

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,35%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,55%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,08%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	6,75%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	3,00%	OK	2,00%	5,00%

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
3,00%	100,00%

Mão-de-obra desonerada

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 **de 19,60% a 24,23%**

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

21,25%

OK!

Obs¹: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

Lages, 01/2022

Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Ivonir Antonio Martinelli

Registro: CREA/SC:023453-4

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

COMPOSIÇÃO - BDI para Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,50%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,70%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	5,28%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	3,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	0,00%		2,00%	5,00%

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
3,00%	0,00%

Mão-de-obra desonerada

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 **de 11,10% a 16,80%**

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

15,00%

OK!

Obs¹: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

Lages, 01/2022

Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Ivonir Antonio Martinelli

Registro: CREA/SC:023453-4

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 0% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome:

Cargo:

CPF:

PREF.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	PROGRAMA:	PAC- 02 Saneamento Integrado
CONTRATO:	0350.967-85/2011	DATA BASE ORÇAMENTO:	JANEIRO DE 2022
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML		
ORÇAMENTO:	RESUMO GLOBAL		

ITEM	SERVIÇO	%	CUSTO UNIT. TOTAL (R\$)
	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01		
1	MOBILIZAÇÃO	10,28%	R\$ 18.180,69
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	23,82%	R\$ 42.114,27
3	TERRAPLENAGEM	65,90%	R\$ 116.535,28
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	176.830,24

OBSERVAÇÕES: UTILIZADO AS SEGUINTE TABELAS PARA FINS DE ORÇAMENTO

* ITENS UTILIZADOS DA PLANILHA SINAPI REFERENCIAL JANEIRO/2022 NÃO DESONERADO

** ITENS REFERENCIAL TABELA DNIT/SICRO OUTUBRO/2021 NÃO DESONERADA, REAJUSTADA POR INDICE REAJUSTE DNIT PARA JANEIRO/2022

*** COMPOSIÇÕES PROJETISTA LART ENGENHARIA JULHO/2021

OBS: AS COMPOSIÇÕES UTILIZADAS SÃO APENAS PARA FINS DE ORÇAMENTO, PREVALECENDO A DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES			PROGRAMA:		PAC- 02 Saneamento Integrado		
CONTRATO:		0350.967-85/2011			DATA BASE ORÇAMENTO:		JANEIRO DE 2022		
OBJETO:		PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML							
ORÇAMENTO:		PML - MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA E TERRAPLENAGEM							
OBS:		SEM DESONERAÇÃO							
REFERÊNCIA SINAPI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES A SER REALIZADAS	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. TOTAL (R\$)	
	1	MOBILIZAÇÃO						R\$ 18.180,69	
LART 001	.1	Mobilização de equipamentos	und	1,00	R\$ 14.994,38	21,25%	R\$ 18.180,69	R\$ 18.180,69	
	2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 42.114,27	
4813	.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	7,70	R\$ 225,00	21,25%	R\$ 272,81	R\$ 2.100,63	
10776	.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mês	36,00	R\$ 546,87	21,25%	R\$ 663,08	R\$ 23.870,88	
CC 001	.3	Banheiro Quimico - locação e manutenção	mês	12,00	R\$ 650,00	21,25%	R\$ 788,13	R\$ 9.457,56	
	.4	Consumo de energia, gás, telefonia, internet, combustível, correio							
2705	.4.1	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3000,00	R\$ 0,72	21,25%	R\$ 0,87	R\$ 2.610,00	
44480	.4.2	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	240,00	R\$ 14,00	21,25%	R\$ 16,98	R\$ 4.075,20	
	3	TERRAPLENAGEM						R\$ 116.535,28	
	.1	Escavação em áreas							
LART 002	.1.1	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m3	761,14	R\$ 3,21	21,25%	R\$ 3,89	R\$ 2.960,83	
CC 023	.1.2	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	955,31	R\$ 17,51	15,00%	R\$ 20,14	R\$ 19.239,94	
SICRO 5502978	.1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	955,31	R\$ 4,13	21,25%	R\$ 5,01	R\$ 4.786,10	
	.2	Carga, transporte e descarga de solo para bota fora/obra							
SICRO 5915407	.2.1	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	3.218,35	R\$ 2,15	21,25%	R\$ 2,61	R\$ 8.399,89	
SICRO 5914389	.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	21.465,34	R\$ 0,64	21,25%	R\$ 0,78	R\$ 16.742,96	
	.3	Camada estrutural Pavimentação							
SICRO 4011209	.3.1	Regularização do subleito	m2	4.448,61	R\$ 0,96	21,25%	R\$ 1,16	R\$ 5.160,38	
LART 003	.3.2	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	542,30	R\$ 75,24	21,25%	R\$ 91,23	R\$ 49.474,02	
SICRO 5914336	.3.3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12m3 para rocha - rodovia pavimentada	txkm	12.527,13	R\$ 0,64	21,25%	R\$ 0,78	R\$ 9.771,16	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 176.830,24	

PREF.:	Prefeitura Municipal de Lages		PROGRAMA:	PAC- 02 Saneamento Integrado						
CONTRATO:	0350.967-85/2011		DATA BASE ORÇAMENTO:	JANEIRO DE 2022						
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML									
ORÇAMENTO:	Composições Mobilização e Critérios Gerais									
OBS:	SEM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MOBILIZAÇÃO - LART										
LART 001 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
										Unidade: UND
REFER.	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	TEMPO DE VIAGEM (H)	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL	EQUIPAMENTO
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										
SICRO	E9524	Motoniveladora - 93 kW	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	Florianópolis	* Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Florianópolis				1,0			E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	2,0	326,25	2.499,07	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Florianópolis	* Obra	230,00	3,83	2,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Florianópolis	* Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Florianópolis				1,0			E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	2,0	326,25	2.499,07	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Florianópolis	Obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SICRO	E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Florianópolis	obra	230,00	3,83	1,0	326,25	1.249,53	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
TOTAL									14.994,38	
NOTA: ADOTADO COMO ORIGEM A CAPITAL DE SANTA CATARINA, FLORIANÓPOLIS, CONFORME ORIENTAÇÃO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ITEM 2 ADOTADO VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE COMO SENDO RODOVIA PAVIMENTADA, CONFORME ORIENTAÇÃO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO * PREVISTO O TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO EM CONJUNTO (2 EQUIPAMENTOS POR CAVALO MECANICO)										

Lages, 01/2022

IVONIR ANTONIO MARTINELLI - CPF: 151.374.060-15
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREF.:	Prefeitura Municipal de Lages	PROGRAMA:	PAC- 02 Saneamento Integrado			
CONTRATO:	0350.967-85/2011	DATA BASE ORÇAMENTO:	JANEIRO DE 2022			
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML					
ORÇAMENTO:	Composições e Critérios Gerais					
OBS:	SEM DESONERAÇÃO					
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - LART						
LART 002	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3				UNIDADE:	M3
COD. SINAPI	ITENS	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	72,31	0,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	20,40	0,39	
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	179,89	2,41	
TOTAL					3,21	
LART 003	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial				UNIDADE:	M3
COD. SINAPI	ITENS	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL	
CC015	MACADAME SECO	m3	1,4000	40,80	57,12	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0190	184,99	3,51	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,0450	74,48	3,35	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0090	127,39	1,15	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,0550	46,38	2,55	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0110	209,76	2,31	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,0530	74,27	3,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0640	20,40	1,31	
TOTAL					75,24	

Lages, 01/2022

IVONIR ANTONIO MARTINELLI - CPF: 151.374.060-15
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	PROGRAMA:	PAC- 02 Saneamento Integrado
CONTRATO:	0350.967-85/2011	DATA BASE ORÇAMENTO:	JANEIRO DE 2022
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE		
ORÇAMENTO:	GRANDE - ETAPA 02 - PML		
OBS:	COTAÇÕES SEM DESONERAÇÃO		

QUADRO DE COTAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

CÓDIGO MERCADO	EMPRESA	Descrição	UND	1 - BANXAP			2 - MULTIBAN			3 - ESGONETO			MEDIANA
				jan/21	jan/21	jan/21	jan/21	jan/21	jan/21	jan/21			
CC 001	Banheiro Quimico - locação e manutenção		MÊS	R\$ 1.100,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA - PROPOSTAS LICITAÇÕES

CC023	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida,sem transporte)	Unid.:	m3
Nome da Empresa - Processo Licitatório			
		Data	Preço
Construtura Branger Ltda - Tomada de Preços 18/2021(Ruas Osvaldo Aranha e João Schultz)	N01	nov/21	16,87
Jorge Neves Vieira, 88512-310 - Lages - SC			
Telefone (49) 3222-6553 CNPJ: 09.146.893/0001-52			
A S Construtora Ltda - Tomada de Preços 19/2021(Rua 31 de Março)	N02	nov/21	16,79
Rua Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três, 258 - Área Industrial - Lages - SC			
Telefone (49) 3223-0735 CNPJ: 00.434.177/0001-04			
Construtura Branger Ltda - Tomada de Preços 20/2021(Rua Independência)	N03	nov/21	16,87
Jorge Neves Vieira, 88512-310 - Lages - SC			
Telefone (49) 3222-6553 CNPJ: 09.146.893/0001-52			
Custo Unitário Adotado			R\$ 16,87
Índice de reajuste terraplenagem - DNIT (nov/2021 - 403,582 e jan/2022 - 418,937)			3,805%
Custo Unitário Adotado Reajustado - Jan/2022			R\$ 17,51

NOTA: Os preços do referido insumo foram obtidos pelo valores propostos pelas empresas, sendo excluído o seu respectivo BDI, em Editais de Tomada de Preços da Prefeitura Municipal de Lages e reajustados para Janeiro/2022.

CC015	Macadame Seco	Unid.:	m3
Nome da Empresa - Processo Licitatório			
		Data	Preço
Consbrita Construtora de Obras Ltda - Pregão Presencial 16/2021 PML (Processo 217/2021)		jan/22	40,80
Estrada Pessegueirinho, s/n - Campo da Roça de Baixo - Lages - SC			
Telefone (49) 3245-1004 CNPJ: 06.099.082/0001-50			
Custo Unitário Adotado			R\$ 40,80

NOTA: O preço do referido insumo foi obtido pelo valor proposto por empresa vencedora em Pregão Presencial 16/2021 PML (Processo 217/2021) da Prefeitura Municipal de Lages. Os valores não incluem transporte, carga e descarga.

Lages, 01/2022

IVONIR ANTONIO MARTINELLI - CPF: 151.374.060-15
RESNPOSNÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	PROGRAMA:	PAC- 02 Saneamento Integrado
CONTRATO:	0350.967-85/2011	DATA BASE ORÇAMENTO:	JANEIRO DE 2022
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML		
ORÇAMENTO:	FORNECEDORES		
OBS:	SEM DESONERAÇÃO		

RELAÇÃO DE FORNECEDORES E SEUS DADOS

EMPRESAS					
EMPRESA	ENDEREÇO	CONTATO	E-MAIL / SITE	TELEFONE	CNPJ
BANXAP BANHEIROS QUÍMICOS LTDA	Av. São Pedro, 770 - Chapecó - SC	Maria	www.banxap.com.br	(49) 3522-0033	07.341.479/0001-79
MULTIBAN LOCAÇÃO DE SANITÁRIOS PORTÁTEIS	Av. Cláudio Zacchi, 110 - Passa Vinte, Palhoça - SC	Jean	www.sanitariospipimovel.com.br	(48) 3242-6767	08.158.865/0001-92
ESGONETO	Rua Domingos Rampelotti, 655 - Espinheiros, Itajaí - SC	Constantino	contato@esgoneto.com.br	(47) 3349-5109	13.192.336/0001-45

Lages, 01/2022

 IVONIR ANTONIO MARTINELLI - CPF: 151.374.060-15
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Cronograma	Programa	Modalidade	Empreendimentos
Global	PAC- 02 Saneamento Integrado		URBANIZAÇÃO AV. PONTE GRANDE - ETAPA 01
	Empresa	Valor do Repasse	Início da Obra
	Prefeitura Municipal de Lages	R\$ 176.830,24	
Proposição			
PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML			
Tipo de Serviço			
Saneamento Básico			

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Peso %	Valor Obras/Serviços	Mês 01		Mês 02	
						%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO	un.	1,00	10,28%	R\$ 18.180,69	5,14%	9.090,35	5,14%	9.090,35
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	23,82%	R\$ 42.114,27	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52
3	TERRAPLENAGEM	un.	1,00	65,90%	R\$ 116.535,28	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27
	Sub-total: simples					12,62%	22.311,14	12,62%	22.311,14
	Acumulado			100%	R\$ 176.830,24	12,62%	R\$ 22.311,14	25,23%	R\$ 44.622,28

Lages, 01/2022

Ivonir Antonio Martinelli
 Responsável Técnico
 CREA/SC:023453-4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES****CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

Cronograma	Programa	Modalidade	Empreendimentos
Global	PAC- 02 Saneamento Integrado		URBANIZAÇÃO AV. PONTE GRANDE - ETAPA 01

Empresa	Valor do Repasse	Início da Obra
Prefeitura Municipal de Lages	R\$ 176.830,24	

Proposição
PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 02 - PML

Tipo de Serviço
Saneamento Básico

Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52	1,98%	3.509,52
5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27	5,49%	9.711,27
7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80	7,48%	13.220,80
32,71%	R\$ 57.843,08	40,19%	R\$ 71.063,87	47,66%	R\$ 84.284,67	55,14%	R\$ 97.505,47	62,62%	R\$ 110.726,26	70,09%	R\$ 123.947,06	77,57%	R\$ 137.167,85	85,05%	R\$ 150.388,65	92,52%	R\$ 163.609,44	100,00%	R\$ 176.830,24

Lages, 01/2022

Ivonir Antonio Martinelli
Responsável Técnico
CREA/SC:023453-4