

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 01 - PML		
ORÇAMENTO:	RESUMO GLOBAL		

ITEM	SERVIÇO	%	CUSTO UNIT. TOTAL (R\$)
	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01		
1	MOBILIZAÇÃO	11,61%	R\$ 18.180,69
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	26,91%	R\$ 42.114,27
3	TERRAPLENAGEM	61,48%	R\$ 96.233,71
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	156.528,67

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 01 - 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	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, 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 elétrica 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\$ 96.233,71	
	.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	223,52	R\$ 3,21	21,25%	R\$ 3,89	R\$ 869,49	
CC023	.1.2	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	335,77	R\$ 17,51	15,00%	R\$ 20,14	R\$ 6.762,40	
SICRO 5502978	.1.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	335,77	R\$ 4,13	21,25%	R\$ 5,01	R\$ 1.682,20	
	.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	1.048,67	R\$ 2,15	21,25%	R\$ 2,61	R\$ 2.737,02	
SICRO 5914389	.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	6.817,26	R\$ 0,64	21,25%	R\$ 0,78	R\$ 5.317,46	
	.3	Camada estrutural Pavimentação							
SICRO 4011209	.3.1	Regularização do subleito	m2	4.697,76	R\$ 0,96	21,25%	R\$ 1,16	R\$ 5.449,40	
LART 003	.3.2	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	672,01	R\$ 75,24	21,25%	R\$ 91,23	R\$ 61.307,47	
SICRO 5914336	.3.3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12m3 para rocha - rodovia pavimentada	txkm	15.523,43	R\$ 0,64	21,25%	R\$ 0,78	R\$ 12.108,27	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 156.528,67	

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 01 - 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					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 m ³ - 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					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
RESNONSÁVEL 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 01 - 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,	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 GRANDE - ETAPA 01 - PML		
ORÇAMENTO:	COTAÇÕES		
OBS:	SEM DESONERAÇÃO		

QUADRO DE COTAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

CÓDIGO MERCADO	EMPRESA	Descrição	UND	1 - BANXAP	2 - MULTIBAN	3 - ESGONETO	MEDIANA
				jan/22	jan/22	jan/22	
CC 001	Banheiro Quimico - locação e manutenção		MÉS	R\$ 1.100,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	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
	Construtora Branger Ltda - Tomada de Preços 18/2021(Ruas Osvaldo Aranha e João Schultz) Jorge Neves Vieira, 88512-310 - Lages - SC Telefone (49) 3222-6553 CNPJ: 09.146.893/0001-52	N01	nov/21 16,87
	A S Construtora Ltda - Tomada de Preços 19/2021(Rua 31 de Março) Rua Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três, 258 - Área Industrial - Lages - SC Telefone (49) 3223-0735 CNPJ: 00.434.177/0001-04	N02	nov/21 16,79
	Construtora Branger Ltda - Tomada de Preços 20/2021(Rua Independência) Jorge Neves Vieira, 88512-310 - Lages - SC Telefone (49) 3222-6553 CNPJ: 09.146.893/0001-52	N03	nov/21 16,87
Custo Unitário Adotado			R\$ 16,87
Índice de reajuste terraplenagem - DNIT (nov/2021 - 403,582 e jan/2022 - 418,937)			
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) Estrada Pessegueirinho, s/n - Campo da Roça de Baixo - Lages - SC Telefone (49) 3245-1004 CNPJ: 06.099.082/0001-50	jan/22	40,80
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
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 GRANDE - ETAPA 01 - 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\$ 156.528,67	
Proposição PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - 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	11,61%	R\$ 18.180,69	5,81%	9.090,35	5,81%	9.090,35
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	un.	1,00	26,91%	R\$ 42.114,27	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52
3	TERRAPLENAGEM	un.	1,00	61,48%	R\$ 96.233,71	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48
	Sub-total: simples					13,17%	20.619,34	13,17%	20.619,34
	Acumulado			100%	R\$ 156.528,67	13,17%	R\$ 20.619,34	26,35%	R\$ 41.238,69

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\$ 156.528,67	
Proposição			
PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE - ETAPA 01 - 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\$
2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52	2,24%	3.509,52
5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48	5,12%	8.019,48
7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00	7,37%	11.529,00
33,71%	R\$ 52.767,69	41,08%	R\$ 64.296,68	48,44%	R\$ 75.825,68	55,81%	R\$ 87.354,68	63,17%	R\$ 98.883,68	70,54%	R\$ 110.412,68	77,90%	R\$ 121.941,68	85,27%	R\$ 133.470,67	92,63%	R\$ 144.999,67	100,00%	R\$ 156.528,67

Lages, 01/2022

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