



**CONSTRUÇÕES E
TERRAPLANAGEM**

PROPOSTA DE PREÇOS

03 DE DEZEMBRO DE 2019
JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM

1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Small handwritten mark]

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE LAGUNA
EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA 01/2019 PML
EDITAL Nº 01/2019 PML**

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA Nº 01/2019 PML - Contratação de empresa especializada para execução da obra de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, sinalização viária e complementares do Acesso Norte de Laguna - entroncamento com a BR-101 À Av. João Marronzinho, com extensão de 5.365,184 metros.

Prezados Senhores:

A empresa **JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA.**, com sede na Rod. Paulino Burigo, nº 840, Bairro Vila Nova, na cidade de Içara, inscrita no CNPJ nº 05.895.635/0001-18, por intermédio do seu representante legal por procuração, Sr. **TIAGO AGUIAR MARCOLINO**, brasileiro, maior, solteiro, analista de negócios, residente e domiciliado no município de Içara, Estado de Santa Catarina, portador da Cédula de Identidade nº 3.179.477 e do CPF sob nº 923.945.909-04, propõe ao **Município de Laguna/SC**, conforme memorial descritivo e demais documentos que segue anexos ao edital pelo preço global de **R\$ 7.315.738,42 (sete milhões trezentos e quinze mil e setecentos e trinta e oito reais e quarenta e dois centavos)**, com o prazo de execução dos serviços: 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da emissão da respectiva ordem de serviço.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de entrega de proposta;
2. Declaramos que nos preços propostos já estão incluídas todas as despesas com frete/transporte, carga/descarga, seguro, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, materiais e equipamentos



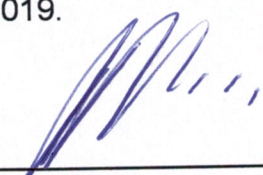
**CONSTRUÇÕES E
TERRAPLANAGEM**

necessários para fornecimento / entrega , garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

3. Que executaremos os serviços cumprindo rigorosamente os projetos e memoriais, conforme estabelecido neste Edital.
4. Dados da Empresa: Razão Social: JR Construções e Terraplanagem LTDA EPP, CNPJ.: 05.895.635/0001-18 Endereço: Rod. Paulino Burigo, nº 840, Bairro: Vila Nova, na cidade de Içara- SC, CEP 88820-000. Fone: 48-3432-0318 e-mail: adm01@jrmc.com.br Contato: Naiara da Luz. Dados Bancários: Banco Cooperado Sicredi S.A. (748), Ag.: 2604 CC.: 19634-7.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **TIAGO AGUIAR MARCOLINO**, brasileiro, maior, solteiro, residente e domiciliado no município de Içara, Estado de Santa Catarina, portador da Cédula de Identidade nº 3.179.477 e do CPF sob nº 923.945.909-04, como representante legal da empresa.

Içara – SC, 03 de dezembro de 2019.



JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
TIAGO AGUIAR MARCOLINO
(Representante legal - Por procuração)
C.I: 3.179.477/ CPF: 923.945.909-04



 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO - CP 01/2019					
Cliente: Prefeitura Municipal de Laguna Cidade: Laguna / SC				BDI: 24,23%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1	TERRAPLENAGEM				258.904,97
1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m3	33.450,36	7,66	256.229,76
1.2	Cornpactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	45,49	6,53	297,05
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	396,36	2.378,16
2	PAVIMENTAÇÃO				5.101.988,11
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	63.000,00	0,94	59.220,00
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	14.781,08	123,53	1.825.906,81
2.3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID: M3XKM). AF_12/2016 DMT 20,52KM	m3xkm	303.307,76	1,03	312.406,99
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	8.664,77	137,01	1.187.160,14
2.5	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID: M3XKM). AF_12/2016 DMT 20,52KM	m3xkm	177.801,08	1,03	183.135,11
2.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILU)DO CM-30. AF_09/2017	m2	50.969,25	3,10	158.004,68
2.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	50.969,25	2,09	106.525,73
2.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/017	m3	2.548,46	401,95	1.024.353,50
2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	130.736,34	0,51	66.675,53
2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO. COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	20.916,72	0,51	10.667,53
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	6.973,38	0,51	3.556,42
2.12	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	191.134,50	0,86	164.375,67
3	DRENAGEM				59.768,21

JR Construções e Terraplenagem LTDA
 Lucas A. Cirico
 Eng.º Civil - Crea/SC 098510-0



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA
ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO - CP 01/2019


Cliente: Prefeitura Municipal de Laguna

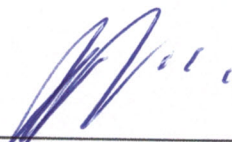
Cidade: Laguna / SC


BDI:

24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
3.1	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. LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	11,00	7,16	78,76
3.2	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	614,00	82,42	50.605,88
3.3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	6,00	238,64	1.431,84
3.4	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	49,00	43,77	2.144,73
3.5	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	25,00	220,28	5.507,00
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES				43.405,23
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	42,00	7,65	321,30
4.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	19,00	9,97	189,43
4.3	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILOARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m3	250,00	50,23	12.557,50
4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	19,00	446,55	8.484,45
4.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	23,00	669,37	15.395,51
4.6	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.226,44	2.452,88
4.7	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15º - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.836,75	3.673,50
4.8	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	21,00	10,02	210,42
4.9	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	12,00	10,02	120,24
5	SINALIZAÇÃO				123.513,39
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	1.586,44	15,78	25.034,02
5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	1.586,44	15,78	25.034,02
5.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	51,92	15,78	819,30

 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO - CP 01/2019					
Ciente: Prefeitura Municipal de Laguna Cidade: Laguna / SC				BDI: 24,23%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
5.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m -película retrorrefletiva tipo I e SI	un	29,00	472,02	13.688,58
5.5	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m -película retrorrefletiva tipo I e SI	un	6,00	587,28	3.523,68
5.6	Fornecimento e implantação de placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m -película retrorrefletiva tipo I + IV	un	2,00	126,75	253,50
5.7	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	17,00	512,89	8.719,13
5.8	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	2.281,00	20,36	46.441,16
6	OBRAS COMPLEMENTARES				239.492,73
6.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	4.800,00	0,75	3.600,00
6.2	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a	m	4.800,00	35,71	171.408,00
6.3	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m2	45,22	16,96	766,93
6.4	Remoção manual de camada granular do pavimento	m3	120,00	229,82	27.578,40
6.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	240,00	101,54	24.369,60
6.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	35,00	53,03	1.856,05
6.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	55,00	180,25	9.913,75
7	LIGANTES BETUMINOSOS				1.473.012,46
7.1	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	ton	382,27	3.853,33	1.473.012,46
8	MEIO AMBIENTE				6.510,00
8.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m2	2.100,00	3,10	6.510,00
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				9.143,32
9.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCAL	un	1,00	9.143,32	9.143,32
TOTAL GERAL (R\$):					7.315.738,42


 TIAGO AGUIAR MARCOLINO - CPF: 923.945.909-04
 Representante legal por procuração
 JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
 CNPJ: 05.895.635/0001-18


 LUCAS ARCARO CIRICO
 Engenheiro Civil
 CREA-SC: 098510-0

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Laguna

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARROZINHO - CP 01/2019

CLIENTE:
OBRA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	DIAS											
				30		60		90		120		150		180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	TERRAPLENAGEM	3,54%	258.904,97	70%	181.233,48	30%	77.671,49	25%	1.275.497,03	25%	1.275.497,03	25%	1.275.497,03		
2	PAVIMENTAÇÃO	69,74%	5.101.988,11	10%	510.198,81	15%	765.298,22	40%	2.390.728	30%	17.930,46	30%	17.930,46		
3	DRENAGEM	0,82%	59.768,21												
4	OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,59%	43.405,23	70%	30.383,66	30%	13.021,57								
5	SINALIZAÇÃO	1,69%	123.513,39												
6	OBRAS COMPLEMENTARES	3,27%	239.492,73	30%	71.847,82	20%	47.898,55	25%	59.873,18	25%	59.873,18				
7	LIGANTES BETUMINOSOS	20,13%	1.473.012,46	10%	147.301,25	15%	220.951,87	25%	368.253,12	25%	368.253,12	25%	368.253,12		
8	MEIO AMBIENTE	0,09%	6.510,00	30%	1.953,00	25%	1.627,50	20%	1.302,00	25%	1.627,50				
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,12%	9.143,32	50%	4.571,66										
TOTAL SIMPLES				13%	947.489,68	15%	1.126.469,19	24%	1.728.832,61	24%	1.723.181,29	24%	1.789.765,66		
TOTAL ACUMULADO			100,00%		947.489,68	28%	2.073.958,87	52%	3.802.791,48	76%	5.525.972,76	100%	7.315.738,42	100%	7.315.738,42

TIAGO AGUIAR MARCOLINO - CPF: 923.945.909-04
Representante legal por procuração
JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ: 05.895.635/0001-18

LUCAS ARCARO CIRIÓ
Engenheiro Civil
CREA-SC: 098510-0

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Laguna



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO - CP 01/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO TCU 2.622/2013 - Mão-de-obra onerada

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	SIGLAS	%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
1	Administração central	AC	4,33%	3,80%	4,67%
2	Seguros e Garantia	S+G	0,50%	0,32%	0,74%
3	Risco	R	0,51%	0,50%	0,97%
4	Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,02%	1,21%
5	Lucro	L	6,64%	6,64%	8,69%
6	Taxa de incidência de impostos	I = PIS + COFINS + CPRB + ISS	8,65%	7,65%	10,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	2,00%	2,00%
6.4	ISS	ISS	5,00%	2,00%	3,00%

BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)}{(1-I)}$	-1
BDI	24,23%	

TIAGO AGUIAR MARCOLINO - CPF: 923.945.909-04

Representante legal por procuração

JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 05.895.635/0001-18

LUCAS ARCAJO CIRICO

Engenheiro Civil

CREA-SC: 098510-0




DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Laguna
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO - CP 01/2019

LEIS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS		
1.	Encargos Sociais Básicos	
1.1	Previdência Social	20,00%
1.2	Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço	8,00%
1.3	Salário Educação	2,50%
1.4	Serviço social da Indústria (SESI)	1,80%
1.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,30%
1.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	
1.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
1.8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	4,07%
	SUBTOTAL 1	37,87%
2.	Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A	
2.1	Repouso Semanal e Feriado	22,60%
2.2	Férias	15,07%
2.3	Auxílio Enfermidade	1,87%
2.4	Licença Paternidade	0,23%
2.5	13º salário	11,30%
2.6	Insalubridade	12,73%
	SUBTOTAL 2	63,80%
3.	Encargos Sociais que Recebem as Incidências Globais de A	
3.1	Depósito por Despedida Injusta	4,86%
3.2	Aviso Prévio Indenizado	16,54%
3.3	Indenização Adicional Art. 9º Lei 7.238	1,38%
	SUBTOTAL 3	22,78%
4.	Taxas de Reincidência	
4.1	Reincidência de A sobre B	20,13%
4.2	Inc. Multas FGTS sobre 13º	4,88%
	SUBTOTAL 4	25,01%
TOTAL GERAL		149,46%



TIAGO AGUIAR MARCOLINO - CPF: 923.945.909-04
Representante legal por procuração
JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ: 05.895.635/0001-18



LUCAS ARCARO CIRICO
Engenheiro Civil
CREA-SC: 098510-0



