1.131,77	RA
1.1.2.0.3.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	MES	0,15	3.897,88	BDI 1	4.705,91	705,89	RA
1.1.2.0.4.	SICRO	TAB_DNIT	Cesta das Instalações - Laboratório de asfalto	MES	0,15	5.165,06	BDI 1	6.235,78	935,37	RA
1.1.3.			Instalação de Cantiro de Obras					-	4.411,63	
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	3,00	457,03	BDI 2	523,07	1.569,21	RA
1.1.3.0.3.	Cotação	COT-05	Banheiro Químico - Locação e Manutenção	MÊS	3,00	600,00	BDI 2	686,70	2.060,10	RA
1.1.4.			Consumo de energia, gás, telefonia, internet, combustível, correio					-	2.297,70	
1.1.4.0.1.	SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.125,00	0,66	BDI 1	0,80	900,00	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI-I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	90,00	12,86	BDI 1	15,53	1.397,70	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.174,56	
1.2.1.			Remoções/demolições - Cercas, muros e portões					-	940,33	
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	12,60	39,28	BDI 1	47,42	597,49	RA
1.2.1.0.3.	CASAN	100108	REMOÇÃO PASSEIO CIMENTADO	M2	18,00	5,70	BDI 1	6,88	123,84	RA
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-22	Corte de concreto com espessura até 0,15m	M	6,00	27,04	BDI 1	32,65	195,90	RA
1.2.2.			Carga, transporte e descarga de entulho/ material granular/ solo para bota fora					-	8.234,23	
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	1,26	6,71	BDI 1	8,10	10,21	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	9,45	2,10	BDI 1	2,54	24,00	RA
1.2.2.0.3.	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					-	43.490,14	
1.3.1.			Preparo do terreno					-	26.011,92	
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	799,17	2,85	BDI 1	3,44	2.749,14	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	853,68	16,87	BDI 1	20,37	17.389,46	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 Rua Osvaldo Aranha			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha	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 Osvaldo Aranha										
1.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-55	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	M3	853,68	5,70	BDI 1	6,88	5.873,32	RA
1.3.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para fora					-	17.478,22	
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	3.099,09	1,67	BDI 1	2,02	6.260,16	RA
1.3.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	18.696,77	0,50	BDI 1	0,60	11.218,06	RA
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	125.788,86	
1.4.1.			Escavação mecanizada de valas					-	6.600,50	
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,04	77,69	BDI 1	93,80	1.973,55	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	383,44	5,97	BDI 1	7,21	2.764,60	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	113,78	4,69	BDI 1	5,66	643,99	RA
1.4.1.0.4.	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	5,25	125,79	BDI 1	151,87	797,32	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m3	2,63	132,60	BDI 1	160,09	421,04	RA
1.4.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	6.419,84	
1.4.2.0.1.	SICRO	5004001	Com chapa metálica - largura <= 1,50 m	m2	606,79	8,76	BDI 1	10,58	6.419,84	RA
1.4.3.			Berço / Enrocamento / Envelopamento para tubulação					-	2.339,99	
1.4.3.0.1.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	38,55	50,28	BDI 1	60,70	2.339,99	RA
1.4.4.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					-	49.877,69	
1.4.4.0.1.	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	255,00	118,71	BDI 1	143,32	36.546,60	RA
1.4.4.0.2.	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	53,00	208,34	BDI 1	251,53	13.331,09	RA
1.4.5.			Reaterro de vala					-	7.559,47	
1.4.5.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,70	28,82	BDI 1	34,79	580,99	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 Rua Osvaldo Aranha			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha	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\$)	RECURSO
Revitalização Rua Osvaldo Aranha									430.461,97	
1.4.5.0.2.	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	312,00	15,82	BDI 1	19,10	5.959,20	RA
1.4.5.0.3.	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	88,71	9,52	BDI 1	11,49	1.019,28	RA
1.4.6.			Material aplicado em aterro de valas					-	5.951,91	
1.4.6.0.1.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	292,19	16,87	BDI 1	20,37	5.951,91	RA
1.4.7.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução					-	47.039,46	
1.4.7.1.			Boca de lobo com grelha					-	38.734,22	
1.4.7.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Para Tubo DN 40 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	17,00	1.541,16	BDI 1	1.860,64	31.630,88	RA
1.4.7.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-25	Para Tubo DN 60 cm (Boca de lobo com grelha)	UNID	3,00	1.961,22	BDI 1	2.367,78	7.103,34	RA
1.4.7.2.			Caixa de ligação					-	839,04	
1.4.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-39	isolamento (caixa de ligação)	unid	2,00	347,49	BDI 1	419,52	839,04	RA
1.4.7.3.			Carga, transporte e descarga para bota fora / obra					-	7.466,20	
1.4.7.3.1.	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	1.305,53	1,67	BDI 1	2,02	2.637,17	RA
1.4.7.3.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	8.048,38	0,50	BDI 1	0,60	4.829,03	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	176.158,89	
1.5.1.			Camada Estrutural					-	164.124,07	
1.5.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.051,00	1,77	BDI 1	2,14	4.389,14	RA
1.5.1.0.2.	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m3	499,63	58,94	BDI 1	71,16	35.553,67	RA
1.5.1.0.3.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m3	287,18	71,59	BDI 1	86,43	24.820,97	RA
1.5.1.0.4.	SICRO	4011351	Execução de imprimação com emulsão asfáltica catiônica EAI	m2	1.820,00	0,29	BDI 1	0,35	637,00	RA
1.5.1.0.5.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m2	1.820,00	0,21	BDI 1	0,25	455,00	RA
1.5.1.0.6.	SICRO	4011462	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída, brita produzida	t	218,40	95,80	BDI 1	115,66	25.260,14	RA
1.5.1.0.7.	COTAÇÃO	COT-08	Aquisição de emulsão asfáltica EAI	t	2,37	3.059,62	BDI 2	3.501,74	8.299,12	RA
1.5.1.0.8.	SINAPI-I	41904	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,82	3.127,87	BDI 2	3.579,85	2.935,48	RA
1.5.1.0.9.	SINAPI-I	41899	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	12,36	4.366,85	BDI 2	4.997,86	61.773,55	RA
1.5.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	9.032,43	
1.5.2.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	11.767,13	0,50	BDI 1	0,60	7.060,28	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	1.528,80	1,07	BDI 1	1,29	1.972,15	RA
1.5.3.			Transporte de ligantes asfálticos					-	3.002,39	
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	466,50	1,01	BDI 1	1,22	569,13	RA



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 Rua Osvaldo Aranha			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha	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 Osvaldo Aranha									430.461,97	
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	5.069,30	0,40	BDI 1	0,48	2.433,26	RA
1.6.			URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	48.671,98	
1.6.1.			Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros					-	27.951,90	
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	435,00	40,64	BDI 1	49,06	21.341,10	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	84,00	14,91	BDI 1	18,00	1.512,00	RA
1.6.1.0.3.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	84,00	50,28	BDI 1	60,70	5.098,80	RA
1.6.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	1.257,48	
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	157,50	1,67	BDI 1	2,02	318,15	RA
1.6.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.565,55	0,50	BDI 1	0,60	939,33	RA
1.6.3.			Cercas, muros, portões - construções					-	1.964,10	
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	30,00	54,23	BDI 1	65,47	1.964,10	RA
1.6.4.			Adequações de entorno e equipamentos					-	17.498,50	
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	14,00	159,65	BDI 1	192,75	2.698,50	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	1,00	14.800,00	0,00%	14.800,00	14.800,00	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	15.214,50	
1.7.1.			Sinalização horizontal					-	4.959,24	
1.7.1.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	103,20	20,77	BDI 1	25,08	2.588,26	RA
1.7.1.0.2.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	31,00	41,81	BDI 1	50,48	1.564,88	RA
1.7.1.0.3.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	und	10,00	66,77	BDI 1	80,61	806,10	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 Rua Osvaldo Aranha			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha	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 Osvaldo Aranha									430.461,97	
1.7.2.			Sinalização Vertical					-	2.002,35	
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	7,00	93,02	BDI 2	106,46	745,22	RA
1.7.2.0.2.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m2	2,41	432,06	BDI 1	521,63	1.257,13	RA
1.7.3.			Sinalização de obra					-	8.252,91	
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	4,84	155,27	BDI 1	187,46	907,31	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	40,00	62,90	BDI 1	75,94	3.037,60	RA
1.7.3.0.4.	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m2	36,00	49,66	BDI 1	59,95	2.158,20	RA

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

RECURSO

↓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº SICONV não se aplica	PROponente TOMADOR não se aplica	APelido Empreendimento Revitalização Rua Osvaldo Aranha	DESCRiÇÃO DO LOTE Revitalização Rua Osvaldo Aranha
-------------------------------------	-----------------------------------	--	---	--

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 Rua Osvaldo Aranha	430.461,97	% Período:	32,34%	33,80%	33,86%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	11.963,04	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.174,56	% Período:	100,00%											
1.3.	TERRAPLENAGEM	43.490,14	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENT	125.788,86	% Período:	65,00%	30,00%	5,00%									
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	176.158,89	% Período:		55,00%	45,00%									
1.6.	URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARI	48.671,98	% Período:		15,00%	85,00%									
1.7.	SINALIZAÇÃO	15.214,50	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 430.461,97															
	Período:	%:		32,34%	33,80%	33,86%									
		Repasse:		-	-	-									
		Contrapartida:		139.212,68	145.513,75	145.735,54									
		Outros:		-	-	-									
	Acumulado:	Investimento:		139.212,68	145.513,75	145.735,54									
		%:		32,34%	66,14%	100,00%									
		Repasse:		-	-	-									
		Contrapartida:		139.212,68	284.726,43	430.461,97									
	Outros:		-	-	-										
		Investimento:		139.212,68	284.726,43	430.461,97									

LAGES SC

Local

terça-feira, 26 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius B. Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: