



SCHROEDER & SCHMIDT
CONSTRUTORA

PROPOSTA **DE PREÇOS**

PROPONENTE: CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

PROCESSO Nº 094/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DA LAGOA NO BAIRRO VIGOLO NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, VIA TRANSFERÊNCIAS ESPECIAIS AO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, EM CONFORMIDADE COM A LEI N. 8.666/93, DE 21/06/1993, LEI 123/2006 E DEMAIS ALTERAÇÕES, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA (PROJETO BÁSICO), PLANILHAS E MINUTA CONTRATUAL.

DATA DE ENTREGA: 31 de Agosto de 2022 ÀS 08h30min.

DATA DE ABERTURA: 31 de Agosto 2022 ÀS 09h00min.





SCHROEDER & SCHMIDT
CONSTRUTORA

Ao Município de Nova Trento
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 094/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
ABERTURA: 31/08/2022 às 09:00 horas.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Indaial, 31 de Agosto 2022.

A Prefeitura Municipal de Nova Trento

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DA LAGOA NO BAIRRO VIGOLO NO MUNICÍPIO DE NOVATRENTOS/SC, VIA TRANSFERÊNCIAS ESPECIAIS AO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTOS/SC, EM CONFORMIDADE COM A LEI N. 8.666/93, DE 21/06/1993, LEI 123/2006 E DEMAIS ALTERAÇÕES, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA (PROJETO BÁSICO), PLANILHAS E MINUTA CONTRATUAL.
	Total Geral = R\$192.165,48 (BDI 20,26%)

Executaremos a obra:

pelo Valor Global de R\$192.165,48 (Cento e noventa e dois mil, cento e sessenta e cinco reais e quarenta e oito centavos)

O prazo máximo de execução dos serviços será de 02 (dois) **meses**, a contar do recebimento da respectiva **Ordem de Serviço**, de acordo com o cronograma físico proposto, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da proposta; Manteremos válida a proposta por um prazo mínimo de **60 (sessenta) dias**, contados da data limite para sua apresentação.

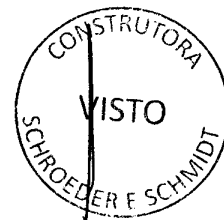
CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA

anderson@schroedereschmidt.com.br – Tel- (47) 98473-1536

CNPJ nº 43.887.548/0001-08

Rua Augusto Hasse até 1698 lado par nº690 Sala03, Bairro: Benedito CEP:89.084-440 em Indaial/SC

BANCO AILOS :085 – AG. VIACREDI:101 – CC: 1368.062-5





SCHROEDER & SCHMIDT

CONSTRUTORA

No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Indaial, 31 de Agosto 2022.

Anderson Minatti Schmidt
Sócio Proprietário
CNPJ: 43.887.548/0001-08



SCHROEDER & SCHMIDT

OBRA DE INFRAESTRUTURA

Obra		B.D.I.				Encargos Sociais		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA DA LAGOA - NOVA TRENTO/SC Orçamento Sintético								
20,26%								
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)	UND	1,00	R\$ 740,00	R\$ 889,92	R\$ 889,92	0,46%	
2	TERRAPLANAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3).	m³	165,64	R\$ 3,60	R\$ 4,33	R\$ 717,22	0,37%	
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	35,92	R\$ 9,00	R\$ 10,82	R\$ 388,65	0,20%	
2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.490,76	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 849,73	0,44%	
3	DRENAGEM PLUVIAL							
						R\$ 76.739,84	39,93 %	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m²	325,80	R\$ 7,00	R\$ 8,42	R\$ 2.743,24	1,43%	
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m³	5,49	R\$ 160,00	R\$ 192,42	R\$ 1.056,39	0,55%	
3.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	216,00	R\$ 42,50	R\$ 51,11	R\$ 11.039,76	5,74%	
3.4	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).	M	216,00	R\$ 50,00	R\$ 60,13	R\$ 12.988,08	6,76%	
3.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	39,00	R\$ 70,00	R\$ 84,18	R\$ 3.283,02	1,71%	



Bairro: Benedito CEP: 89.084-440 em Indaial/SC

anderson@schroederschmidt.com.br

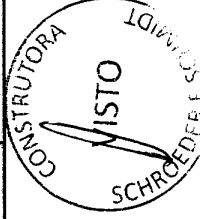
CNPJ: 43.887.548/0001-08



SCHROEDER & SCHMIDT

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

3.6	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).	M	39,00	R\$ 70,00	R\$ 84,16	R\$ 3.283,02	1,71%
3.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	344,70	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 196,48	0,10%
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	287,50	R\$ 13,30	R\$ 15,99	R\$ 4.597,13	2,39%
3.9	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00.	UN	7,00	R\$ 900,00	R\$ 1.082,34	R\$ 7.576,38	3,94%
3.10	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	7,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.563,38	R\$ 10.943,66	5,69%
3.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.803,90	R\$ 1.803,90	0,94%
3.12	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA COM RETROSCAVADEIRA	M ³	83,60	R\$ 160,00	R\$ 192,42	R\$ 16.086,31	8,37%
3.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	1,00	R\$ 950,00	R\$ 1.142,47	R\$ 1.142,47	0,59%
4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS					R\$ 111.377,52	57,96 %
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	1.148,00	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 2.766,68	1,44%
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m ³	114,80	R\$ 85,00	R\$ 102,22	R\$ 11.734,86	6,11%
4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	2.755,20	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 1.570,46	0,82%
4.4	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).	M	424,00	R\$ 38,00	R\$ 45,70	R\$ 19.376,80	10,08%
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	m ²	1.148,00	R\$ 55,00	R\$ 66,14	R\$ 75.928,72	39,51%
5	SINALIZAÇÃO					R\$ 1.202,60	0,63 %



Bairro: Benedito CEP: 89.084-440 em Indaial/SC

anderson@schroederschmidt.com.br

CNPJ: 43.887.548/0001-08

Handwritten signature or mark.



SCHROEDER & SCHMIDT

OBRAS DE INFRAESTRUTURA

		UND	1,00	R\$ 600,00	R\$ 721,56	R\$ 721,56	0,38%
5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 600,00	R\$ 721,56	R\$ 721,56	0,38%
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 400,00	R\$ 481,04	R\$ 481,04	0,25%
Total Geral						R\$ 192.165,48	

Indaial, 31 de Agosto de 2022.

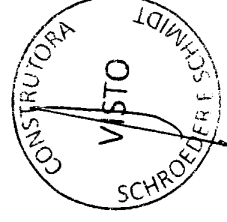
CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT

CNPJ 43.887.548/0001-08

Anderson Minatti Schmidt

Eng. Civil CREA/SC 104.163-0

Sócio Proprietário



Bairro: Benedito CEP: 89.084-440 em Indaial/SC

anderson@schroedereschmidt.com.br

CNPJ: 43.887.548/0001-08



SCHROEDER & SCHMIDT

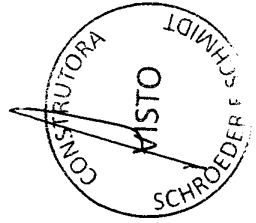
OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Item	Obra	B.D.I.	Encargos Sociais	
	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA DA LAGOA - NOVA TRENTOS/SC	20,26%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%	
		R\$ 889,92	R\$ 889,92	
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	100,00%	
		R\$ 1.955,60	R\$ 1.955,60	
3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	80,00%	20,00%
		R\$ 76.739,84	R\$ 61.391,87	R\$ 15.347,97
4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS	100,00%	20,00%	80,00%
		R\$ 111.377,52	R\$ 22.275,50	R\$ 89.102,02
5	SINALIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		R\$ 1.202,60		R\$ 1.202,60
Porcentagem			45,02%	54,98%
Custo			96.512,90	106.652,58
Porcentagem Acumulada			45,02%	100,0%
Custo Acumulado			96.512,90	192.165,48

Indaial, 31 de Agosto de 2022.

Bairro: Benedito CEP: 89.084-440 em Indaial/SC
anderson@schroedereschmidt.com.br
CNPJ: 43.887.548/0001-08

CONSTRUTORA SCHROEDER & SCHMIDT
CNPJ 43.887.548/0001-08
Anderson Minatti Schmidt
Eng. Civil CREA/SC 104.163-0
Sócio Proprietário





SCHROEDER & SCHMIDT
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO / SANTA CATARINA
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA DA LAGOA - NOVA TRENTO/SC
Data:31/08/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

DEMONSTRATIVO BDI - Para construção de rodovias e ferrovias					
Item	Identificação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROJETO
AC	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
G	Seguro e	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,50%
I*	Tributos *				4,65%
TOTAL					20,26%

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65%
COFINS**	3,00%
ISS	1,00%
Total	4,65%

FÓRMULA

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

BDI = 20,26%

Indaial, 31 de Agosto de 2022.

CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT
CNPJ 43.887.548/0001-08
Anderson Minatti Schmidt
Eng. Civil CREA/SC 104.163-0
Sócio Proprietário



Bairro: Benedito CEP:89.084-440 em Indaial/SC
anderson@schroedereschmidt.com.br
CNPJ: 43.887.548/0001-08

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA.

CNPJ: 43.887.548/0001-08

FONE: (47) 3333-8893

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

ENTREGA DOS ENVELOPES: ATÉ AS 08:30 HORAS DO DIA 31/08/2022

ABERTURA: ÀS 09:00 HORAS DO DIA 31/08/2022