

CONCRETA SUL ENGENHARIA E BRITAGEM LTDA – ME

CNPJ: 17.304.913/0001-02

AV. RIO DE JANEIRO, 125, CENTRO, ÁUREA-RS

E-MAIL: concretasulengenharia@yahoo.com.br

A Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul /RS

Setor de Licitações

Tomada de Preço nº 011/2021

PROPOSTA DE PREÇO A TOMADA DE PREÇO Nº 11/2021

CONCRETA SUL ENGENHARIA E BRITAGEM LTDA - ME, com sede administrativa na Av. Rio de Janeiro, nº 125, no município de Áurea/RS, inscrito no CNPJ 17.304.913/0001-02, vem pelo presente através de seu Sócio Administrador Sr. Mauricio Zanella Piaia, apresentar proposta de preço a Tomada de Preço n.º 011/2021. Apresentamos a seguinte proposta:

PROPOSTA GLOBAL: R\$ 442.510,48

SENDO MATERIA: R\$ 331.882,86




MÃO DE OBRA: R\$ 110.627,62

- Validade da proposta conforme edital 60 (sessenta) dias.

Áurea, 03 de novembro de 2021.


Sócio Administrador
MAURICIO ZANELLA PIAIA
CREA RS 00139286

Mauricio Zanella Piaia
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA RS 139286
Concreta Sul Eng. e Brl. Ltda

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADO MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE						
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08/21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE									442.510,48	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO DE BASALTO - RUA DAS PAPOULAS, RUA DOS JASMINS, RUA DAS CAMÉLIAS E RUA BRINCO DE NOIVA						442.510,48	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						890,47	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GAVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,24	200,00	BDI 1	248,46	556,55	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	596,28	0,45	BDI 1	0,56	333,92	RA
1.2.			CALÇAMENTO DE BASALTO						300.085,28	
1.2.1.	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 120 A 180 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	768,37	40,90	BDI 1	50,81	39.040,88	RA
1.2.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155.980,12	0,50	BDI 1	0,62	96.707,67	RA
1.2.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	640,32	52,00	BDI 1	64,60	41.364,67	RA
1.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.849,70	0,50	BDI 1	0,62	12.306,81	RA
1.2.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.003,92	1,85	BDI 1	2,30	18.409,02	RA
1.2.6.	SINAPI	CPU AUX 05	SERVIÇO DE MAÕ-DE-OBRA PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASSALTO	M2	5.122,50	14,50	BDI 1	18,01	92.256,23	RA
1.3.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE						-	141.534,73
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.158,00	45,20	BDI 1	56,15	65.021,70	RA
1.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	277,92	1,20	BDI 1	1,49	414,10	RA
1.3.3.	COTAÇÃO	SICRO/RS-2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO MFC-06	M	735,00	11,20	BDI 1	13,91	10.223,85	RA
1.3.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	750,74	2,70	BDI 1	3,35	2.514,98	RA
1.3.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	52,55	91,00	BDI 1	113,05	5.940,78	RA
1.3.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 1 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	599,86	60,30	BDI 1	74,91	44.935,51	RA
1.3.7.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,88	66,60	BDI 1	82,74	12.483,81	RA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE									442.510,48	

ENCARGOS SOCIAIS: Para a elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

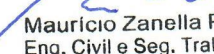
Observações:

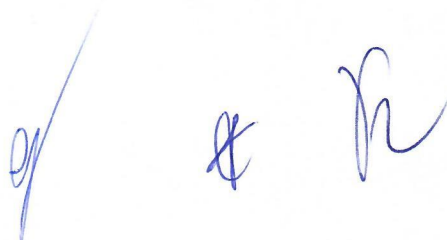
A terraplenagem, sinalização viária e a drenagem pluvial será executada pelo município

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Total.

Símbolos da composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

Áurea, 03 de novembro de 2021


Maurício Zanella Piara
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA/RS 139286
Concreta Sul Eng. e Brit. Ltda



Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROPOSITOR / TOMADOR
MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE / PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e reaparelhamento 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	6,92%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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.

Observações:

Maurício Zanella Priato
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA/RS 139286
Concreta Sul Eng. e Brit. Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OGU															
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APÉLIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE											
				MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CENTRO DA CIDADE
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas;	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO DE BA	442.510,48	% Período	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	890,47	% Período	28,65%	23,48%	36,43%	11,44%								
1.2	CALÇAMENTO DE BASALTO	300.085,27	% Período	25,18%	24,83%	28,96%	21,03%								
1.3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	141.534,74	% Período	26,70%	22,55%	37,28%	13,48%								
			% Período	33,41%	25,72%	34,44%	6,43%								
Total:		442.510,48	%	28,65%	23,48%	36,43%	11,44%								
			Repassar	-	-	-	-								
			Contrapartida	126.779,25	103.901,46	161.206,57	50.623,20								
			Outros	-	-	-	-								
			Investimento	126.779,25	103.901,46	161.206,57	50.623,20								
			%	28,65%	52,13%	88,56%	100,00%								
			Repassar	-	-	-	-								
			Contrapartida	126.779,25	230.680,71	391.887,28	442.510,48								
			Outros	-	-	-	-								
			Investimento	126.779,25	230.680,71	391.887,28	442.510,48								

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	Total	13,66%	10,58%	13,66%	10,58%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
D	Total	7,70%	2,88%	16,46%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		81,85%	45,74%	110,61%	68,86%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Maurício Zanella Piraia
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA/RS 139286
Concreta Sul Eng. e Brit. Ltda

CONCRETA SUL ENGENHARIA E BRITAGEM LTDA - ME

CNPJ: 17.304.913/0001-02

AV. RIO DE JANEIRO, 125, CENTRO, ÁUREA-RS

E-MAIL: concretasulengenharia@yahoo.com.br

A Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul/RS

Setor de Licitações

Tomada de Preços nº 011/2021

DECLARAÇÃO

A empresa **CONCRETA SUL ENGENHARIA E BRITAGEM LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.304.913/0001-02, sediada à Av. Rio de Janeiro, 125, Áurea - RS, através de seu Sócio Administrador o Sr. Mauricio Zanella Piaia, **DECLARA** que a garantia da obra deverá ser de 5 anos conforme [Artigo 618 da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002](#).

Áurea, 03 de Novembro de 2021.


Sócio Administrador e Engenheiro Responsável

Mauricio Zanella Piaia

CREA-RS 139286

Mauricio Zanella Piaia
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA/RS 139286
Concreta Sul Eng. e Brit. Ltda

