

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 TransfereGOV (000000):	não se aplica
Valor do Repasse Contratado (R\$):	5.000.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	93.382,90
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	12-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	IVONIR ANTONIO MARTINELLI
CREA/CAU:	023453-4 SC
ART/RRT:	10355601-2
Data do preenchimento:	23/02/2026

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Carmen Zanotto
Cargo:	Prefeita Municipal de Lages-SC

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

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 TRANSFEREGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica
-------------------------------------	---	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA / AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA

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	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,55%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,00%

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

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: IVONIR ANTONIO MARTINELLI
CREA/CAU: 023453-4 SC
ART/RRT: 10355601-2

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA / AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA

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	1,60%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	0,95%
Lucro	L	3,55%
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 - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: IVONIR ANTONIO MARTINELLI
CREA/CAU: 023453-4 SC
ART/RRT: 10355601-2

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA									5.093.382,90	
1.			AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA E RET. TALUDE						5.093.382,90	
1.1.			SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA						111.123,97	
1.1.1.			Serviço de Topografia						78.454,86	
1.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-63	Administração local da obra (Engenheiro, Encarregado, Apontador, Topógrafo, Laboratório de asfalto)	und	8,00	8.035,65	BDI 1	9.723,14	77.785,12	RA
1.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-45	"AS BUILT" DO REALIZADO NA OBRA (TODOS OS PROJETOS) E ART	UNIDADE	1,00	553,50	BDI 1	669,74	669,74	RA
1.1.2.			Instalação de Canteiro de Obras						11.763,62	
1.1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	469,32	BDI 1	567,88	2.555,46	RA
1.1.2.0.2.	Cotação	COT-20	Container 2,3x6m alt. 2,5m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (Não inclui mobilização/desmobilização)	UNIDADE	8,00	465,68	BDI 2	535,53	4.284,24	RA
1.1.2.0.3.	COTAÇÃO	COT-01	Banheiro Químico - Locação e manutenção com 03 limpezas semanais	MÊS	8,00	535,21	BDI 2	615,49	4.923,92	RA
1.1.3.			Mobilização/desmobilização						7.269,14	
1.1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-80	MOBILIZAÇÃO - ASFALTO	UND	1,00	3.003,78	BDI 1	3.634,57	3.634,57	RA
1.1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-81	DESMOBILIZAÇÃO - ASFALTO	UND	1,00	3.003,78	BDI 1	3.634,57	3.634,57	RA
1.1.4.			Sinalização de obra						13.636,35	
1.1.4.0.1.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	10,00	400,24	BDI 1	484,29	4.842,90	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	25,20	106,19	BDI 1	128,49	3.237,95	RA
1.1.4.0.3.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50,00	50,18	BDI 2	57,71	2.885,50	RA
1.1.4.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.000,00	2,32	BDI 2	2,67	2.670,00	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM						1.097.349,77	
1.2.1.			Escavação em áreas						746.928,02	
1.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-98	Escavação Horizontal de solo de 1A categoria com retroescavadeira 4X4 (72HP, caçamba carregadeira cp. Mínima 0,79M3)	M3	229,98	3,16	BDI 1	3,82	878,52	RA
1.2.1.0.2.	sicro	5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	4,60	58,46	BDI 1	70,74	325,40	RA
1.2.1.0.3.	Cotação	COT-21	Argila ou Barro para aterro/reaterno (Retirada na Jazida, sem transporte)	M3	16.575,33	26,74	BDI 2	30,75	509.691,40	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16.575,33	11,77	BDI 1	14,24	236.032,70	RA
1.2.2.			Carga, transporte e descarga de entulho para bota fora						350.421,75	
1.2.2.0.1.	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	31.522,06	3,04	BDI 1	3,68	116.001,18	RA
1.2.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	234.420,57	0,83	BDI 1	1,00	234.420,57	RA
1.3.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						507.735,23	
1.3.1.			Escavação mecanizada de valas						24.479,41	
1.3.1.0.1.	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	54,92	51,54	BDI 1	62,36	3.424,81	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA									5.093.382,90	
1.3.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	69,95	9,16	BDI 1	11,08	775,05	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	242,01	6,65	BDI 1	8,05	1.948,18	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	79,83	6,40	BDI 1	7,74	617,88	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	864,05	6,15	BDI 1	7,44	6.428,53	RA
1.3.1.0.6.	SICRO	5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	33,63	101,62	BDI 1	122,96	4.135,14	RA
1.3.1.0.7.	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	28,22	209,39	BDI 1	253,36	7.149,82	RA
1.3.2.			Escoramento de valas - metálico tipo caixa					-	159.340,65	
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-116	Escoramento metálico tipo caixa	UNID	545,73	15,70	BDI 1	19,00	10.368,87	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	975,01	126,27	BDI 1	152,79	148.971,78	RA
1.3.3.			Berço / Enrocamento / Envelopamento para tubulação					-	6.359,18	
1.3.3.0.1.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	21,87	152,08	BDI 1	184,02	4.024,52	RA
1.3.3.0.2.	Composição	COMP-64	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m3	33,30	57,94	BDI 1	70,11	2.334,66	RA
1.3.4.			Berço para boeiros					-	34.039,68	
1.3.4.0.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	30,83	536,03	BDI 1	648,60	19.996,34	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	29,30	74,09	BDI 1	89,65	2.626,75	RA
1.3.4.0.3.	SICRO	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	860,98	10,96	BDI 1	13,26	11.416,59	RA
1.3.5.			Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto					-	128.121,65	
1.3.5.0.1.	SINAPI-i	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM	M	131,00	53,99	BDI 2	62,09	8.133,79	RA
1.3.5.0.2.	SICRO	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	128,00	255,31	BDI 2	293,61	37.582,08	RA
1.3.5.0.3.	SICRO	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	67,00	539,32	BDI 2	620,22	41.554,74	RA
1.3.5.0.4.	SICRO	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	16,00	727,89	BDI 2	837,07	13.393,12	RA
1.3.5.0.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	131,00	38,55	BDI 1	46,65	6.111,15	RA
1.3.5.0.6.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	128,00	61,31	BDI 1	74,19	9.496,32	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROponente / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA									5.093.382,90	
1.3.5.0.7.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	67,00	110,34	BDI 1	133,51	8.945,17	RA
1.3.5.0.8.	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	16,00	150,07	BDI 1	181,58	2.905,28	RA
1.3.6.			Reaterro de vala					-	44.157,42	
1.3.6.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	44,56	31,63	BDI 1	38,27	1.705,31	RA
1.3.6.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	46,92	21,33	BDI 1	25,81	1.211,01	RA
1.3.6.0.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	216,32	24,05	BDI 1	29,10	6.294,91	RA
1.3.6.0.4.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	50,75	19,86	BDI 1	24,03	1.219,52	RA
1.3.6.0.5.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	755,35	16,46	BDI 1	19,92	15.046,57	RA
1.3.6.0.6.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95%	M3	1.113,90	13,86	BDI 1	16,77	18.680,10	RA
1.3.7.			Material aplicado no reaterro das valas					-	34.252,43	
1.3.7.0.1.	Cotação	COT-21	Argila ou Barro para aterro/reaterro (Retirada na Jazida, sem transporte)	M3	1.113,90	26,74	BDI 2	30,75	34.252,43	RA
1.3.8.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução					-	76.984,81	
1.3.8.1.			Boca de lobo com grelha					-	14.413,22	
1.3.8.1.1.	Composição	COMP-114	Boca de lobo com grelha - Para Tubo DN 40 cm	unid	3,00	2.198,61	BDI 1	2.660,32	7.980,96	RA
1.3.8.1.2.	Composição	COMP-115	Boca de lobo com grelha - Para Tubo DN 60 cm	UNID	2,00	2.657,96	BDI 1	3.216,13	6.432,26	RA
1.3.8.2.			Boca de bueiro					-	15.630,72	
1.3.8.2.1.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	772,59	BDI 1	934,83	2.804,49	RA
1.3.8.2.2.	SICRO	0804125	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.967,62	BDI 1	2.380,82	9.523,28	RA
1.3.8.2.3.	SICRO	0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	2.729,71	BDI 1	3.302,95	3.302,95	RA
1.3.8.3.			Carga, transporte e descarga para bota fora / obra					-	46.940,87	
1.3.8.3.1.	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	4.747,46	3,04	BDI 1	3,68	17.470,65	RA
1.3.8.3.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29.470,22	0,83	BDI 1	1,00	29.470,22	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.831.611,62	
1.4.1.			Camada Estrutural					-	1.271.537,33	
1.4.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.732,00	3,20	BDI 1	3,87	45.402,84	RA
1.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-42	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	2.836,25	103,95	BDI 1	125,78	356.743,53	RA
1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	1.759,80	122,12	BDI 1	147,77	260.045,65	RA
1.4.1.0.4.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.732,00	0,68	BDI 1	0,82	9.620,24	RA
1.4.1.0.5.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	11.732,00	0,47	BDI 1	0,57	6.687,24	RA
1.4.1.0.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.583,48	189,71	BDI 1	229,55	593.037,83	RA
1.4.2.			Aquisição de Ligantes asfálticos					-	364.845,34	
1.4.2.0.1.	BINOMIO	BIN2	EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	15,25	2.889,98	BDI 2	3.323,48	50.683,07	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA									5.093.382,90	
1.4.2.0.2.	BINOMIO	BIN3	EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	5,28	3.292,23	BDI 2	3.786,06	19.990,40	RA
1.4.2.0.3.	BINOMIO	BIN1	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	60,93	4.198,29	BDI 2	4.828,03	294.171,87	RA
1.4.3.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	147.528,44	
1.4.3.0.1.	SICRO	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	108.104,54	0,83	BDI 1	1,00	108.104,54	RA
1.4.3.0.2.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36.168,72	0,90	BDI 1	1,09	39.423,90	RA
1.4.4.			Transporte de material granular					-	47.700,51	
1.4.4.0.1.	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	5.002,50	1,50	BDI 1	1,82	9.104,55	RA
1.4.4.0.2.	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	54.360,50	0,59	BDI 1	0,71	38.595,96	RA
1.5.			URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	379.971,29	
1.5.1.			Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros					-	158.272,82	
1.5.1.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.080,00	48,19	BDI 1	58,31	121.284,80	RA
1.5.1.0.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento	m³	201,00	152,08	BDI 1	184,02	36.988,02	RA
1.5.2.			Carga, transporte e descarga para a obra					-	3.482,33	
1.5.2.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.482,33	0,83	BDI 1	1,00	3.482,33	RA
1.5.3.			Revestimento de Passeios					-	215.721,24	
1.5.3.0.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	402,00	99,72	BDI 1	120,66	48.505,32	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.608,00	85,94	BDI 1	103,99	167.215,92	RA
1.5.4.			Recomposição					-	2.494,90	
1.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-35	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO/PLUVIAL DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 12,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL 100MM , 1 LUVIA DE CORRER E 1 LUVIA SIMPLES, 1 CAIXA COM TUBO DE CONCRETO COM FUNDO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	412,38	BDI 1	498,98	2.494,90	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	12.706,52	
1.6.1.			Sinalização horizontal					-	12.706,52	
1.6.1.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	521,40	20,14	BDI 1	24,37	12.706,52	RA
1.7.			RETIFICAÇÃO DE TALUDE					-	1.152.884,50	
1.7.0.1.			Escavação em áreas					-	339.141,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA									5.093.382,90	
1.7.1.0.1.	Composição	COMP-113	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m3	64.969,54	4,31	BDI 1	5,22	339.141,00	RA
1.7.2.			Carga, transporte e descarga de solo para bota fora/obra					-	813.743,50	
1.7.2.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	t	121.817,89	3,04	BDI 1	3,68	448.289,84	RA
1.7.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	365.453,66	0,83	BDI 1	1,00	365.453,66	RA

RECURSO
↓

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

Observações:
A execução das calçadas são de responsabilidade dos proprietários dos lotes (terrenos), conforme Lei nº 4.549/2021

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
segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: IVONIR ANTONIO MARTINELLI
CREA/CAU: 023453-4 SC
ART/RRT: 10355601-2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.	AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA E RET. TALUDE		-	
1.1.	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA		-	
1.1.1.	Serviço de Topografia		-	
1.1.1.0.1.	Administração local da obra (Engenheiro, Encarregado, Apontador, Topógrafo, Laboratório de asfalto)	und	8,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.1.0.2.	"AS BUILT" DO REALIZADO NA OBRA (TODOS OS PROJETOS) E ART	UNIDADE	1,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.2.	Instalação de Canteiro de Obras		-	
1.1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.2.0.2.	Container 2,3x6m alt. 2,5m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (Não inclui mobilização/desmobilização)	UNIDADE	8,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.2.0.3.	Banheiro Quimico - Locação e manutenção com 03 limpezas semanais	MÊS	8,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.3.	Mobilização/desmobilização		-	
1.1.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO - ASFALTO	UND	1,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.3.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO - ASFALTO	UND	1,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.4.	Sinalização de obra		-	
1.1.4.0.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	10,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.4.0.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	25,20	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.4.0.3.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.1.4.0.4.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.000,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
1.2.1.	Escavação em áreas		-	
1.2.1.0.1.	Escavação Horizontal de solo de 1A categoria com retroescavadeira 4X4 (72HP, caçamba carregadeira cp. Mínima 0,79M3)	M3	229,98	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.1.0.2.	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	4,60	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.1.0.3.	Argila ou Barro para aterro/reaterno (Retirada na Jazida, sem transporte)	M3	16.575,33	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	16.575,33	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.2.	Carga, transporte e descarga de entulho para bota fora		-	
1.2.2.0.1.	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	31.522,06	Verificar memoria de calulo em anexo
1.2.2.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	234.420,57	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.3.1.	Escavação mecanizada de valas		-	
1.3.1.0.1.	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	54,92	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	69,95	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	242,01	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	79,83	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	864,05	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.6.	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	33,63	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.1.0.7.	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	28,22	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.2.	Escoramento de valas - metálico tipo caixa		-	
1.3.2.0.1.	Escoramento metálico tipo caixa	UNID	545,73	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.2.0.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	975,01	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.3.	Berço / Enrocamento / Envolvimento para tubulação		-	
1.3.3.0.1.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	21,87	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.3.0.2.	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m3	33,30	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.4.	Berço para boeiros		-	
1.3.4.0.1.	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	30,83	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.4.0.2.	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	29,30	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.4.0.3.	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	860,98	Verificar memoria de calulo em anexo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.3.5.	Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto		-	
1.3.5.0.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	131,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.2.	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	128,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.3.	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	67,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.4.	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	16,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	131,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	128,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	67,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.5.0.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16,00	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.6.	Reaterro de vala		-	
1.3.6.0.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	44,56	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.6.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	46,92	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.6.0.3.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	216,32	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.6.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,75	Verificar memória de calulo em anexo
1.3.6.0.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	755,35	Verificar memória de calulo em anexo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.3.6.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.113,90	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.7.	Material aplicado no reaterro das valas		-	
1.3.7.0.1.	Argila ou Barro para aterro/reaterro (Retirada na Jazida, sem transporte)	M3	1.113,90	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.	Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução		-	
1.3.8.1.	Boca de lobo com grelha		-	
1.3.8.1.1.	Boca de lobo com grelha - Para Tubo DN 40 cm	unid	3,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.1.2.	Boca de lobo com grelha - Para Tubo DN 60 cm	UNID	2,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.2.	Boca de bueiro		-	
1.3.8.2.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.2.2.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.2.3.	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.3.	Carga, transporte e descarga para bota fora / obra		-	
1.3.8.3.1.	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	4.747,46	Verificar memoria de calulo em anexo
1.3.8.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29.470,22	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	Camada Estrutural		-	
1.4.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.732,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.1.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	2.836,25	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.1.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COMPOSIÇÃO)	M3	1.759,80	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.1.0.4.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.732,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.1.0.5.	Pintura de ligação	m²	11.732,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.1.0.6.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.583,48	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.2.	Aquisição de Ligantes asfálticos		-	
1.4.2.0.1.	EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	15,25	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.2.0.2.	EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	5,28	Verificar memoria de calulo em anexo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.4.2.0.3.	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO ANP E ACRESCIDO IMPOSTOS BINOMIO)	T	60,93	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.3.	Carga, transporte e descarga para a obra		-	
1.4.3.0.1.	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	108.104,54	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.3.0.2.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36.168,72	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.4.	Transporte de material granular		-	
1.4.4.0.1.	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	5.002,50	Verificar memoria de calulo em anexo
1.4.4.0.2.	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	54.360,50	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.	URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.5.1.	Limitadores físicos e Aterro de Passeios/Canteiros		-	
1.5.1.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.080,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.1.0.2.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	201,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.2.	Carga, transporte e descarga para a obra		-	
1.5.2.0.1.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.482,33	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.3.	Revestimento de Passeios		-	
1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	402,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.3.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.608,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.5.4.	Recomposição		-	
1.5.4.0.1.	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO/PLUVIAL DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 12,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL 100MM, 1 LUVA DE CORRER E 1 LUVA SIMPLES, 1 CAIXA COM TUBO DE CONCRETO COM FUNDO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	Verificar memoria de calulo em anexo
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	Sinalização horizontal		-	
1.6.1.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	521,40	Verificar memoria de calulo em anexo
1.7.	RETIFICAÇÃO DE TALUDE		-	
1.7.1.	Escavação em áreas		-	
1.7.1.0.1.	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m3	64.969,54	Verificar memoria de calulo em anexo
1.7.2.	Carga, transporte e descarga de solo para bota fora/obra		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO |
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
---	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				
1.7.2.0.1.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre	t	121.817,89	Verificar memoria de calulo em anexo
1.7.2.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	365.453,66	Verificar memoria de calulo em anexo

LAGES SC
Local

segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: IVONIR ANTONIO MARTINE
CREA/CAU: 023453-4 SC
ART/RRT: 10355601-2



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TGOV não se aplica	PROPONENTE TOMADOR não se aplica	APELIDO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA
-------------------------------------	---------------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26
1.	AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 -	5.093.382,90	% Período:	7,87%	10,13%	13,25%	14,71%	25,19%	16,95%	6,71%	5,19%				
1.1.	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DE	111.123,97	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%				
1.2.	TERRAPLENAGEM	1.097.349,77	% Período:	25,00%	25,00%	50,00%									
1.3.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORREI	507.735,23	% Período:				25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	15,00%				
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	1.831.611,62	% Período:				25,00%	50,00%	25,00%						
1.5.	URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENT/	379.971,29	% Período:				10,00%	30,00%	40,00%	10,00%	10,00%				
1.6.	SINALIZAÇÃO	12.706,52	% Período:								100,00%				
1.7.	RETIFICAÇÃO DE TALUDE	1.152.884,50	% Período:	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%				
Total: R\$ 5.093.382,90				%:	7,87%	10,13%	13,25%	14,71%	25,19%	16,95%	6,71%	5,19%			
				Repassé:	393.391,09	506.565,82	662.698,79	735.498,10	1.259.606,70	847.399,55	335.309,91	259.530,04			
				Contrapartida:	7.347,20	9.460,92	12.376,94	13.736,59	23.525,15	15.826,52	6.262,45	4.847,13			
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-			
				Investimento:	400.738,29	516.026,74	675.075,73	749.234,69	1.283.131,85	863.226,08	341.572,34	264.377,18			
				%:	7,87%	18,00%	31,25%	45,96%	71,16%	88,10%	94,81%	100,00%			
				Repassé:	393.391,09	899.956,91	1.562.655,70	2.298.153,80	3.557.760,50	4.405.160,05	4.740.469,96	5.000.000,00			
				Contrapartida:	7.347,20	16.808,12	29.185,06	42.921,65	66.446,80	82.273,32	88.535,77	93.382,90			
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-			
				Investimento:	400.738,29	916.765,03	1.591.840,76	2.341.075,45	3.624.207,30	4.487.433,38	4.829.005,72	5.093.382,90			
crossserviço da Administração Local:				Administração Local:											

ado o Macrosserviço de Administração Local

LAGES SC

Local

#####

Data

Responsável Técnico

Nome: **IVONIR ANTONIO MARTINELLI**

CREA/CAU: **023453-4 SC**

ART/RRT: **10355601-2**



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO não se aplica	Nº TransfereGOV não se aplica	PROPONENTE / TOMADOR não se aplica	MUNICÍPIO / UF LAGES SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA				RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 5.000.000,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 93.382,90 5.093.382,90

<i>Saldo a Reprogramar</i>	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - VIA MARGINAL ESQUERDA E RET. TALUDE	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	5.000.000,00	93.382,90	-	5.093.382,90
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
TOTAL								5.000.000,00 (98,17%)	93.382,90 (1,83%)	- (0,00%)	5.093.382,90 (100,00%)

Observações:

LAGES SC
Local
segunda-feira, 23 de fevereiro de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: Carmen Zanotto
Cargo: Prefeita Municipal de Lages-SC