



# **Qualidade** mineração

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024**  
**Lote 01**

## **PROPOSTA DE PREÇOS:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE, BAIRRO CENTRO E ESPRAIADO.

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01  
DATA: 29/10/2024

Razão Social: Qualidade Mineração Ltda.  
CNPJ: 00.820.854/0001-14  
Endereço: Rua da Praça, 241, Sala 617, Pedra Branca.  
Cidade/UF: Palhoça/SC.  
CEP: 88137-086  
E-mail: [licitacoes@qualidademinerao.com.br](mailto:licitacoes@qualidademinerao.com.br) / [licitacoes01@qualidademinerao.com.br](mailto:licitacoes01@qualidademinerao.com.br)  
Fone: (48) 3374 2655

Item	Especificações	Valor de Medida	Qtd	Marca	Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE, BAIRRO CENTRO E ESPRAIADO.	un.	01	Própria	Próprio	R\$ 10.756.480,09	R\$ 10.756.480,09
Valor Global	dez milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, quatrocentos e oitenta reais e nove centavos						R\$ 10.756.480,09

Parcelas de Material e Mão de Obra:

Material (80%)  
R\$ 8.605.184,07

Mão de Obra (20%)  
R\$ 2.151.296,02

A validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da licitação

Dados para Depósito Bancário:

Banco: Banco do Brasil (001)			
Agência:	5362-7	Dígito	7
Conta:	107645-0	Dígito	0

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome:	Hugo Sebastião Malagoli
CPF e R.G.	021.453.219-42 / 3.573.666

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
321942  
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28 13:57:33 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
89332917  
Assinado de forma digital por CAROLINE MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28 13:59:36 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

DATA: 29/10/2024

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.  
BASE: SINAPI - 12/2023  
BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%  
BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 321.679,80</b>	<b>2,99 %</b>
1.1	GRANF- ADM -004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE GRANDE PORTE	MÊS	10,00	R\$ 26.210,37	R\$ 32.167,98	R\$ 321.679,80	2,99 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS, SINALIZAÇÃO DA OBRA E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 421.559,77</b>	<b>3,92 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 59.360,79</b>	<b>0,55 %</b>
2.1.1	GRANF- SINOBRA-001	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA PARA SISTEMA SIGA E PARE, COM 2 SEMÁFOROS MÓVEIS(24H) E 2 PLACAS DE PARE MÓVEIS (COLOCAÇÃO E RETIRADA 8H/12H; 13H/17H; 22H/6H)	dia	220,00	R\$ 184,02	R\$ 225,84	R\$ 49.684,80	0,46 %
2.1.2	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 200 vezes	un	3.000,00	R\$ 0,81	R\$ 0,99	R\$ 2.970,00	0,03 %
2.1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	undia	4.500,00	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 4.500,00	0,04 %
2.1.4	5213842	SICRO3	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito	m	3.080,00	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 431,20	0,00 %
2.1.5	GRANF- SIN-017	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,5	UND	1,00	R\$ 1.446,10	R\$ 1.774,79	R\$ 1.774,79	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>R\$ 23.039,20</b>	<b>0,21 %</b>
2.2.1	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	R\$ 1.203,42	R\$ 1.476,95	R\$ 14.769,50	0,14 %
2.2.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	R\$ 673,82	R\$ 826,97	R\$ 8.269,70	0,08 %
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES DE PAVIMENTO, PASSEIOS E INTERFERÊNCIAS</b>					<b>R\$ 339.159,78</b>	<b>3,15 %</b>
2.3.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	21.575,00	R\$ 4,05	R\$ 4,97	R\$ 107.227,75	1,00 %
2.3.2	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	6.041,00	R\$ 2,69	R\$ 3,30	R\$ 19.935,30	0,19 %
2.3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6.041,00	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 8.940,68	0,08 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.4	GRANF- DEMO-002	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO - COM TRANSPORTE ATÉ 10KM	M	6.161,00	R\$ 6,73	R\$ 8,25	R\$ 50.828,25	0,47 %
2.3.5	GRANF- DEMO-006	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 10KM	M²	3.107,50	R\$ 36,70	R\$ 45,04	R\$ 139.961,80	1,30 %
2.3.6	GRANF- DEMO-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 10KM	M²	489,40	R\$ 16,07	R\$ 19,72	R\$ 9.650,96	0,09 %
2.3.7	GRANF- ENRO-003	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO OU MURETA EM ALVENARIA, TRANSPORTE ATÉ 10KM	M²	32,00	R\$ 36,70	R\$ 45,04	R\$ 1.441,28	0,01 %
2.3.8	GRANF- DEMO-003	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO COM COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	32,00	R\$ 29,89	R\$ 36,68	R\$ 1.173,76	0,01 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 304.637,30</b>	<b>2,83 %</b>
3.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m caminho de serviço em revestimento	m³	11.808,77	R\$ 5,26	R\$ 6,45	R\$ 76.166,56	0,71 %
3.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	21.254,40	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 31.456,51	0,29 %
3.3	5505766	SICRO3	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	19,20	R\$ 326,86	R\$ 401,15	R\$ 7.702,08	0,07 %
3.4	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	46,08	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 68,19	0,00 %
3.5	GRANF- ENRO-002	Próprio	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA COM RETROESCAVADEIRA	M³	618,00	R\$ 249,51	R\$ 306,22	R\$ 189.243,96	1,76 %
<b>4</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 1.976.718,03</b>	<b>18,38 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES - EXECUÇÃO NOTURNA</b>					<b>R\$ 1.648.262,17</b>	<b>15,32 %</b>
4.1.1	SN -102279	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF SINAPI (102279) -SERVIÇO NOTURNO	m³	2.917,50	R\$ 8,26	R\$ 10,13	R\$ 29.554,27	0,27 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2	SN -102281	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF SINAPI (102281) - SERVIÇO NOTURNO	m³	4.493,11	R\$ 5,97	R\$ 7,32	R\$ 32.889,56	0,31 %
4.1.3	SN -101623	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. REF SINAPI (101623) - SERVIÇO NOTURNO	m³	82,96	R\$ 294,79	R\$ 361,79	R\$ 30.014,09	0,28 %
4.1.4	SN - 92808	Próprio	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). SINAPI (92808) - SERVIÇO NOTURNO	M	533,00	R\$ 50,75	R\$ 62,28	R\$ 33.195,24	0,31 %
4.1.5	SN - 92809	Próprio	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). SINAPI (92809) - SERVIÇO NOTURNO	M	924,00	R\$ 65,12	R\$ 79,92	R\$ 73.846,08	0,69 %
4.1.6	92810	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	281,00	R\$ 66,03	R\$ 81,03	R\$ 22.769,43	0,21 %
4.1.7	SN - 92811	Próprio	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). SINAPI (92811) - SERVIÇO NOTURNO	M	966,00	R\$ 94,41	R\$ 115,86	R\$ 111.920,76	1,04 %
4.1.8	SN - 92813	Próprio	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). SINAPI (92813) - SERVIÇO NOTURNO	M	449,00	R\$ 126,89	R\$ 155,73	R\$ 69.922,77	0,65 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.9	SN - 92815	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). SINAPI (92815) - SERVIÇO NOTURNO	M	21,00	R\$ 166,46	R\$ 204,29	R\$ 4.290,09	0,04 %
4.1.10	00007790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	533,00	R\$ 45,85	R\$ 56,27	R\$ 29.991,91	0,28 %
4.1.11	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	924,00	R\$ 116,67	R\$ 143,18	R\$ 132.298,32	1,23 %
4.1.12	00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	281,00	R\$ 149,87	R\$ 183,93	R\$ 51.684,33	0,48 %
4.1.13	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	966,00	R\$ 195,88	R\$ 240,40	R\$ 232.226,40	2,16 %
4.1.14	00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	449,00	R\$ 365,20	R\$ 448,20	R\$ 201.241,80	1,87 %
4.1.15	00007765	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	21,00	R\$ 483,77	R\$ 593,73	R\$ 12.468,33	0,12 %
4.1.16	SN -94339	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO - REF. SINAPI (94339) - (SERVIÇO NOTURNO)	m³	2.584,90	R\$ 72,16	R\$ 88,56	R\$ 228.918,74	2,13 %
4.1.17	SN - 94341	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. REF. SINAPI (94341) - SERVIÇO NOTURNO	m³	2.872,60	R\$ 84,78	R\$ 104,05	R\$ 298.894,03	2,78 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.18	SN - 93369	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. REF SINAPI (93369) - SERVIÇO NOTURNO	m³	1.231,12	R\$ 20,08	R\$ 24,64	R\$ 30.334,79	0,28 %
4.1.19	SN - 5914359	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural -REF SICRO (5914359) - SERVIÇO NOTURNO	tkm	11.123,08	R\$ 1,60	R\$ 1,96	R\$ 21.801,23	0,20 %
<b>4.2</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 328.455,86</b>	<b>3,05 %</b>
4.2.1	GRANF-CC 006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	71,00	R\$ 1.944,82	R\$ 2.386,87	R\$ 169.467,77	1,58 %
4.2.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	79,00	R\$ 1.160,50	R\$ 1.424,28	R\$ 112.518,12	1,05 %
4.2.3	GRANF-CL-04	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	4,00	R\$ 1.274,41	R\$ 1.564,08	R\$ 6.256,32	0,06 %
4.2.4	GRANF-CL-005	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND	14,00	R\$ 1.479,87	R\$ 1.816,24	R\$ 25.427,36	0,24 %
4.2.5	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	R\$ 1.225,60	R\$ 1.504,17	R\$ 4.512,51	0,04 %
4.2.6	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	R\$ 722,86	R\$ 887,16	R\$ 3.548,64	0,03 %
4.2.7	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00	R\$ 356,98	R\$ 438,12	R\$ 1.314,36	0,01 %
4.2.8	0804233	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 2.204,35	R\$ 2.705,39	R\$ 5.410,78	0,05 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 3.890.014,76</b>	<b>36,16 %</b>
5.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	24.260,00	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 34.206,60	0,32 %
5.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	4.851,88	R\$ 181,34	R\$ 222,55	R\$ 1.079.785,89	10,04 %
5.3	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	3.638,92	R\$ 212,26	R\$ 260,50	R\$ 947.938,66	8,81 %
5.4	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	13.585,30	R\$ 2,61	R\$ 3,20	R\$ 43.472,96	0,40 %
5.5	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	199.703,6	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 137.795,48	1,28 %





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	24.260,00	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 11.887,40	0,11 %
5.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	48.520,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 16.496,80	0,15 %
5.8	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	2.328,96	R\$ 193,03	R\$ 236,90	R\$ 551.730,62	5,13 %
5.9	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.037,84	R\$ 195,39	R\$ 239,80	R\$ 488.674,03	4,54 %
5.10	5914643	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4.366,80	R\$ 5,44	R\$ 6,67	R\$ 29.126,55	0,27 %
5.11	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96.506,28	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 144.759,42	1,35 %
5.12	94273	SINAPI	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	6.115,00	R\$ 53,85	R\$ 66,09	R\$ 404.140,35	3,76 %
<b>6</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>					<b>R\$ 1.362.496,07</b>	<b>12,67 %</b>
6.1	GRANF-NT EAI-10-2023	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (10/2023)	T	29,11	R\$ 3.082,65	R\$ 3.545,04	R\$ 103.196,11	0,96 %
6.2	GRANF-NT RR2C-10-	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C -10/2023	T	21,83	R\$ 3.332,79	R\$ 3.832,70	R\$ 83.667,84	0,78 %
6.3	GRANF-NT CAP-10-	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 -10/2023	T	260,67	R\$ 3.921,78	R\$ 4.510,04	R\$ 1.175.632,12	10,93 %
<b>7</b>			<b>PASSEIOS</b>					<b>R\$ 1.056.818,36</b>	<b>9,82 %</b>
7.1	GRANF- PAV-013	Próprio	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS - EXCLUSO SOLO	M³	819,93	R\$ 23,10	R\$ 28,35	R\$ 23.245,01	0,22 %
7.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1.481,90	R\$ 2,61	R\$ 3,20	R\$ 4.742,08	0,04 %
7.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	4.653,14	R\$ 74,04	R\$ 90,86	R\$ 422.784,30	3,93 %
7.4	GRANF- PAV-016	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL DIRECIONAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	3.455,60	R\$ 81,14	R\$ 99,58	R\$ 344.108,64	3,20 %
7.5	GRANF- PAV-017	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL ALERTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	91,16	R\$ 81,14	R\$ 99,58	R\$ 9.077,71	0,08 %





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6	GRANF- PAV-025	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO AF 06/2016 P	M	6.074,00	R\$ 33,92	R\$ 41,63	R\$ 252.860,62	2,35 %
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					R\$ 302.431,03	<b>2,81 %</b>
<b>8.1</b>			<b>FAIXAS ELEVADAS</b>					R\$ 41.691,39	<b>0,39 %</b>
8.1.1	GRANF- PAV-004	Próprio	CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM CBUQ - ALTURA 15CM, PLATAFORMA DE 5,0M E RAMPAS DE 1,50M CADA	M	22,80	R\$ 1.489,92	R\$ 1.828,57	R\$ 41.691,39	0,39 %
<b>8.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					R\$ 48.679,26	<b>0,45 %</b>
8.2.1	GRANF- SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00	R\$ 389,06	R\$ 477,49	R\$ 17.189,64	0,16 %
8.2.2	GRANF- SIN-003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 406,39	R\$ 498,76	R\$ 6.982,64	0,06 %
8.2.3	GRANF- SIN-005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 122,75	R\$ 150,65	R\$ 903,90	0,01 %
8.2.4	GRANF- SIN-006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	24,00	R\$ 357,88	R\$ 439,22	R\$ 10.541,28	0,10 %
8.2.5	GRANF- SIN-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 30X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 417,94	R\$ 512,93	R\$ 5.129,30	0,05 %
8.2.6	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 247,24	R\$ 303,43	R\$ 3.034,30	0,03 %
8.2.7	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 399,11	R\$ 489,82	R\$ 4.898,20	0,05 %
<b>8.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					R\$ 212.060,38	<b>1,97 %</b>
8.3.1	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	117,00	R\$ 82,70	R\$ 101,49	R\$ 11.874,33	0,11 %
8.3.2	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	325,00	R\$ 33,34	R\$ 40,91	R\$ 13.295,75	0,12 %
8.3.3	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	1.149,00	R\$ 48,90	R\$ 60,01	R\$ 68.951,49	0,64 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.4	5213358	SICRO3	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	390,50	R\$ 246,09	R\$ 302,02	R\$ 117.938,81	1,10 %
9			<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 1.120.124,97</b>	<b>10,41 %</b>
9.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4.856,00	R\$ 9,07	R\$ 11,13	R\$ 54.047,28	0,50 %
9.2	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.910,00	R\$ 106,18	R\$ 130,31	R\$ 248.892,10	2,31 %
9.3	SAMAE-NT 001	Próprio	CURVA DE 11º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	13,00	R\$ 420,74	R\$ 516,37	R\$ 6.712,81	0,06 %
9.4	SAMAE-NT 002	Próprio	CURVA DE 22º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	8,00	R\$ 316,61	R\$ 388,57	R\$ 3.108,56	0,03 %
9.5	SAMAE-NT 003	Próprio	CURVA DE 45º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	9,00	R\$ 414,44	R\$ 508,64	R\$ 4.577,76	0,04 %
9.6	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.910,00	R\$ 4,62	R\$ 5,67	R\$ 10.829,70	0,10 %
9.7	SAMAE-NT 004	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	14,00	R\$ 1.381,07	R\$ 1.694,98	R\$ 23.729,72	0,22 %
9.8	SAMAE-NT 005	Próprio	TÊ DE MANOBRA DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	5,00	R\$ 634,52	R\$ 778,74	R\$ 3.893,70	0,04 %
9.9	SAMAE-NT 006	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	4,00	R\$ 461,00	R\$ 565,78	R\$ 2.263,12	0,02 %
9.10	SAMAE-NT 007	Próprio	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 100MM PARA REDE DE AGUA	UND	2,00	R\$ 644,59	R\$ 791,10	R\$ 1.582,20	0,01 %
9.11	00009825	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3.790,00	R\$ 39,46	R\$ 48,42	R\$ 183.511,80	1,71 %
9.12	SAMAE-NT 008	Próprio	CURVA DE 11º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 100MM PARA REDE DE AGUA	UND	75,00	R\$ 291,14	R\$ 357,31	R\$ 26.798,25	0,25 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.13	SAMAE-NT 013	Próprio	CURVA DE 22º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 100MM PARA REDE DE AGUA	UND	8,00	R\$ 263,00	R\$ 322,77	R\$ 2.582,16	0,02 %
9.14	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$ 139,44	R\$ 171,13	R\$ 171,13	0,00 %
9.15	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	3.790,00	R\$ 3,22	R\$ 3,95	R\$ 14.970,50	0,14 %
9.16	SAMAE-NT 009	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 100MM PARA REDE DE AGUA	UND	28,00	R\$ 1.375,45	R\$ 1.688,08	R\$ 47.266,24	0,44 %
9.17	SAMAE-NT 010	Próprio	TÊ DE MANOBRA DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 100MM X 100MM PARA REDE DE AGUA	UND	7,00	R\$ 431,63	R\$ 529,73	R\$ 3.708,11	0,03 %
9.18	SAMAE-NT 011	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 100MM X 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	14,00	R\$ 363,59	R\$ 446,23	R\$ 6.247,22	0,06 %
9.19	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	370,00	R\$ 17,29	R\$ 21,22	R\$ 7.851,40	0,07 %
9.20	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R\$ 34,55	R\$ 42,40	R\$ 212,00	0,00 %
9.21	SAMAE-NT 012	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	21,00	R\$ 915,28	R\$ 1.123,32	R\$ 23.589,72	0,22 %
9.22	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	370,00	R\$ 1,81	R\$ 2,22	R\$ 821,40	0,01 %
9.23	CASAN- 081801	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA	UND	63,00	R\$ 575,58	R\$ 706,40	R\$ 44.503,20	0,41 %
9.24	CASAN- 082113	Próprio	ASSENTAMENTO DE CAIXA FOFO PARA REGISTRO T- 5	UND	63,00	R\$ 48,00	R\$ 58,91	R\$ 3.711,33	0,03 %
9.25	CASAN- 190330	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CAIXA DE REGISTRO DE REDE DE ÁGUA	UND	63,00	R\$ 19,01	R\$ 23,33	R\$ 1.469,79	0,01 %
9.26	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	m³	2.428,00	R\$ 106,63	R\$ 130,86	R\$ 317.728,08	2,95 %
9.27	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	2.428,00	R\$ 24,28	R\$ 29,79	R\$ 72.330,12	0,67 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS CEL. HIPÓLITO BOITEUX, LUIS BUSNARDO, 08 DE AGOSTO E BRUSQUE - NOVA TRANTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BASE: SICRO 10/2023

BDI 1: 22,73%

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.28	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	4.370,40	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 3.015,57	0,03 %
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 10.756.480,09</b>	<b>100%</b>

HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:0214  
5321942

Assinado de forma  
digital por HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
14:00:00 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:094893329  
17  
Dados: 2024.10.28  
14:01:21 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

DATA: 29/10/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES

Item	Descrição	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100% R\$ 321.679,80	3,08% 9.907,74	5,90% 18.979,11	8,71% 28.018,31	11,03% 35.481,28	14,84% 47.737,28	17,69% 56.905,16	14,64% 47.093,92	15,47% 49.763,87	7,20% 23.160,95	1,44% 4.632,19
2	SERVIÇOS INICIAIS, SINALIZAÇÃO DA OBRA E DEMOLIÇÕES	100% R\$ 421.559,77	15,00% 63.233,97	15,00% 63.233,97	15,00% 63.233,97	15,00% 63.233,97	15,00% 63.233,97	15,00% 63.233,97	10,00% 42.155,98			
3	TERRAPLANAGEM	100% R\$ 304.637,30	20,00% 60.927,46	20,00% 60.927,46	20,00% 60.927,46	20,00% 60.927,46	20,00% 60.927,46					
4	DRENAGEM PLUVIAL	100% R\$ 1.976.718,03	10,00% 197.671,80	15,00% 296.507,70	20,00% 395.343,61	20,00% 395.343,61	20,00% 395.343,61	15,00% 296.507,70				
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100% R\$ 3.890.014,76		5,00% 194.500,74	10,00% 389.001,48	10,00% 389.001,48	10,00% 389.001,48	20,00% 778.002,95	20,00% 778.002,95	20,00% 778.002,95	5,00% 194.500,74	
6	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	100% R\$ 1.362.496,07				10,00% 136.249,61	15,00% 204.374,41	20,00% 272.499,21	20,00% 272.499,21	25,00% 340.624,02	10,00% 136.249,61	
7	PASSEIOS	100% R\$ 1.056.818,36				10,00% 105.681,84	20,00% 211.363,67	20,00% 211.363,67	20,00% 211.363,67	20,00% 211.363,67	10,00% 105.681,84	
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100% R\$ 302.431,03								20,00% 60.486,21	30,00% 90.729,31	50,00% 151.215,52
9	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	100% R\$ 1.120.124,97					20,00% 224.024,99	20,00% 224.024,99	20,00% 224.024,99	20,00% 224.024,99	20,00% 224.024,99	
Porcentagem			3,08%	5,90%	8,71%	11,03%	14,84%	17,69%	14,64%	15,47%	7,20%	1,45%
Custo			R\$ 331.740,97	R\$ 634.148,98	R\$ 936.524,82	R\$ 1.185.919,23	R\$ 1.596.006,87	R\$ 1.902.537,66	R\$ 1.575.140,73	R\$ 1.664.265,71	R\$ 774.347,43	R\$ 155.847,70
Porcentagem Acumulado			3,08%	8,98%	17,69%	28,71%	43,55%	61,24%	75,88%	91,35%	98,55%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 331.740,97	R\$ 965.889,94	R\$ 1.902.414,76	R\$ 3.088.333,99	R\$ 4.684.340,86	R\$ 6.586.878,52	R\$ 8.162.019,25	R\$ 9.826.284,96	R\$ 10.600.632,39	R\$ 10.756.480,09

HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:0214  
5321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Data: 2024.10.28  
13:58:11 -03'00'

Caroline  
Macedo:09  
489332917

Assinado de forma digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Data: 2024.10.28 13:58:11 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9

Rua da Praça, nº. 241, Edifício Office Green, Sala 617 - Pedra Branca - Palhoça/SC  
(48) 3374-2655 | E-mail: licitacoes01@qualidademinerao.com.br.

Pág. 13 de 17



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

DATA: 29/10/2024

Quadro de Composição BDI

Sobre a bse de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	2,00%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%

Item	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
tributos municipais ISS	ISS	1,00%
BDI SEM Desoneração (Segundo Acórdão do TCU)	BDI PAD	22,73%

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

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

Declara para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal,(LC 6/2023 ALTERADO PELA LC 6/2017), a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

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.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
13:58:24 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:00:56 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

DATA: 29/10/2024

**Quadro de Composição BDI**

Conforme legislação tributária, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a bse de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	2,00%

Item	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro + Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,00%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos ( Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% a 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM Desoneração ( Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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

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

Declara 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 2%.

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.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
321942  
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28 13:58:49 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE MACEDO:09489332917  
489332917  
Assinado de forma digital por CAROLINE MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28 14:00:43 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

DATA: 29/10/2024

Encargos Sociais		
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,68%
B2	FERIADOS	3,69%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90%
B4	13º SALARIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,60%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,81%
B	TOTAL	41,92%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,62%
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60%
C	TOTAL	14,46%
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,88%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE A AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%
D	TOTAL	17,34%
TOTAL (A+B+C+D)		111,52%

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
13:59:00 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma digital por CAROLINE  
MACEDO:094893329  
17  
Dados: 2024.10.28  
14:00:30 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 01

### TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Encerra-se nesta página a documentação referente a **PROPOSTA DE PREÇOS**, pela Proponente **QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **00.820.854/0001-14**, completando um total de 17 (dezesete) páginas, incluindo esta. Considerando numeração que consta no rodapés das páginas.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
13:59:11 -03'00'

---

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:00:16 -03'00'

---

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



# **Qualidade** mineração

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024**  
**Lote 02**

## **PROPOSTA DE PREÇOS:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - BAIRRO CENTRO.

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 02  
DATA: 29/10/2024

Razão Social: Qualidade Mineração Ltda.  
CNPJ: 00.820.854/0001-14  
Endereço: Rua da Praça, 241, Sala 617, Pedra Branca.  
Cidade/UF: Palhoça/SC.  
CEP: 88137-086  
E-mail: [licitacoes@qualidademinerao.com.br](mailto:licitacoes@qualidademinerao.com.br) / [licitacoes01@qualidademinerao.com.br](mailto:licitacoes01@qualidademinerao.com.br)  
Fone: (48) 3374 2655

Item	Especificações	Valor de Medida	Qty	Marca	Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - BAIRRO CENTRO.	un.	01	Própria	Próprio	R\$ 4.528.912,87	R\$ 4.528.912,87
Valor Global	quatro milhões, quinhentos e vinte e oito mil, novecentos e doze reais e oitenta e sete centavos						R\$ 4.528.912,87

Parcelas de Material e Mão de Obra:

Material (80%)  
R\$ 3.623.130,30

Mão de Obra (20%)  
R\$ 905.782,57

A validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da licitação

Dados para Depósito Bancário:

Banco: Banco do Brasil (001)			
Agência:	5362-7	Dígito	7
Conta:	107645-0	Dígito	0

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome:	Hugo Sebastião Malagoli
CPF e R.G.	021.453.219-42 / 3.573.666

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.

HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:02  
145321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
14:02:50 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:04:36 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: RUA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - ATÉ ESTACA 23 - NOVA TRENTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BDI 1: 20,70%

BASE: SICRO 10/2023

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 84.070,44	1,86 %
1.1	GRANF- ADM -001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	6,00	R\$ 11.608,74	R\$ 14.011,74	R\$ 84.070,44	1,86 %
2			SERVIÇOS INICIAIS, SINALIZAÇÃO DA OBRA E DEMOLIÇÕES					R\$ 367.134,68	8,11 %
2.1			SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 57.816,48	1,28 %
2.1.1	GRANF- SINOBRA-001	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA PARA SISTEMA SIGA E PARE, COM 2 SEMÁFOROS MÓVEIS(24H) E 2 PLACAS DE PARE MÓVEIS (COLOCAÇÃO E RETIRADA 8H/12H; 13H/17H; 22H/6H)	dia	220,00	R\$ 184,02	R\$ 222,11	R\$ 48.864,20	1,08 %
2.1.2	5213383	SICRO3	Cavelete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 200 vezes	un	1.540,00	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 1.493,80	0,03 %
2.1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	undia	3.540,00	R\$ 0,82	R\$ 0,98	R\$ 3.469,20	0,08 %
2.1.4	5213842	SICRO3	Fita zebreada em dispositivos de canalização de trânsito	m	3.560,00	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 498,40	0,01 %
2.1.5	GRANF- SIN-017	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,5	UND	2,00	R\$ 1.446,10	R\$ 1.745,44	R\$ 3.490,88	0,08 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 13.594,92	0,30 %
2.2.1	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	R\$ 1.203,42	R\$ 1.452,52	R\$ 8.715,12	0,19 %
2.2.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	R\$ 673,82	R\$ 813,30	R\$ 4.879,80	0,11 %
2.3			DEMOLIÇÕES DE PAVIMENTO, PASSEIOS E INTERFERÊNCIAS					R\$ 295.723,28	6,53 %
2.3.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	15.727,56	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 76.750,49	1,69 %
2.3.2	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	4.403,72	R\$ 2,69	R\$ 3,24	R\$ 14.268,05	0,32 %
2.3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	13.211,16	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 19.288,29	0,43 %
2.3.4	GRANF- DEMO-002	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO - COM TRANSPORTE ATÉ 10KM	M	2.260,00	R\$ 6,73	R\$ 8,12	R\$ 18.351,20	0,41 %
2.3.5	GRANF- DEMO-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 10KM	M²	805,76	R\$ 16,07	R\$ 19,39	R\$ 15.623,68	0,34 %
2.3.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1.149,20	R\$ 109,18	R\$ 131,78	R\$ 151.441,57	3,34 %
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 25.591,05	0,57 %
3.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m caminho de serviço em revestimento	m³	3.662,02	R\$ 5,26	R\$ 6,34	R\$ 23.217,20	0,51 %
3.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.625,93	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 2.373,85	0,05 %
4			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 1.044.693,27	23,07 %
4.1			ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES - EXECUÇÃO NOTURNA					R\$ 866.431,68	19,13 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: RUA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - ATÉ ESTACA 23 - NOVA TRENTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BDI 1: 20,70%

BASE: SICRO 10/2023

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	SN -102279	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. REF SINAPI (102279) - SERVIÇO NOTURNO	m³	3.053,75	R\$ 8,26	R\$ 9,96	R\$ 30.415,35	0,67 %
4.1.2	SN -101623	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. REF SINAPI (101623) - SERVIÇO NOTURNO	m³	74,30	R\$ 294,79	R\$ 355,81	R\$ 26.436,68	0,58 %
4.1.3	SN - 92808	Próprio	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). SINAPI (92808) - SERVIÇO NOTURNO	M	315,00	R\$ 50,75	R\$ 61,25	R\$ 19.293,75	0,43 %
4.1.4	SN - 92809	Próprio	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). SINAPI (92809) - SERVIÇO NOTURNO	M	404,00	R\$ 65,12	R\$ 78,59	R\$ 31.750,36	0,70 %
4.1.5	SN - 92811	Próprio	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). SINAPI (92811) - SERVIÇO NOTURNO	M	527,00	R\$ 94,41	R\$ 113,95	R\$ 60.051,65	1,33 %
4.1.6	SN - 92813	Próprio	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). SINAPI (92813) - SERVIÇO NOTURNO	M	197,00	R\$ 126,89	R\$ 153,15	R\$ 30.170,55	0,67 %
4.1.7	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	315,00	R\$ 45,85	R\$ 55,34	R\$ 17.432,10	0,38 %
4.1.8	7745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	404,00	R\$ 116,67	R\$ 140,82	R\$ 56.891,28	1,26 %
4.1.9	7762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	527,00	R\$ 195,88	R\$ 236,42	R\$ 124.593,34	2,75 %
40269	7763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	197,00	R\$ 365,20	R\$ 440,79	R\$ 86.835,63	1,92 %
40634	SN -94339	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO - REF. SINAPI (94339) - (SERVIÇO NOTURNO)	m³	818,98	R\$ 72,16	R\$ 87,09	R\$ 71.324,96	1,57 %
41000	SN - 94341	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. REF. SINAPI (94341) - SERVIÇO NOTURNO	m³	1.910,95	R\$ 84,78	R\$ 102,32	R\$ 195.528,40	4,32 %
41365	SN - 93369	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. REF SINAPI (93369) - SERVIÇO NOTURNO	m³	2.729,93	R\$ 20,08	R\$ 24,23	R\$ 66.146,20	1,46 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: RUA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - ATÉ ESTACA 23 - NOVA TRENTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BDI 1: 20,70%

BASE: SICRO 10/2023

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
41730	SN - 5914359	Próprio	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural -REF SICRO (5914359) - SERVIÇO NOTURNO	tkm	25.679,50	R\$ 1,60	R\$ 1,93	R\$ 49.561,43	1,09 %
4.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$ 178.261,59	3,94 %
4.2.1	GRANF-CC 006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	3,00	R\$ 1.944,82	R\$ 2.347,39	R\$ 7.042,17	0,16 %
4.2.2	00101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	72,00	R\$ 1.160,50	R\$ 1.400,72	R\$ 100.851,84	2,23 %
4.2.3	GRANF-CL- 04	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	29,00	R\$ 1.274,41	R\$ 1.538,21	R\$ 44.608,09	0,98 %
4.2.4	GRANF-CL- 005	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND	9,00	R\$ 1.479,87	R\$ 1.786,20	R\$ 16.075,80	0,35 %
4.2.5	00804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	R\$ 722,86	R\$ 872,49	R\$ 872,49	0,02 %
4.2.6	804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	R\$ 356,98	R\$ 430,87	R\$ 430,87	0,01 %
4.2.7	2003688	SICRO3	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 4.188,50	R\$ 5.055,51	R\$ 5.055,51	0,11 %
4.2.8	2003724	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 2.754,62	R\$ 3.324,82	R\$ 3.324,82	0,07 %
5			PAVIMENTAÇÃO (ASFÁLTICA E BLOCO INTERTRAVADO)					R\$ 1.725.075,63	38,09 %
5.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	11.256,00	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 15.533,28	0,34 %
5.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	2.251,20	R\$ 181,34	R\$ 218,87	R\$ 492.720,14	10,88 %
5.3	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.800,96	R\$ 212,26	R\$ 256,19	R\$ 461.387,94	10,19 %
5.4	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	8.876,61	R\$ 2,61	R\$ 3,15	R\$ 27.961,32	0,62 %
5.5	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	130.486,17	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 88.730,59	1,96 %
5.6	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.256,00	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 5.402,88	0,12 %
5.7	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	11.256,00	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 3.714,48	0,08 %
5.8	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.350,72	R\$ 195,39	R\$ 235,83	R\$ 318.540,29	7,03 %
5.9	5914643	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1.350,72	R\$ 5,44	R\$ 6,56	R\$ 8.860,72	0,20 %
5.10	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29.850,91	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 44.179,34	0,98 %
5.11	94273	SINAPI	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	2.430,00	R\$ 53,85	R\$ 64,99	R\$ 157.925,70	3,49 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: RUA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - ATÉ ESTACA 23 - NOVA TRENTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BDI 1: 20,70%

BASE: SICRO 10/2023

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.12	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	850,00	R\$ 78,08	R\$ 94,24	R\$ 80.104,00	1,77 %
5.13	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	85,00	R\$ 183,66	R\$ 221,67	R\$ 18.841,95	0,42 %
5.14	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	850,00	R\$ 1,15	R\$ 1,38	R\$ 1.173,00	0,03 %
6			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					R\$ 452.489,46	9,99 %
6.1	GRANF-NT EAI-10-2023	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (10/2023)	T	13,51	R\$ 3.082,65	R\$ 3.545,04	R\$ 47.893,49	1,06 %
6.2	GRANF-NT RR2C-10-	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C -10/2023	T	5,06	R\$ 3.332,79	R\$ 3.832,70	R\$ 19.393,46	0,43 %
6.3	GRANF-NT CAP-10-	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70 -10/2023	T	85,41	R\$ 3.921,78	R\$ 4.510,04	R\$ 385.202,51	8,51 %
7			PASSEIOS					R\$ 626.892,00	13,84 %
7.1	GRANF- PAV-013	Próprio	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS - EXCLUSO SOLO	M³	441,81	R\$ 23,10	R\$ 27,88	R\$ 12.317,66	0,27 %
7.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	530,17	R\$ 2,61	R\$ 3,15	R\$ 1.670,03	0,04 %
7.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	3.392,74	R\$ 74,04	R\$ 89,36	R\$ 303.175,24	6,69 %
7.4	GRANF- PAV-016	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL DIRECIONAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	3.087,60	R\$ 81,14	R\$ 97,93	R\$ 302.368,66	6,68 %
7.5	GRANF- PAV-017	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL ALERTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	75,16	R\$ 81,14	R\$ 97,93	R\$ 7.360,41	0,16 %
8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 202.966,34	4,48 %
8.1			FAIXAS ELEVADAS					R\$ 57.546,56	1,27 %
8.1.1	GRANF- PAV-004	Próprio	CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM CBUQ - ALTURA 15CM, PLATAFORMA DE 8,0M E RAMPAS DE 1,50M CADA	M	32,00	R\$ 1.489,92	R\$ 1.798,33	R\$ 57.546,56	1,27 %
8.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 33.109,76	0,73 %
8.2.1	GRANF- SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	R\$ 389,06	R\$ 469,59	R\$ 8.922,21	0,20 %
8.2.2	GRANF- SIN-003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 406,39	R\$ 490,51	R\$ 2.943,06	0,06 %
8.2.3	GRANF- SIN-006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO - REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	34,00	R\$ 357,88	R\$ 431,96	R\$ 14.686,64	0,32 %
8.2.4	GRANF- SIN-015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 30X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 417,94	R\$ 504,45	R\$ 6.557,85	0,14 %
8.3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 112.310,02	2,48 %
8.3.1	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	30,00	R\$ 82,70	R\$ 99,81	R\$ 2.994,30	0,07 %
8.3.2	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	325,00	R\$ 33,34	R\$ 40,24	R\$ 13.078,00	0,29 %



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E PASSEIOS DAS RUAS: RUA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS, FERNANDO FACHINI, DONA COTINHA, NEREU RAMOS E IMIGRANTES - ATÉ ESTACA 23 - NOVA TRENTO/SC.

BASE: SINAPI - 12/2023

BDI 1: 20,70%

BASE: SICRO 10/2023

BDI DIF: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.3	5213358	SICRO3	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	294,00	R\$ 246,09	R\$ 297,03	R\$ 87.326,82	1,93 %
8.3.4	5213358	SICRO3	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação - Para pintura de símbolos de vagas e zebrados amarelos	m²	30,00	R\$ 246,09	R\$ 297,03	R\$ 8.910,90	0,20 %
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 4.528.912,87</b>	<b>100%</b>

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28 14:03:06  
+03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:094893329  
17  
Dados: 2024.10.28  
14:04:51 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES

Item	Descrição	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 84.070,44	16.814,09	16.814,09	8.407,04	8.407,04	16.814,09	16.814,09
2	SERVIÇOS INICIAIS, SINALIZAÇÃO DA OBRA E DEMOLIÇÕES	100%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		R\$ 367.134,68	73.426,94	73.426,94	55.070,20	55.070,20	55.070,20	55.070,20
3	TERRAPLANAGEM	100%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R\$ 25.591,05	5.118,21	5.118,21	5.118,21	5.118,21	5.118,21	
4	DRENAGEM PLUVIAL	100%	18,29%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	1,71%
		R\$ 1.044.693,27	191.074,40	208.938,65	208.938,65	208.938,65	208.938,65	17.864,25
4.1	ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES - EXECUÇÃO NOTURNA	100%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R\$ 866.431,68	173.286,34	173.286,34	173.286,34	173.286,34	173.286,34	
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	100%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		R\$ 178.261,59	17.826,16	35.652,32	35.652,32	35.652,32	35.652,32	17.826,16
5	PAVIMENTAÇÃO (ASFÁLTICA E BLOCO INTERTRAVADO)	100%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 1.725.075,63		345.015,13	345.015,13	345.015,13	345.015,13	345.015,13
6	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	100%			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
		R\$ 452.489,46			90.497,89	90.497,89	90.497,89	180.995,78
7	PASSEIOS	100%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 626.892,00			156.723,00	156.723,00	156.723,00	156.723,00
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 202.966,34			50.741,59	50.741,59	50.741,59	50.741,59
Porcentagem			6,32%	14,34%	20,33%	20,33%	20,51%	18,18%
Custo			R\$ 286.433,63	R\$ 649.313,01	R\$ 920.511,71	R\$ 920.511,71	R\$ 928.918,76	R\$ 823.224,04
Porcentagem Acumulado			6,32%	20,66%	40,99%	61,31%	81,82%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 286.433,63	R\$ 935.746,65	R\$ 1.856.258,36	R\$ 2.776.770,07	R\$ 3.705.688,83	R\$ 4.528.912,87

HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:021  
45321942

Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28 14:03:21 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma digital por CAROLINE MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28 14:05:03 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 02

DATA: 29/10/2024

Quadro de Composição BDI

Sobre a bse de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	2,00%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%

Item	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
tributos municipais ISS	ISS	2,00%
Tributos ( Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPBR	0,00%
BDI SEM Desoneração (Segundo Acórdão do	BDI PAD	20,70%

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

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

Declara para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal,(LC 6/2023 ALTERADO PELA LC 6/2017), a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

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.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942  
Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
14:03:33 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:0948  
9332917  
Assinado de forma digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:05:15 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 02

DATA: 29/10/2024

Quadro de Composição BDI

Conforme legislação tributária, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a bse de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	2,00%

Item	Siglas	% adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro + Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,00%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos ( Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% a 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM Desoneração ( Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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

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

Declara 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 2%.

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.

HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:021  
45321942

Assinado de forma  
digital por HUGO  
SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
14:03:47 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:05:30 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 02

DATA: 29/10/2024

Encargos Sociais		
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,68%
B2	FERIADOS	3,69%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90%
B4	13º SALARIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,60%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,81%
B	TOTAL	41,92%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,62%
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60%
C	TOTAL	14,46%
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,88%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE A AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%
D	TOTAL	17,34%
TOTAL (A+B+C+D)		111,52%

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28 14:03:59  
+03'00'

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:09  
489332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:0948933291  
Dados: 2024.10.28  
14:05:42 -03'00'

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2024  
Lote 02

### TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Encerra-se nesta página a documentação referente a **PROPOSTA DE PREÇOS**, pela Proponente **QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. **00.820.854/0001-14**, completando um total de 12 (doze) páginas, incluindo esta. Considerando numeração que consta no rodapés das páginas.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Nova Trento (SC), 29 de outubro de 2024.

HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145  
321942

Assinado de forma digital  
por HUGO SEBASTIAO  
MALAGOLI:02145321942  
Dados: 2024.10.28  
14:04:11 -03'00'

---

Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador

CAROLINE  
MACEDO:094  
89332917

Assinado de forma  
digital por CAROLINE  
MACEDO:09489332917  
Dados: 2024.10.28  
14:05:53 -03'00'

---

Caroline Macedo  
Engenheira Civil  
CREA/SC 171.047-9