

Estado do Rio Grande do Sul
Município de Cotiporã

Edital

Tomada de Preços nº **004/2021**

Protocolo Administrativo nº **328/2021**

Data de abertura: **07 de outubro de 2021**

Horário: **09h30min**

Contratação de empresa para a prestação de serviços no regime de empreitada por menor preço global, compreendendo material, mão de obra e equipamentos, para a execução de obra de pavimentação asfáltica em CBUQ, drenagem pluvial e sinalização vertical e horizontal na Estrada Bento Gonçalves, trecho km 10+990,44 a 12+490,44, de acordo com os projetos, especificações, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, quantitativos estimados e minuta do contrato, que são partes integrantes desta licitação.

Envelope nº 02 - PROPOSTA FINANCEIRA



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2021

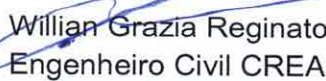
PROPOSTA FINANCEIRA

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: Congresul Engenharia Ltda	CNPJ: 26.277.170/0001-01	
Endereço: Rua José Benedetti	Nº.: 2720	
Bairro: Salgado	CEP: 95706-500	
Cidade/Estado: Bento Gonçalves/RS		
Telefone: (54) 2105-3355	E-mail: licitacao.e@congresul.com	
Banco: Banco do Brasil	Nº. Agência: 4090-8	Nº. Conta Bancária: 5422-4
Nome da pessoa p/ contato: Altemir Bertolini		
Representante legal que irá assinar o contrato: Sócio administrador, Sr. Willian Grazia Reginato, brasileiro, solteiro, engenheiro civil CREA-RS 158810, RG 1064182858 SSP/RS, CPF 998.115.880-15.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BENTO GONÇALVES, trecho km 10+990,44 a 12+490,44	
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	R\$ 796.549,82
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	R\$ 341.378,49
	Valor Total R\$	R\$ 1.137.928,31

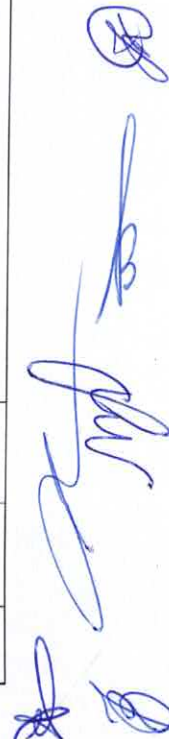
Prazo de execução: 90 dias **Validade da Proposta:** 60 dias **Data:** 07/10/2021


Willian Grazia Reginato
Engenheiro Civil CREA RS158810
Sócio-administrador

26.277.170/0001-01
CONGRESUL ENGENHARIA LTDA
Rua José Benedetti, 2720
Linha Salgado - CEP: 95706-500
BENTO GONÇALVES - RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Proponente: Concesul Engenharia Ltda CNPJ: 26.277.170/0001-01 Inscr. Estadual: 010/0180612 Endereço: Rua José Benediti, 2720, Bairro Salgado, Bento Gonçalves/RS Fone: (54) 2105-3355 E-mail: licitacao.e@concesul.com											
Grau de Sigilo #PUBLICO											
Nº OPERAÇÃO 1074099-34		GESTOR MAPA		PROGRAMA FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO		AÇÃO/MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE		OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS RURAIS			
PROPONENTE/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ		MUNICÍPIO / UF COTIPORAIRS		LOCALIDADE/ENDEREÇO ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 10+990,44 a KM 12+490,44		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES					
DATA BASE fev-21		DESON. Não		LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE/RS		DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NA ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 10+990,44 a KM 12+490,44		BDI 1 19,69%			
Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NA ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 10+990,44 a KM 12+490,44								1.137.928,31
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NA ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 10+990,44 a KM 12+490,44								850.250,87
1.1			SERVIÇO INICIAIS								14.598,30
1.1.1	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, - 2,40m x 1,20m			M²	2,88	225,00	BDI 1	269,30	775,58
1.2	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE			M	1.500,00	6,00	BDI 1	7,18	10.770,00
1.3	COMP	2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			UNID.	1,00	2.550,52	BDI 1	3.052,72	3.052,72
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								3.444,06
1.2.1	COMP	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								3.444,06
1.3.			PAVIMENTAÇÃO								806.037,97
1.3.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.			M²	10.919,81	8,82	BDI 1	10,56	115.313,19
1.3.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAZ ATÉ A OBRA			TXKM	393,11	1,01	BDI 1	1,21	475,66
1.3.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAZ ATÉ A OBRA			TXKM	1.218,65	0,40	BDI 1	0,48	584,95
1.3.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019			M²	10.619,81	2,08	BDI 1	2,49	26.443,33
1.3.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAZ ATÉ A OBRA			TXKM	143,37	1,01	BDI 1	1,21	173,48



1.3.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAF ATÉ A OBRA	TXKM	444,45	0,40	BDI 1	0,48	213,34
1.3.7	COMP	4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995	M²	530,99	988,27	BDI 1	1.182,86	628.086,83
1.3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA DA USINA ATÉ A OBRA	M³	13.115,45	1,67	BDI 1	2,00	26.230,90
1.3.9	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE DE CAP DA REFAF ATÉ A USINA	TXKM	901,62	1,01	BDI 1	1,21	1.090,96
1.3.10	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE DE CAP DA REFAF ATÉ A USINA	TXKM	2.464,43	0,40	BDI 1	0,48	1.182,93
1.3.11	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	530,99	6,09	BDI 1	7,29	3.870,92
1.3.12	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.500,00	0,51	BDI 1	0,61	915,00
1.3.13	DAER-RS	9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN	H	8,00	152,11	BDI 1	182,06	1.456,48
1.4.			SINALIZAÇÃO						23.117,82
1.4.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	M²	217,66	14,88	BDI 1	17,81	3.876,52
1.4.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	M²	446,05	14,88	BDI 1	17,81	7.944,15
1.4.3	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M²	2,36	345,47	BDI 1	413,49	975,84
1.4.4	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M²	2,00	345,47	BDI 1	413,49	826,98
1.4.5	SINAPI	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	109,76	BDI 1	131,37	7.882,20
1.4.6	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL (30X30X60 CM)	M³	2,17	119,84	BDI 1	143,44	311,26
1.4.7	SINAPI	94963	CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M³	2,17	328,41	BDI 1	393,07	852,96
1.4.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M³	2,17	172,45	BDI 1	206,41	447,91
1.5.			DESMOBILIZAÇÃO						3.052,72
1.5.1	COMP	3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.550,52	BDI 1	3.052,72	3.052,72
2.			BASE DE BRITA GRADUADA - RECURSO PREFEITURA DE COTIPORÁ						287.677,44
2.1.			BASE DE BRITA GRADUADA ESPESSURA DE 14 CM						287.677,44
2.1.1	SINAPI	90781	TOPÓGRAFO PARA DEMARCAÇÃO E CONTROLE NA EXECUÇÃO DA BASE	H	72,00	31,80	BDI 1	38,06	2.740,32
2.1.2	SINAPI	88288	NIVELADOR PARA DEMARCAÇÃO E CONTROLE NA EXECUÇÃO DA BASE	H	72,00	16,94	BDI 1	20,28	1.460,16



2.1.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES ESP.: 14 CM COMPACTADO	M³	1.528,77	98,23	BDI1	117,57	179.737,49
2.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA	M³XKM	37.760,70	2,04	BDI1	2,44	92.136,11
2.1.5	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	M³	1.528,77	6,34	BDI1	7,59	11.603,36

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Bento Gonçalves/RS, 07 de outubro de 2021.

26.277.170/0001-01

CONCRESUL ENGENHARIA LTDA

Rua José Benediti, 2720

Linha Salgado - CEP: 95706-500

BENTO GONÇALVES - RS


Willian Grazia Reginato
 Engenheiro Civil CREA RS158810
 Sócio-administrador



BDI DETALHADO

Edital: Tomada de Preços nº 004/2021.

Objeto: Pavimentação asfáltica em CBUQ, drenagem pluvial e sinalização vertical e horizontal na Estrada Bento Gonçalves, trecho km 10+990,44 a 12+490,44, no município de Cotiporã/RS.

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas.		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,69%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Bento Gonçalves-RS, 07 de outubro de 2021.

Willian Grazia Reginato
Engenheiro Civil CREA RS053460
Sócio-administrador

26.277.170/0001-01

CONGRESUL ENGENHARIA LTDA

Rua José Benedetti, 2720
Linha Salgado - CEP: 95706-500
BENTO GONÇALVES - RS


ENCARGOS SOCIAIS

Edital: Tomada de Preços nº 004/2021.

Objeto: Pavimentação asfáltica em CBUQ, drenagem pluvial e sinalização vertical e horizontal na Estrada Bento Gonçalves, trecho km 10+990,44 a 12+490,44, no município de Cotiporã/RS.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO - MENSALISTA (%)		
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Total		36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feridos	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidades	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%
Total		15,71%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,90%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,29%
Total		10,56%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,31%
Total		6,09%
T O T A L (A+B+C+D)		69,16%

Bento Gonçalves-RS, 07 de outubro de 2021.


Willian Grazia Reginato
Engenheiro Civil CREA RS158810
Sócio-administrador

26.277.170/0001-01

CONGRESUL ENGENHARIA LTDA

Rua José Benedetti, 2720
Linha Salgado - CEP: 95706-500
BENTO GONÇALVES - RS


À Comissão de Licitações
Município de Cotiporã - RS
Tomada de Preços nº 004/2021

DECLARAÇÃO

A empresa Concresul Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 26.277.170/0001-01, estabelecida na Rua José Benedetti, nº. 2720, Bairro Salgado, no município de Bento Gonçalves-RS, declara, sob as penas da lei, que se responsabilizará pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves-RS, 07 de outubro de 2021.


Willian Grazia Reginato
Engenheiro Civil CREA RS158810
Sócio-administrador

26.277.170/0001-01
CONCRESUL ENGENHARIA LTDA
Rua José Benedetti, 2720
Linha Salgado - CEP: 95706-500
BENTO GONÇALVES - RS

À Comissão de Licitações
Município de Cotiporã - RS
Tomada de Preços nº 004/2021

DECLARAÇÃO

A empresa Congresul Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 26.277.170/0001-01, estabelecida na Rua José Benedetti, nº. 2720, Bairro Salgado, no município de Bento Gonçalves-RS, declara, sob as penas da lei, que possui total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves-RS, 07 de outubro de 2021.


Willian Grazia Reginato
Engenheiro Civil CREA RS158810
Sócio-administrador

26.277.170/0001-01

CONGRESUL ENGENHARIA LTDA

Rua José Benedetti, 2720
Linha Salgado - CEP: 95706-500
BENTO GONÇALVES - RS