

DATA: 24/07/2024

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

A presente proposta, tem como objeto a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de Pavimentação Asfáltica da Estrada de Araguari, Trecho 2, Município de Forquetinha, com extensão de 650,00m, totalizando uma área a ser pavimentada de 4.550,00m², sendo da EST 0+850 A EST 1+500.

1. O valor global da proposta, é de:
R\$ 1.269.000,00 um milhão duzentos e sessenta e nove mil reais
- 1.1 O valor referente a mão-de-obra, é de:
R\$ 380.700,01 trezentos e oitenta mil e setecentos reais e um centavo
- 1.2 O valor referente a material, é de:
R\$ 888.299,99 oitocentos e oitenta e oito mil duzentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos
2. No valor proposto, constam todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive o BDI – Benefícios e Despesas Indiretas (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.).
3. Prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da sessão eletrônica da Concorrência.
4. Planilha de quantitativos e custos unitários e Cronograma físico - financeiro em anexo.
5. Declaramos que nos responsabilizamos pela execução da obra e/ou serviço e pela fiel observância das especificações técnicas.


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


01/06

DATA: 24/07/2024



Planilha de Orçamento - Global

Proprietário: Prefeitura Municipal de Forquethin, CNPJ.: 04.214.401/0001-03
Obra: Pavimentacao asfaltica ARAGUARI, TRECHO 02
End. Baureck, Interior, Forquethin-RS, EST 0+850 a EST 1+500

Area a ser pavimentada:[m²] 4.200,00 Extensao: [m] 650,00
B.D.I. Encargos Sociais sobre preco da M.O
21,95% Não Desonerado: 113,14% (hora) 70,92%(mes)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit M. O.	Valor Unit com BDI MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
1		SERVICOS PRELIMINARES										
99064	1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS - LOCACAO DE PAVIMENTACAO	m	650,00	0,62	0,23	0,53	1.055,60	452,40	1.508,00	1.508,00	0,12 %
98525	1.2	LIMPEZA DO TERRENO. REMOCAO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETACAO, REMOCAO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	1.950,00	0,43	0,16	0,36	345,80	148,20	494,00	494,00	0,04 %
								709,80	304,20	1.014,00	1.014,00	0,08 %
2		MOVIMENTACAO DE TERRA										
2.1		ESCAVACAO DE GREIDE										
101230	2.1.1	ESCAVACAO VERTICAL A CEU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	1.081,50	11,70	4,28	9,99	10.803,10	4.629,90	15.433,00	15.433,00	1,22 %
101149	2.1.2	ESCAVACAO MECANICA PAR ACERTO DE TALUDE, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INC. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	1.006,15	21,47	7,85	18,33	18.438,70	7.902,30	26.341,00	26.341,00	2,08 %
102354	2.1.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHA OU MATACAO), COM MARTELETE PNEUMATICO	m³	303,60	174,95	64,01	149,35	45.341,14	19.431,92	64.773,06	64.773,06	5,10 %
102360	2.1.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA APOS ESCAVACAO/DESMONTE EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	455,40	27,22	9,96	23,23	10.580,31	4.534,42	15.114,73	15.114,73	1,19 %
100979	2.1.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14m³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E DESCARGA LIVRE	m³	455,40	7,02	2,57	5,99	2.728,76	1.169,47	3.898,23	3.898,23	0,31 %
95876	2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, VIA URBANA	m³ * 3KM	455,40	6,73	2,46	5,75	2.617,18	1.121,65	3.738,83	3.738,83	0,29 %
100574	2.1.7	PAVIMENTADA - DTM 3KM	m³	2.543,05	1,58	0,58	1,35	3.435,66	1.472,43	4.908,09	4.908,09	0,39 %
		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA										
2.2		REMOCAO DE SOLOS INADEQUADOS / REFORCO DO SUBLEITO										
101230	2.2.1	REMOCAO VERTICAL A CEU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	662,75	11,70	4,28	9,99	6.620,21	2.837,23	9.457,44	9.457,44	0,75 %
100574	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA	m³	861,58	1,58	0,58	1,35	1.163,99	498,85	1.662,84	1.662,84	0,13 %

02

DATA: 24/07/2024

Planilha de Orçamento - Global

Proprietário: Prefeitura Municipal de Forquetinha, CNPJ.: 04.214.401/0001-03
Obra: Pavimentação asfáltica ARAGUARI, TRECHO 02
End. Bauereck, Interior, Forquetinha-RS, EST 0+850 a EST 1+500

Área a ser pavimentada: [m²]
B.D.I.
21,95%
Encargos Sociais sobre preço da M.O
Não Desonerado: 113,14% (hora) 70,92%(mes)

Extensão: [m] 650,00

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
96399	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTACAO DE PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	662,75	90,69	77,42	33,18	77,42	110,60	21.990,05	51.310,11	73.300,16	5,78 %
95876	2.2.4	TRANSPORTE DO RACHAO COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 12KM (PEDREIRA MAIS PROXIMA)	m³ * 12KM	861,58	26,91	22,97	9,85	22,97	32,82	8.483,12	19.793,94	28.277,06	2,23 %
2.3		ATERRO DE GREIDE											
96399	2.3.1	ATERRO DE GREIDE, EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE OU SUB BASE DE PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	662,75	90,69	77,42	33,18	77,42	110,60	21.990,05	51.310,11	73.300,16	5,78 %
95876	2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 4KM	m³ * 4KM	861,58	8,96	7,65	3,28	7,65	10,93	2.825,12	6.591,95	9.417,07	0,74 %
3		PAVIMENTACAO											
100576	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	5.499,00	2,69	2,30	0,98	2,30	3,28	5.411,02	12.625,70	18.036,72	69,90 %
96399	3.2	SUB BASE RACHAO, EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTACAO, ENCHIMENTO DE BRITA E CAMADA DE BLOQUEIO - E=17cm	m³	907,21	90,69	77,42	33,18	77,42	110,60	30.101,23	70.236,20	100.337,43	1,42 %
95876	3.3	TRANSPORTE DO RACHAO COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 12KM (PEDREIRA MAIS PROXIMA)	m³ * 12KM	1.179,37	26,91	22,97	9,85	22,97	32,82	11.612,08	27.094,85	38.706,93	7,91 %
96396	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	753,68	130,82	111,67	47,86	111,67	159,53	36.070,37	84.164,20	120.234,57	3,05 %
95876	3.5	TRANSPORTE BRITA GRADUADA CAMINHAO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 12KM (PEDREIRA MAIS PROXIMA)	m³ * 12KM	979,78	26,91	22,97	9,85	22,97	32,82	9.646,91	22.509,47	32.156,38	9,47 %
CP6	3.6	EXECUCAO DE IMPRIMACAO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFALTICO	m²	4.978,50	7,79	6,65	2,85	6,65	9,50	14.188,73	33.107,03	47.295,76	2,53 %
CP7	3.7	EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO	m²	4.550,00	2,57	2,19	0,94	2,19	3,13	4.272,45	9.969,05	14.241,50	3,73 %
95995	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE	m³	210,00	1.988,21	1.697,23	727,39	1.697,23	2.424,62	152.751,06	356.419,14	509.170,20	1,12 %
95876	3.9	TRANSPORTE DO CBUQ COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 12KM (PEDREIRA MAIS PROXIMA)	m³ * 12KM	210,00	26,91	22,97	9,85	22,97	32,82	2.067,66	4.824,54	6.892,20	40,12 %
													0,54 %

03





DATA: 24/07/2024

Proprietário: Prefeitura Municipal de Forquetinha, CNPJ.: 04.214.401/0001-03
Obra: Pavimentação asfáltica ARAGUARI, TRECHO 02
End. Bauereck, Interior, Forquetinha-RS, EST 0+850 a EST 1+500

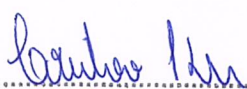
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Serviço	PARCELA 1	% Acum	PARCELA 2	% Acum	PARCELA 3	% Acum
1.	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.508,00 0,12%	1.508,00 100%	100%	-	100%	-	100%
2.	MOVIMENTACAO DE TERRA	R\$ 329.621,67 25,97%	197.773,00 60%	60%	131.848,67 40%	100%	0%	100%
3.	PAVIMENTACAO	R\$ 887.071,69 69,90%	-	0%	133.060,75 15%	15%	754.010,94 85%	100%
4.	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES	R\$ 33.935,87 2,67%	20.361,52 60%	60%	13.574,35 40%	100%	-	100%
5.	SINALIZACAO VIARIA	R\$ 16.862,77 1,33%	-	0%	-	0%	16.862,77 100%	100%
TOTAL		R\$ 1.269.000,00 100,00%	R\$ 219.642,52 17,31%	17,31%	R\$ 278.483,77 21,95%	39,25%	R\$ 770.873,71 60,75%	100,00%

Construtora Giovannella Ltda.
Cristiano Luis Kist
Resp. Técnico - Engenheiro Civil
ORFAR/RS 227126

DATA: 24/07/2024

CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
		Administração central	4,23%
		Seguro e Garantias	0,45%
		Risco	0,65%
Total do grupo A			5,33%
Grupo	B	Despesas Financeiras	
		Despesas Financeiras	1,08%
Total do grupo B			1,08%
Grupo	C	Bonificação	
		Lucro	7,50%
Total do grupo C			7,50%
Grupo	D	Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	2,50%
		ISSQN*	0,00%
Total do grupo D			6,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI (%) = $\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} - 1$			21,95%


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

06