

# CARTA PROPOSTA

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023  
 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO  
 MENOR PREÇO GLOBAL

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA  
 ENDEREÇO: BR 386, KM 130 - Nº 129      CONTATO: CLAUDIO ROSSATTO  
 TELEFONE: 54-3361-3306      E-MAIL: comercial@construbras-rs.com.br  
 CNPJ: 95.257.945/0001-08      MUNICÍPIO: BARRA FUNDA - RS  
 CONTA BANCÁRIA: Nº 230197010-6 - AGÊNCIA: Nº 0417 - BANCO: BANRISUL

A CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA DE OBRAS, inscrita no CNPJ nº 95.257.945/0001-08, com sede no Município de Barra Funda/RS, encaminha pelo presente, proposta para contratação de empresa para execução decapeamento asfáltico sobre calçamento da Rua Luiz Zanella, conforme projeto, plantas, memorial, orçamentos e cronograma em anexo ao edital em epígrafe.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA LUIZ ZANELLA, CONFORME PROJETO, PLANTAS, MEMORIAL, ORÇAMENTOS E CRONOGRAMA EM ANEXO A ESSE EDITAL	R\$ 210.254,13	R\$ 24.666,69	R\$ 234.920,82
TOTAL GLOBAL:		R\$ 210.254,13	R\$ 24.666,69	R\$ 234.920,82

O valor global para a execução dos serviços é de R\$ 234.920,82 (duzentos e trinta e quatro mil, novecentos e vinte reais e oitenta e dois centavos). Sendo que: R\$ 210.254,13 (duzentos e dez mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e treze centavos), referem a materiais e equipamentos; e, R\$ 24.666,69 (vinte e quatro mil, seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e nove centavos), referem a mão de obra.

b) Declaramos que o prazo de validade da proposta, é de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação

Nos preços propostos estão considerados todos os encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, embalagens, tarifas, fretes, seguros, descarga, transporte, material, mão-de-obra, maquinários, equipamentos, ferramentas, insumos necessários, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre a obra, objeto desta licitação.

BARRA FUNDA, 30 DE AGOSTO DE 2023.

**CLAUDIO MARCOS ROSSATTO**  
 Representante legal

**FELIPE CLIVATTI**  
 Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO  
 LOGRADOURO: RUA LUIZ ZANELLA

REF.: MAIO 2023 - NÃO DES.  
 BDI 1: 20,70%  
 BDI 2: 15,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO									
1			SERVIÇOS INICIAIS						13.787,19
1.1			PLACA DA OBRA						13.873,11
1.1.1	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1,00	9.772,00	20,70%	11.794,80	11.794,80
1.1.2	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,20	250,00	20,70%	301,75	663,65
1.1.3	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	77,40	20,70%	93,42	1.214,46
1.2			LOCAÇÃO						114,08
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	158,44	0,60	20,70%	114,08	114,08
2			DRENAGEM						66.840,36
2.1			BOCA DE LOBO						12.344,11
2.1.1	COMPOSIÇÃO	37	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80/1,0M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	U N	5,00	1.120,00	20,70%	1.351,84	6.759,20
2.1.2	COMPOSIÇÃO	38	CAIXA CEGA TAMPO PRE MOLDADO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80/1,0M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	U N	1,00	1.381,10	20,70%	1.666,99	1.666,99
2.1.3	COMPOSIÇÃO	39	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00/1,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	U N	2,00	1.623,00	20,70%	1.958,96	3.917,92
2.2			TUBULAÇÃO						54.496,24
2.2.1	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	190,42	11,10	20,70%	13,40	2.551,63
2.2.2	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 AS 10,39 A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	74,30	11,00	20,70%	13,28	986,70
2.2.3	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	147,00	96,00	20,70%	115,87	17.032,89
2.2.4	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	17,00	224,60	20,70%	271,09	4.608,53
2.2.5	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	163,00	80,00	20,70%	96,56	15.739,28
2.2.6	SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	24,00	362,00	20,70%	436,93	10.486,32
2.2.7	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,28	110,00	20,70%	132,77	3.060,89
3			MEIO FIO						16.207,58
3.1			MEIO FIO						16.207,58
3.1.1	SINAPI	94285	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	305,17	44,00	20,70%	53,11	16.207,58
4			PAVIMENTAÇÃO						133.890,79
4.1			ENSAIOS						844,55
4.1.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 156/2011	U N	1,00	159,80	20,70%	192,88	192,88
4.1.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNERME 043/86	U N	1,00	319,60	20,70%	385,76	385,76
4.1.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	U N	1,00	95,00	20,70%	114,67	114,67
4.1.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	U N	1,00	151,24	20,70%	181,24	181,24

107  
 Pag  
 107

107

107

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO  
 LOGRADOURO: RUA LUIZ ZANELLA

REF.: MAIO 2023 - NÃO DES.  
 BDI 1: 20,70%  
 BDI 2: 15,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2			<b>LIMPEZA, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>5.493,95</b>
4.2.1	COMPOSIÇÃO	10	LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	M2	316,88	0,60	20,70%	0,72	228,15
4.2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	2.568,68	1,70	20,70%	2,05	5.265,79
4.3			<b>SUB-BASE COM RACHÃO - DMT PEDREIRA/OBRA 13 KM</b>						<b>1.963,04</b>
4.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG M2 AS 2,36 ILOSO AF_11/2019	M2	48,93	2,00	20,70%	2,41	117,92
4.3.2	SINAPI-C	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	9,60	128,00	20,70%	154,50	1.483,20
4.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	124,80	2,40	20,70%	2,90	361,92
4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50% - DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAPUSINA 422km</b>						<b>125.589,25</b>
4.4.1	COMPOSIÇÃO	35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA - SINAPI 96401	M2	337,95	8,00	20,70%	9,66	3.264,80
4.4.2	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	2.568,68	2,36	20,70%	2,85	7.320,74
4.4.3	COMPOSIÇÃO	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	89,90	448,20	20,70%	540,98	48.634,10
4.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.168,75	2,40	20,70%	2,90	3.389,38
4.4.5	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAPUSINA.	T	12,86	4.258,60	15,00%	4.897,39	62.980,44
5			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>4.194,92</b>
5.1			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>1.294,33</b>
5.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	153,00	5,10	20,70%	6,16	942,48
5.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2022	M2	12,62	23,10	20,70%	27,88	351,85
5.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>1.686,13</b>
5.2.1	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	577,50	20,70%	697,04	557,63
5.2.2	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	10,00	93,50	20,70%	112,85	1.128,50
5.3			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.214,46</b>
5.3.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	77,40	20,70%	93,42	1.214,46
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS:</b>									<b>234.920,82</b>

PROponente: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ: 96.257.945/0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023

DATA: BARRA FUNDA, 30 DE AGOSTO DE 2023.

*[Assinatura]*  
 FELIPE CLIVATTO  
 Responsável Técnico

*[Assinatura]*  
 CLAUDIO MARCOS ROSSATTO  
 Representante Legal

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

108  
 Eng. A. Zanello

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO  
 LOGRADOURO: RUA LUIZ ZANELLA  
 LOCALIZAÇÃO: COSANTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		234.920,82	20,10% 47.207,36 Acumulado (%) 20,10% 47.207,36	17,68% 41.523,96 37,77% 88.731,32	17,70% 41.576,49 55,47% 130.307,81	39,90% 93.723,55 95,36% 224.031,36	4,64% 10.889,46 100,00% 234.920,82	
1	SERVIÇOS INICIAIS	13.787,19	100,00% Acumulado (R\$) 13.787,19					
2	DRENAGEM	66.840,35	50,00% Acumulado (%) 50,00% 33.420,17	50,00% 100,00% 66.840,35				
3	MEIO FIO	16.207,58		50,00% Acumulado (R\$) 8.103,79	50,00% 100,00% 16.207,58			
4	PAVIMENTAÇÃO	133.890,79			25,00% Acumulado (%) 25,00% 33.472,70	70,00% 95,00% 127.196,25	5,00% 100,00% 133.890,79	
5	SINALIZAÇÃO	4.194,92					100,00% 100,00% 4.194,92	

PROponente: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945.0001-08

Edital: CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023

Data: BARRA FUNDA, 30 DE AGOSTO DE 2023.

**CLAUDIO MARCOS ROSSATTO**  
Representante Legal

**FELIPE CLIVATTI**  
Responsável Técnico

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
COMISSÃO PERMANENTE DE JULGAMENTO E LICITAÇÕES  
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023

### ENCARGOS SOCIAIS

A empresa CONSTRUBRAS CONSTRUTORA LTDA, através do presente, informa os ENCARGOS SOCIAIS, conforme definido e indicado no projeto e anexos ao edital de licitação em epígrafe, conforme quadro destacado na sequência:

RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,28%</b>	<b>3,26%</b>	<b>17,71%</b>	<b>6,82%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,34%</b>	<b>46,32%</b>	<b>112,77%</b>	<b>69,88%</b>

Barra Funda, 30 de agosto de 2023.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO  
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI  
Responsável Técnico

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE JULGAMENTO E LICITAÇÕES  
 CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023

### BDI

A CONSTRUBRAS CONSTRUTORA LTDA, através do presente, informa o BDI, conforme definido e indicado no projeto e anexos ao edital de licitação em epígrafe, conforme quadro destacado na sequência:


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% e 5%):		2,00%				
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Luoro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,70%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

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

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

Barra Funda, 30 de agosto de 2023.

**CLAUDIO MARCOS ROSSATTO**  
 Representante Legal

  
**FELIPE CLIVATTI**  
 Responsável Técnico



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE JULGAMENTO E LICITAÇÕES  
 CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006-2023

**BDI**

A CONSTRUBRAS CONSTRUTORA LTDA, através do presente, informa o BDI, conforme definido e indicado no projeto e anexos ao edital de licitação em epígrafe, conforme quadro destacado na sequência:

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% e 5%):						
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	4,86%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>15,00%</b>	<b>OK</b>	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>

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

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

Barra Funda, 30 de agosto de 2023.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO  
 Representante Legal

FELIPE CLIVATTI  
 Responsável Técnico