CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA

RUA JULIO SCHNEIDER, 1501 - SÃO MIGUEL
89140-000 - IBIRAMA - SC - FONE: (47) 99175-4403 - Email: cmg@tpa.com.br
CNPJ Nº 12.361.704/0001-79

Prefeitura Municipal de Agrolândia
CNPJ nº 83.102.582/0001-44
Rua dos Pioneiros nº 109 - Agrolândia - SC.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de obras e serviços de engenharia, para a conlusão de remanescente de Pavimentação Asfpaltica de 420,00 metros, trecho situado na Rua São João, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma fisico financeiro. (PROGRAMA BADESC CIDADES).

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Discriminação	Total do item
1	CONCLUSÃO DE REMANESCENTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 420,00 METROS, TRECHO SITUADO NA RUA SÃO JOPÃO, MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA.	**R$ 861.549,58**
	TOTAL GERAL Global	R$861.549,58

Valor por extenso: (OITOCENTOS E SESSENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

IBIRAMA(SC), 20 de fevereiro de 2.020

GILBERTO GRABOWSKI
ADMINISTRADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG Nº 7R. 2.120.009

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama- SC

NICANOR NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNI O
CAU-SC Nº 142.682-6
CPF Nº 052.824.019-67

Nicanor Nunes Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC - Nº 142682-6
CPF: 052.824.019-67

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA EPP

Rua Júlio Schneider, 1.501 - São Miguel
89140-000 - IBIRAMA - SC.
CNPJ Nº 12.361.704/0001-79
Telefone: (47) 99175-4403 - email: cmg@tpa.com.br

MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOÃO

PROPRIETÁRIO:	BAIRRO	CIDADE
MUNICIPIO DE AGROLÂNDIA	Centro	AGROLÂNDIA
DESCRIÇÃO:	**EXTENSÃO**	**BDI**
CONCLUSÃO DE REMANESCENTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 420,00 METROS, TRECHO SITUADO NA RUA SÃO JOÃO - PROGRAMA BADESC CIDADES	420,00 METROS	23,77%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 4.200,55
1.1	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	M2	3,00	R$ 447,64	R$ 1.342,92
1.2	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	2,00	R$ 447,64	R$ 895,28
1.3	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	5.606,71	R$ 0,35	R$ 1.962,35
2	TERRAPLANAGEM				R$ 9.946,31
2.1	Escavação e carga de material de 1º cat. para execução do subleito	M3	1.173,02	R$ 3,24	R$ 3.800,58
2.2	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1º cat. do subleito empolado em 25% (DMT 3km)	M3	1.234,26	R$ 4,08	R$ 5.035,78
2.3	Compactação mecânica com camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg, incluindo operador.	M3	185,61	R$ 5,98	R$ 1.109,95
3	DRENAGEM PLUVIAL				R$ 52.534,60
3.1	Escavação e carga mec.de vala não escorada material de 1º cat.	M3	451,42	R$ 5,52	R$ 2.491,84
3.2	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1º cat. das valas empolado em 25% (DMT 3km)	M3	564,27	R$ 4,08	R$ 2.302,22
3.3	Tubo de concreto simples - PS2 PB NBR-8890 DN 400mm	M	267,00	R$ 38,42	R$ 10.258,14
3.4	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	267,00	R$ 15,38	R$ 4.106,46
3.5	Caixa de captação sifonada, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UND	22,00	R$ 960,98	R$ 21.141,56
3.6	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UND	2,00	R$ 677,59	R$ 1.355,18
3.7	Caixa de inspeção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UND	2,00	R$ 834,33	R$ 1.668,66
3.8	Caixa de inspeção em bloco de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UND	1,00	R$ 1.155,81	R$ 1.155,81
3.9	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais e serviço.	M3	23,50	R$ 78,16	R$ 1.836,76
3.10	Reaterro das valas com material de 1º cat, com fornecimento de material, incluindo materiais e serviço.	M3	268,37	R$ 18,11	R$ 4.860,18
3.11	Boca para bueiro simples tubular em concreto para tubo de DN 600mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	UND	1,00	R$ 1.357,79	R$ 1.357,79
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO				R$ 265.333,04
4.1.1	Camada de macadame seco e=25cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus incluindo operador e materiais	M3	1.374,56	R$ 117,42	R$ 161.400,84
4.1.2	Camada de brita graduada compactada e=15cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tanden e pneus e caminhão pipa, incluindo operador e materiais	M3	799,54	R$ 129,99	R$ 103.932,20
4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R$ 366.505,36
4.2.1	Imprimação com CM 30 taxa de 1.0 l/m2, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	5.267,24	R$ 7,94	R$ 41.821,89
4.2.2	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2 com limpeza da superficie, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	5.267,24	R$ 2,19	R$ 11.535,26
4.2.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento (e=5cm), com uso de vibroacabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	263,36	R$ 1.148,22	R$ 302.395,22
4.2.4	Transporte do CBUQ considerando a usina mais proxima (DMT 30km)	M3	263,36	R$ 40,83	R$ 10.752,99
4.3	MEIO FIO				R$ 27.247,12
4.3.1	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	842,00	R$ 32,36	R$ 27.247,12
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R$ 10.081,92
5.1	Pintura de faixa de pedestre com tinta acrilica branca, incluindo materiais e serviço	M2	82,81	R$ 24,09	R$ 1.994,89

Nicanor Nunes Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC - Nº 142682-6
CPF: 052.824.019-67

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama-SC

5.2	Pintura de faixa continua dupla e=10cm com espaçamento de 10cm entre as faixas com tinta acrilica amarela, incluindo materiais e serviço	M2	75,60	R$	24,09	R$	1.821,20		
5.3	Placa de indicação do nome da rua 25 x 50 cm com poste de aço galvanizado chumbada em sapata de concreto, (fornecimento dos materiais e instalação)	UND	1,00	R$	366,63	R$	366,63		
5.4	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: circular ou octogonal, com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto, (fornecimento dos materiais e instalação)	UND	12,00	R$	491,60	R$	5.899,20		
6.0	**PASSEIOS EM PAVER**					**R$**	**125.700,68**		
6.1	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	M3	334,17	R$	5,98	R$	1.998,34		
6.2	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	586,00	R$	30,92	R$	18.119,12		
6.3	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	1.194,70	R$	64,52	R$	77.082,04		
6.4	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL DIRECIONAL e/ou ALERTA), e=6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre pó de pedra e=6cm , rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	356,80	R$	79,88	R$	28.501,18		
	TOTAL DA OBRA ---------->					**R$**	**861.549,58**		

Ibirama(SC), 20 de fevereiro de 2.020

GILBERTO GRABOWSKI
ADMINISTRADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG Nº 7R. 2.120.009

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama- SC

NICANOR NUNES JUNIOR
TÉCNICO RESPONSÁVEL
CAU-SC Nº 142.682-6
CPF Nº 052.824.019-67

Nicanor Nunes Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC - Nº 142682-6
CPF: 052.824.019-67

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA EPP

Rua Júlio Schneider, 1.501 - São Miguel
89140-000 - IBIRAMA - SC.
CNPJ Nº 12.361.704/0001-79
Telefone: (47) 99175-4403 - email: cnrg@tpa.com.br

MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MES	%	2º MES	%	3º MES	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.200,55	0,49	4.200,55	100,00				
2	TERRAPLANAGEM	9.946,31	1,15	9.946,31	100,00				
3	DRENAGEM PLUVIAL	52.534,60	6,10	52.534,60	100,00				
4	CAMADAS CONSTITUTIVAS	265.333,04	30,80			265.333,04	100,00		
5	PAVIMENTAÇÃO	366.505,36	42,54			366.505,36	100,00		
6	MEIO FIO	27.247,12	3,16			27.247,12	100,00		
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.081,92	1,17					10.081,92	100,00
8	PASSEIOS EM PAVER	125.700,68	14,59					125.700,68	100,00
									100,00
	TOTAL			66.681,46	7,74	659.085,52	76,50	135.782,60	15,76
	TOTAL ACUMULADO	**861.549,58**	**100,00**	**66.681,46**	**7,74**	**725.766,98**	**84,24**	**861.549,58**	**100,00**

Ibirama(SC), 20 de fevereiro de 2.020

GILBERTO GRABOWSKI
ADMINISTRADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG Nº 7R. 2.120.008

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama- SC

NICANOR NUNES JUNIOR
TÉCNICO RESPONSÁVEL
CAU-SC Nº 142.682.6
CPF Nº 052.824.019-67

Nicanor Nunes Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC - Nº 142682-6
CPF: 052.824.019-67

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
Rua Júlio Schneider, 1.501 - São Miguel
89140-000 - IBIRAMA - SC.
CNPJ Nº 12.361.704/0001-79
Telefone: (47) 99175-4403 - email: cmg@tpa.com.br

MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

ONDE:

AC= taxa de administração central	4,01%
S=taxa de seguros	0,16%
R=taxa de riscos	0,16%
G=taxa de garantias	0,56%
DF=taxa de despesas financeiras	1,11%
L=taxa de lucro / remuneração	6,61%
I=taxa de incidência de impostos	8,65%

I1: PIS e COFINS	3,65%	
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	
	Σ	**8,65%**

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

BDI = 23,77%

Ibirama(SC), 20 de fevereiro de 2.020

GILBERTO GRABOWSKI
ADMINISTRADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG Nº 7R. 2.120.009

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama- SC

NICANOR NUNES JUNIOR
TÉCNICO RESPONSÁVEL
CAU-SC Nº 142.682.6
CPF Nº 052.824.019-67

Nicanor Nunes Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC - Nº 142682-6
CPF: 052.824.019-67

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA EPP

CNPJ Nº 12.361.704/0001-79
Rua Júlio Schneider, 1.501 – São Miguel - Centro - Fone: (47) 99175-4403
89140-000 – IBIRAMA – SC. – Email: cmg@tpa.com.br

Para
Município de Agrolândia
Comissão Municipal de Licitação

Processo Licitatório nº 06/2020
Tomada de Preços nº 02/2020

DECLARAÇÕES

1) Declaramos aceitar todas as condições inseridas no Edital referente ao Processo Supra, sem restrições de qualquer natureza.
2) Também declaramos que nos preços propostos estão incluídas eventuais vantagens trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxa de administração, lucro, transporte e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre a contratação, e que, se vencedora, executaremos o serviço de acordo com o cronograma físico-financeiro elaborado pela Secretaria de Planejamento do Município.
3) Ainda, declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura.

Ibirama(SC), 20 de fevereiro de 2.020

Gilberto Grabowski
Administrador
RG nº 7R. 2.120.009
CPF nº 704.699.389-00

CONSTRUTORA GRABOWSKI LTDA
CNPJ- 12.361.704/0001-79
Ibirama- SC