

**ANEXO I**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022**

Rua José Benediti, 2720  
Linha Salgado - CEP. 95706-500  
BENTO GONÇALVES - RS

**PROPOSTA FINANCEIRA**

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA BENTO GONÇALVES, CONFORME A SEGUIR:


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

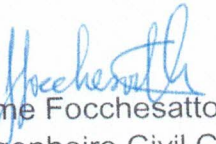
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BENTO GONÇALVES, TRECHO KM 9+550 a 10+990,44</b>	
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	R\$ 1.231.030,51
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	R\$ 527.584,50
	<b>Valor Total R\$</b>	<b>R\$ 1.758.615,01</b>

**Prazo de execução:** 120 dias

**Validade da Proposta:** 60 dias

**Data:** 23 de março de 2022.

  
Pedro Antônio Reginato  
CPF 097.800.090-00  
Procurador

  
Jaime Focchesatto  
Engenheiro Civil CREA RS053460  
Responsável técnico

Proponente: Congresul 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@congresul.com  
 Dados Bancários: Banco do Brasil Agência: 4090-8 Conta Corrente: 5422-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ			
Obra: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 9+550 A 10+990,44							
Local: ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÃ - BENTO GONÇALVES							
Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2021 não desonerado - SICRO OUTUBRO 2021							
META 01 SERVIÇOS DA OBRA							R\$ 1.758.615,01
Item	SINAPI/SICRO	Serviços	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		<b>Terraplenagem, sub leito de macadame e drenagem em valas</b>				Valor do item	R\$ 445.104,70
1.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.030,16	m³	100,03	121,00	R\$ 245.648,89
1.2	93591	Transporte de macadame, DMT= 30	60.904,68	m³ x km	1,83	2,21	R\$ 134.599,35
1.3	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA - BRITA ANTI-INTRUSIVA CAMADA 3 CM	338,36	m³	46,49	56,24	R\$ 19.029,33
1.4	93591	Transporte base de brita anti-intrusiva DMT= 30,00 KM	10.150,78	m³ x km	1,83	2,21	R\$ 22.433,23
1.5	4011209	Regularização do subleito	11.753,99	m²	0,73	0,88	R\$ 10.343,51
1.6	4915710	Limpeza de vala de drenagem	2.880,88	m	3,75	4,53	R\$ 13.050,39
2		<b>Base de brita graduada</b>				Valor do item	R\$ 305.036,42
2.1	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	1.482,21	m³	110,09	133,17	R\$ 197.386,27
2.2	93591	Transporte base de brita graduada, DMT= 27,1 KM	40.167,97	m³ x km	2,22	2,68	R\$ 107.650,15
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 15.587,09
3.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. - 2,40m x 1,20m	2,88	M2	225,00	272,18	R\$ 783,88
3.2	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	1.440,44	M	6,40	7,74	R\$ 11.149,01
3.3	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20	R\$ 3.654,20
4		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					R\$ 6.134,00
4.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNIDADE	5.070,68	6.134,00	R\$ 6.134,00
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 961.990,27
5.1	COMP 05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	10.371,17	M2	10,63	12,85	R\$ 133.269,53
5.2	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 REFAP ATÉ A OBRA	373,36	TXKM	1,19	1,43	R\$ 533,91
5.3	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 REFAP ATÉ A OBRA	1.144,98	TXKM	0,46	0,55	R\$ 629,74
5.4	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	10.083,08	M2	2,73	3,30	R\$ 33.274,16
5.5	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 REFAP ATÉ A OBRA	136,12	TXKM	1,19	1,43	R\$ 194,65
5.6	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 REFAP ATÉ A OBRA	417,44	TXKM	0,46	0,55	R\$ 229,59
5.7	COMP. 04	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 333333	504,35	M3	1.238,56	1.498,28	R\$ 755.357,86
5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA DA USINA ATÉ A OBRA	13.662,47	TX M3	1,96	2,37	R\$ 32.380,05
5.9	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 REFAP ATÉ A USINA	856,05	TXKM	1,19	1,43	R\$ 1.234,15

5.10	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 REFAP ATÉ A USINA	2.339,86	TXKM	0,46	0,55	R\$	1.286,92
5.11	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	504,15	M3	5,92	7,16	R\$	3.609,71
6		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>21.108,33</b>
6.1	COMP 06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	149,39	M2	20,07	24,27		3.625,70
6.2	COMP 06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	432,43	M2	20,07	24,27		10.495,08
6.3	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	1,57	M2	466,23	563,99		885,46
6.4	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	1,00	M2	466,23	563,99		563,99
6.5	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	M	114,84	138,92		5.001,12
6.6	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL (30X30X60 CM)	0,65	M3	131,92	159,58		103,41
6.7	94963	CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,65	M3	363,86	440,16		285,22
6.8	92873	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,65	M3	189,25	228,93		148,35
7		<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>3.654,20</b>
7.1	COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20		3.654,20

<b>VALOR DA OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.758.615,01</b>
<b>CONCEDENTE</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>56,86%</b>
<b>PROPONENTE</b>	<b>R\$ 758.615,01</b>	<b>43,14%</b>

**OBSERVAÇÕES:** O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (mão de obra) foram orçados em 30% do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra.  
Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação.  
\* A composição do SINAPI 95995 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo (COMP 04).  
\* A composição do SINAPI 96401 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo (COMP 05 ATUALIZADA COM VALORES DA REFAP).  
Os serviços previstos na meta 01 são os considerados para o trecho receber pavimentação em CBUQ por se tratar de uma estrada de terra com leito e drenagem consolidada. Os valores dos serviços executado pelo Município não incidem BDI pois não visam lucro e tem os valores base da referência SINAPI ou SICRO. Serão computados no cronograma como contrapartida. Ainda haverá contrapartida financeira referente a parte dos valores a licitar.


Composição do BDI	
Administração Central	4,67%
Seguros e Garantias	0,40%
Riscos	0,61%
Despesas Financeiras	1,20%
Lucro	7,63%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
<b>Total</b>	<b>20,97%</b>


Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.  
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.  
Bento Gonçalves/RS, 23 de março de 2022.

26.277.170/0001-01

CONCRESUL ENGENHARIA LTDA

Rua José Benedito, 2720  
Linha Salgado - CEF 95706-500  
BENTO GONÇALVES - RS

  
Pedro Antônio Reginato  
CPF 097.800.090-00  
Procurador

  
Jaime Focchesatto  
Engenheiro Civil CREA RS053460  
Responsável técnico