

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 109/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 28/2022

**LOTE 01: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA COLOGNESE DE SOUZA,
BAIRRO TREVO, NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE**



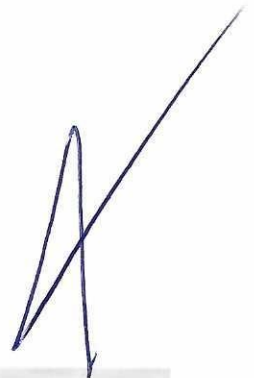
VOLUME 02
PROPOSTA DE PREÇOS

DEZEMBRO DE 2022

PROPOSTA DE PREÇOS

SUMÁRIO

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. COMPOSIÇÃO DO BDI
5. DADOS DO PROPONENTE



1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

J

R

M

A

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 109/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 28/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA – LOTE 1

SETEP CONSTRUÇÕES S.A., inscrita no CNPJ, sob o nº 83.665.141/0001-50, estabelecida à rua Francisco Martinhago, nº 258, CEP 88810-500, cidade de Criciúma estado de Santa Catarina, telefone/fax (48) 2102-5100, e-mail antoniorafael@setep.com.br, vem pela presente submeter à apreciação de V. S.^a a nossa proposta técnica para nos habilitarmos à execução da obras objeto do edital em epígrafe.

- Executaremos os serviços e obras licitadas pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 151.881,60 (Cento e cinquenta e um mil, oitocentos e oitenta e um reais e sessenta centavos)**;
- Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- O prazo de execução é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço;
- Nos preços propostos já estão inclusas todas as despesas concernentes à execução da reforma e/ou serviços projetados e especificações, com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, tributos ou quaisquer outras incidências;
- Declaramos que nos preços propostos, respeitamos o quadro de composições unitárias integrante dos projetos de engenharia, especialmente, os coeficientes aplicados, o que será mantido durante toda a execução contratual.

Criciúma, 12 de dezembro de 2022.



Antonio Rafael Isidoro Netto
DIRETOR COMERCIAL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/SC 059.350-0
CPF nº 027.446.319-90
RG nº 3.523.378 SSP/SC



2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE
TOMADA DE PREÇO Nº 28/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA COLOGNESE DE SOUZA, BAIRRO
TREVÓ, NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 12 DE DEZEMBRO DE 2022

DATA BASE: 09-22 (N/ DES)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01							
Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	un.	Quant.	Custo unitário (R\$)	BDI	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
COMP-01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 m - COM SUPORTE DE MADEIRA	un	2,88	1.371,27	24,22%	1.703,39	4.905,76
	SUBTOTAL						4.905,76
2	TERRAPLANAGEM						
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 m³ / 111 hp), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 m³, DMT ATÉ 1 km E VELOCIDADE MÉDIA 14 km/h - BOTA FORA E ATERRO	m³	410,32	11,09	24,22%	13,77	5.650,11
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	6,33	10,74	24,22%	13,34	84,44
	SUBTOTAL						5.734,55
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	790,34	2,28	24,22%	2,83	2.236,66
COMP-31	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM SEIXO PENEIRADO COM EQUIVALENTE DE AREIA SUPERIOR A 40% - EXCLUSIVE TRANSPORTE - REF. SINAPI CÓD. 96400	m³	122,94	84,10	24,22%	104,47	12.843,54
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 km - DMT 18,62 km - EMPOLAMENTO 30%	m³xkm	2.975,89	2,38	24,22%	2,96	8.808,63
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	108,67	172,73	24,22%	214,57	23.317,32
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 km - DMT 23,22 km - EMPOLAMENTO 33%	m³xkm	3.356,01	2,38	24,22%	2,96	9.933,79
4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	702,52	0,43	24,22%	0,53	372,34
COMP-12	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - REF. SICRO COD. 4011352	m²	702,52	3,68	15,00%	4,23	2.971,66
COMP-13	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI - DMT 452,26km	t	0,70	403,51	15,00%	464,04	324,83
4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	702,52	0,30	24,22%	0,37	259,93
COMP-14	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - REF. SICRO COD. 4011353	m²	702,52	1,66	15,00%	1,91	1.341,81
COMP-15	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - DMT 357,26km	t	0,32	347,02	15,00%	399,07	127,70
4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL - DMT 23,22km	t	70,25	36,43	24,22%	45,25	3.178,81
COMP-16	FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL, EXCLUSIVE CAP 50/70 - REF. SICRO COD 4011464	t	70,25	258,70	15,00%	297,51	20.900,08
COMP-17	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	3,93	4.695,65	15,00%	5.400,00	21.222,00
COMP-18	TRANSPORTE DO CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - DMT 468,00km	t	3,93	349,56	15,00%	401,99	1.579,82
	SUBTOTAL						109.418,92
4	DRENAGEM PLUVIAL						
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5m (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 m³), LARGURA DE 0,8 À 1,5m, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	57,28	7,26	24,22%	9,02	516,67
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 hp), LARGURA DE 0,8 À 1,5 m, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 m, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	43,53	18,73	24,22%	23,27	1.012,94
2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	4,88	138,06	24,22%	171,50	836,92
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 km - DMT 23,22 km	m³xkm	113,31	2,38	24,22%	2,96	335,40
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	16,00	41,07	24,22%	51,02	816,32

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO
DIRETOR COMERCIAL / Engº Civil / Resº Técnico
CREA/SC Reg. nº 059350-0 - RG nº 3.543.378/SSP
CPF nº 027.446.319-90

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE
TOMADA DE PREÇO Nº 28/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA COLOGNESE DE SOUZA, BAIRRO
TREVO, NO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 12 DE DEZEMBRO DE 2022

DATA BASE: 09-22 (N/ DES)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	un.	Quant.	Custo unitário (R\$)	BDI	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 mm	m	16,00	31,68	24,22%	39,35	629,60
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	40,00	52,74	24,22%	65,51	2.620,40
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 mm	m	40,00	44,23	24,22%	54,94	2.197,60
COMP-40	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,33x0,88x1,46m COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	un	4,00	1.082,47	24,22%	1.344,65	5.378,60
COMP-19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 12X10X30 cm (BASE INF. X BASE SUP. X ALTURA) REF. SINAPI COD. 94273	m	173,80	51,92	24,22%	64,49	11.208,36
SUBTOTAL							25.552,81
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 mm - COR BRANCA	m²	52,85	25,67	24,22%	31,89	1.685,39
5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 mm - COR AMARELA	m²	8,61	25,67	24,22%	31,89	274,57
5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	1,32	468,85	24,22%	582,41	768,78
5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	351,06	24,22%	436,09	872,18
5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	390,76	24,22%	485,40	970,80
COMP-23	PLACA DE LOGRADOURO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE EM PROJETO - H=3,15m - REF. SICRO CÓD. 5213863	un	2,00	683,40	24,22%	848,92	1.697,84
SUBTOTAL							6.269,56
TOTAL GLOBAL							151.881,60

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL SIDORO NETTO
DIRETOR COMERCIAL / Eng.º Civil / Resp. Técnico
CREA/SC Reg. nº 059350-0 - RG nº 23.378/SSP
CPF nº 027.446.319-60

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE
TOMADA DE PREÇO Nº 28/2022
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA COLOGNESE DE SOUZA, BAIRRO TREVO, NO MUNICÍPIO DE BRAÇO
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ: 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 12 DE DEZEMBRO DE 2022
DATA BASE: 09-22 (N/DES)

CRONOGRAMA FINANCEIRO - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23%	100,00%		
		4.905,76	4.905,76		
2	TERRAPLANAGEM	3,78%	100,00%		
		5.734,55	5.734,55		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	72,04%	33,00%	33,00%	34,00%
		109.418,92	36.108,24	36.108,24	37.202,44
4	DRENAGEM PLUVIAL	16,82%	34,00%	33,00%	33,00%
		25.552,81	8.687,96	8.432,43	8.432,42
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,13%			100,00%
		6.269,56			6.269,56
TOTAL MENSAL (%)			36,50%	29,33%	34,17%
TOTAL MENSAL (R\$)			55.436,51	44.540,67	51.904,42
TOTAL ACUMULADO (%)		100,00%	36,50%	65,83%	100,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)		151.881,60	55.436,51	99.977,18	151.881,60

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO
DIRETOR COMERCIAL / Eng.º Civil / RFB nº 16.160
CREA/SC Reg. nº 059350-D - RG nº 3.823.378/SSP
CPF nº 027.446.314-00

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Agente Promotor
Prefeitura Municipal de Braço do Norte
Empreendimento
Localização
Número do Contrato
Programa

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,20%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,55%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,90%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,10%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	7,40%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	7,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	4,00%	OK	2,00%	5,00%
Alíquota ISS: 4,00%						
Base de cálculo: 100,00%						
LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013					de 19,60% a 24,23%	

Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

24,22%

OK!

Obs*: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

12/12/2022
Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI
Nome: Antônio Rafael Isidoro Netto
Registro: CREA/SC 059350-0
ART/RRT:

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 4% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo tomador
Nome: Antônio Rafael Isidoro Netto
Cargo: Diretor Comercial
CPF: 027.446.319-90

Agente Promotor: _____
 Prefeitura Municipal de Braço do Norte
 Empreendimento: _____
 Localização: _____
 Número do Contrato: _____
 Programa: _____

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,30%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,56%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	2,88%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	7,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	4,00%	OK	2,00%	5,00%

Alíquota ISS: 4,00% Base de cálculo: 100,00%

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 11,10% a 16,80%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI

15,00%

OK!

Obs*: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

12/12/2022

Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

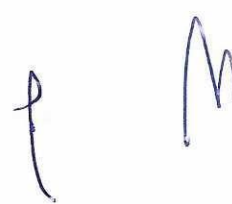
Nome: Antônio Rafael Isidoro Netto
 Registro: CREA/SC 059350-0
 ART/IRRT: _____

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 4% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador:
 Nome: Antônio Rafael Isidoro Netto
 Cargo: Diretor Comercial
 CPF: 027.446.319-90

5. DADOS DO PROPONENTE



DADOS DO PROPONENTE

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

Rua Francisco Martinhago, nº 258, bairro Mina do Mato

CEP 88810-500, cidade de Criciúma, Estado de Santa Catarina

Fone: (48) 2102-5100

Fax: (48) 2102-5120

E-mail: antoniorafael@setep.com.br

CNPJ/MF nº 83.665.141/0001-50

Endereço bancário: BANCO DO BRASIL, agência 3422-3, conta corrente 2124-5.

Criciúma, 12 de dezembro de 2022.


Antonio Rafael Isidoro Netto
DIRETOR COMERCIAL
CPF nº 027.446.319-90
RG nº 3.523.378 SSP/SC