PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO - RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

DATA: 05/06/2023

CONSTRUTORA GIOVANELLA

PROPOSTA FINANCEIRA

RAZÃO SOCIAL:	**CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA.**
CNPJ:	**89.713.903/0001-23**
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	**072/0069645**
ENDEREÇO:	**BR 386, KM 344, MONTANHA, LAJEADO/RS**
TELEFONE/E-MAIL:	**(51) 3714-4633 - cglajeado@construtoragiovanella.com.br**

DO OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇAO ASFÁLTICA NA RUA 04 DE NOVEMBRO, CENTRO DE PROGESSO - RS., COM EXTENSÃO DE 175,00M E1.575,00M² DE ÁREA TOTAL.

1. O Preço Global da Obra é de:
R$ 397.000,00 **trezentos e noventa e sete mil reais**

1.1 O Preço referente ao materiais é de:
R$ 324.978,80 **trezentos e vinte e quatro mil novecentos e setenta e oito reais e oitenta centavos**

1.2 O Preço referente a mão de obra é de:
R$ 72.021,20 **setenta e dois mil e vinte e um reais e vinte centavos**

2. No **PREÇO GLOBAL DA OBRA**, estão incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: instalação do canteiro de serviço, se houver; limpeza final dos locais e imediações das obras; sinalização; energia elétrica; consumo de combustíveis; materiais de expediente; mão-deobra: materiais de construção; máquinas e equipamentos; entre outras despesas acessórias e necessárias, além dos encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas.

3. Cronograma físico-financeiro. contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, bem definidas, em anexo.

4. Composição do BDI e de Encargos Sociais, em anexo.

5. Declaramos que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

6. Declaramos que a proposta vigorará pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data da abertura do envelope nº 02 (Proposta) desta Tomada de Preços.

.....
Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

01/06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO - RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

DATA: 05/06/2023

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua 04 de Novembro

Extensão Total: 175,00 m — A partir do final do calçamento

Extensão 01: 175,00 m — Largura 01: 9,00 m

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 1.575,00 m²

CONSTRUTORA GIOVANELLA

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R$)			Preços totais com BDI (R$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1		COMPOSIÇÃO	CP3	PLACA DE OBRA	4,50	m²	379,49		371,05	92,76	463,81	1.669,73	417,42	2.087,15
1.2		COMPOSIÇÃO	CP1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	6.000,00		5.866,56	1.466,64	7.333,20	5.866,56	1.466,64	7.333,20
1.3		COMPOSIÇÃO	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	vb	9.591,22		9.377,91	2.344,48	11.722,39	9.377,91	2.344,48	11.722,39
				TOTAL DO SUB-ITEM							**5,33%**	**16.914,20**	**4.228,54**	**21.142,74**
2	PAVIMENTAÇÃO													
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	1.680,00	m³	2,48		2,42	0,61	3,03	4.065,60	1.024,80	5.090,40
2.2		COMPOSIÇÃO	CP5	CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 3 cm	50,40	m³	87,15		85,21	21,30	106,51	4.294,58	1.073,52	5.368,10
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	50,40	m³	6,85		6,70	1,67	8,37	337,68	84,17	421,85
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	1.512,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	3.507,84	876,96	4.384,80
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	1.512,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	1.391,04	347,76	1.738,80
2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 20CM	325,50	m³	128,91		126,04	31,51	157,55	41.026,02	10.256,51	51.282,53
2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	325,50	m³	6,85		6,70	1,67	8,37	2.180,85	543,59	2.724,44
2.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	9.765,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	22.654,80	5.663,70	28.318,50
2.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	9.765,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	8.983,80	2.245,95	11.229,75
2.10		COMPOSIÇÃO	CP6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL ASFÁLTICO	1.575,00	m²	7,21		7,05	1,76	8,81	11.103,75	2.772,00	13.875,75
2.11		COMPOSIÇÃO	CP7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	1.575,00	m²	2,49		2,43	0,61	3,04	3.827,25	960,75	4.788,00
2.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	357,21	Tonxkm	1,82	30,00	1,78	0,44	2,22	635,83	157,18	793,01
2.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT SUPERIOR A 30KM	773,96	Tonxkm	0,73	65,00	0,71	0,18	0,89	549,51	139,31	688,82
2.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE) - E= 4cm	63,00	m³	2.035,89		1.990,61	497,65	2.488,26	125.408,43	31.351,95	156.760,38
2.15	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	63,00	m³	8,68		8,49	2,12	10,61	534,87	133,56	668,43
2.16	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30 KM	1.890,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	4.384,80	1.096,20	5.481,00
2.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO CBUQ DMT SUPERIOR A 30 KM	1.890,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	1.738,80	434,70	2.173,50
2.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM (LADO INTERNO)	342,00	m	54,68		53,46	13,37	66,83	18.283,32	4.572,54	22.855,86
2.19	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	342,00	m	1,47		1,44	0,36	1,80	492,48	123,12	615,60
				TOTAL DO SUB-ITEM							**80,42%**	**255.401,25**	**63.858,27**	**319.259,52**
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	11,24		10,99	2,75	13,74	0,00	0,00	0,00
3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA		m³	20,38		19,93	4,98	24,91	0,00	0,00	0,00
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL		m³	194,68		190,35	47,59	237,94	0,00	0,00	0,00

Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO-RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

DATA: 05/06/2023

CONSTRUTORA GIOVANELLA

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua 04 de Novembro

Extensão Total: 175,00 m — A partir do final do calçamento

Extensão 01: 175,00 m — Largura 01: 9,00 m

Reentrâncias: 0,00 m²

Área: 1.575,00 m²

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R$)			Preços totais com BDI (R$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	10978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,00	m³	6,85		6,70	1,67	8,37	0,00	0,00	0,00
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA BOTA-FORA		m³xkm	0,94	6,00	0,92	0,23	1,15	0,00	0,00	0,00
3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	10574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS		m³	1,50		1,46	0,37	1,83	0,00	0,00	0,00
3.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO		m³	24,59		24,04	6,01	30,05	0,00	0,00	0,00
3.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM BRITA		m³	240,40		235,06	58,76	293,82	0,00	0,00	0,00
3.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DA BRITA DMT ATÉ 30KM	0,00	m³xkm	2,37	30,00	2,32	0,58	2,90	0,00	0,00	0,00
3.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DA BRITA DMT SUPERIOR A 30KM	0,00	m³xkm	0,94	30,00	0,92	0,23	1,15	0,00	0,00	0,00
3.11	SINAPI	INSUMO	7791	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	175,00	m	118,00		137,82	0,00	137,82	24.118,50	0,00	24.118,50
3.12	SINAPI	INSUMO	7762	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	175,00	m	62,50		73,00	0,00	73,00	12.775,00	0,00	12.775,00
3.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92811	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM		m	84,41		82,54	20,63	103,17	0,00	0,00	0,00
3.14		COMPOSIÇÃO	CP8	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA DE CONCRETO E MEIO FIO VAZADO		und	1.372,60		1.342,07	335,52	1.677,59	0,00	0,00	0,00
				TOTAL DO SUB-ITEM							**9,28%**	**36.893,50**	**0,00**	**36.893,50**
4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**													
4.1		COMPOSIÇÃO	CP10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	78,75	m²	1,90		1,86	0,46	2,32	146,48	36,22	182,70
4.2	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	78,75	m²	39,43		38,55	9,64	48,19	3.035,81	759,15	3.794,96
4.3	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913405	SINALIZACAO HORIZONTAL ESPECIAL	0,00	m²	51,53		50,38	12,60	62,98	0,00	0,00	0,00
4.4	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248CM	2,00	und	218,86		213,99	53,50	267,49	427,98	107,00	534,98
4.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248M	2,00	und	397,30		388,46	97,12	485,58	776,92	194,24	971,16
4.6	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	4,00	und	218,86		213,99	53,50	267,49	855,96	214,00	1.069,96
4.7	SICRO	COMPOSIÇÃO	5913863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	4,00	und	442,50		432,66	108,16	540,82	1.730,64	432,64	2.163,28
				TOTAL DO SUB-ITEM							**2,20%**	**6.973,79**	**1.743,25**	**8.717,04**
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													
5.1		COMPOSIÇÃO	CP4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.575,00	m²	1,90		1,86	0,46	2,32	2.929,50	724,50	3.654,00
5.2		COMPOSIÇÃO	CP1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	6.000,00		5.866,56	1.466,64	7.333,20	5.866,56	1.466,64	7.333,20
				TOTAL DO SUB-ITEM							**2,77%**	**8.796,06**	**2.191,14**	**10.987,20**
				TOTAL DO ORÇAMENTO							**100,00%**	**324.978,80**	**72.021,20**	**397.000,00**

Tabelas de referência utilizadas:
SINAPI 03/2023;
SICRO 10/2022; *sem desoneração
ANP 02/2023 - 03/2023

BDI APLICADO = 22,22%
BDI DIFERENCIADO PARA INSUMOS = 16,80%

Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO - RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

CONSTRUTORA GIOVANELLA

DATA: 05/06/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR(R$)	PRAZO EM MESES			ACUMULADO TOTAL
			1º	2º	3º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.142,74	13.182,84	3.979,95	3.979,95	21.142,74
		%	62,35%	18,82%	18,82%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	319.259,52	17.003,95	130.286,83	171.968,74	319.259,52
		%	5,33%	40,81%	53,86%	100,00%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	36.893,50	36.893,50			36.893,50
		%	100,00%			100,00%
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.717,04			8.717,04	8.717,04
		%			100,00%	100,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.987,20			10.987,20	10.987,20
		%			100,00%	100,00%
TOTAL		397.000,00				
TOTAL MENSAL			67.080,29	134.266,78	195.652,93	397.000,00
			16,90%	33,82%	49,28%	100,00%
TOTAL ACUMULADO			67.080,29	201.347,07	397.000,00	
			16,90%	50,72%	100,00%	

Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO - RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

CONSTRUTORA GIOVANELLA

DATA: 05/06/2023

COMPOSIÇÃO DE B.D..I (Conforme Acódão nº 2.622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 2 - Construção de rodovias e ferrovias		
ITENS		ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,74%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCERAS	1,21%
L	LUCRO	8,69%
I	IMPOSTOS	4,25%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN(Alíquota x % Base de Cálculo)	0,60%
	CPRB	0,00%
FÓRMULA DO BDI		
$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
B.D.I. RESULTANTE		
22,22%		

COMPOSIÇÃO DE B.D..I (Conforme Acódão nº 2.622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
ITENS		ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,48%
R	RISCO	0,85%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	LUCRO	6,22%
I	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN(Alíquota x % Base de Cálculo)	0,00%
	CPRB	0,00%
FÓRMULA DO BDI		
$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
B.D.I. RESULTANTE		
16,80%		

Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROGRESSO - RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

DATA: 05/06/2023

CONSTRUTORA GIOVANELLA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Grupo "A" - Obrigações sociais			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Total do Grupo "A"	**36,80%**	**36,80%**
Grupo "B" - Gratificações e tempo não trabalhado			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não Incide
B2	Feriados	4,24%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	Total do Grupo "B"	**44,42%**	**15,99%**
Grupo "C" - Indenizações em demissões sem justa causa			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Previo TrabalhaMci	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	Total do Grupo "C"	**13,25%**	**10,21%**
Grupo "D" - Reincidências			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	Total do Grupo "D"	**16,75%**	**6,19%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**111,22%**	**69,19%**

Construtora Giovanella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
CREA/RS 227126