

# Qualidade mineração À


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022

## PROPOSTA DE PREÇOS:

### Objeto:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

Palhoça (SC), 07 de fevereiro de 2023.



Pág. 1 de 16



## CARTA PROPOSTA

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: Qualidade Mineração Ltda.

CNPJ: 00.820.854/0001-14

Endereço: Rua da Praça, 241, Sala 617, Pedra Branca, Palhoça/SC.

Telefone: (48) 3374 2655

e-mail: licitacoes01@qualidademineraçao.com.br / licitacoes@qualidademineraçao.com.br

Banco, Agência e nº. Conta Bancária para pagamento:

Banco do Brasil (001) - AG: 5362-7/CONTA: 107645-0

Inscrição Estadual: 260.263.923

Representante legal: Hugo Sebastião Malagoli

Cargo: Procurador

CPF: 021.453.219-42

À

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO** **EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022**

#### **Objeto:**

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições do Edital e dos anexos que o integram, nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de:

**R\$ 11.976.368,91**

(onze milhões e novecentos e setenta e seis mil e trezentos e sessenta e oito reais e noventa e um centavos)

com as parcelas de material e mão de obra conforme segue:

Total material (90%)

R\$ 10.778.732,02

Total mão de obra (10%)

R\$ 1.197.636,89

#### **Outrossim, declaramos que:**

- a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- b) Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- c) **As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e/ou cronograma de 300 (trezentos) dias, a contar da emissão da respectiva ordem de serviço;**
- d) **Os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços;**
- e) **Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contados da data fixada para seu recebimento.**
- f) O BDI da obra encontra-se incluso nos custos unitários da proposta.



g) No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução da obra, a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente licitação e todas as despesas com a instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, incluindo-se também o BDI, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação;

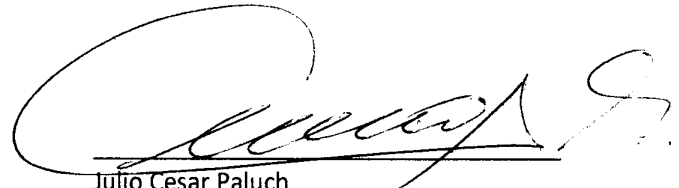
h) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital.

i) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Hugo Sebastião Malagoli, Carteira de Identidade nº. 3.573.666 SSP PR e CPF nº.021.453.219-42, domiciliado na Rua Alexandria, nº. 142, Passa Vinte, Palhoça SC, Brasileiro, solteiro, como representante desta Empresa.

Palhoça (SC), 07 de fevereiro de 2023.



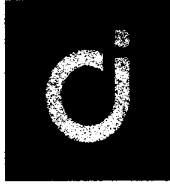
Hugo Sebastião Malagoli  
CPF nº. 021.453.219-42  
Procurador



Julio Cesar Paluch  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 016.034-6

00.820.854/0001-14  
QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA.  
Rua da Praça, 241 - Sala 617  
CEP - 89137-006 - Pedra Branca  
PALHOÇA - SC

Qualidade Mineração Ltda.  
Julio César Paluch  
CRENSC 03.016034-6  
Engenheiro Civil



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA REIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

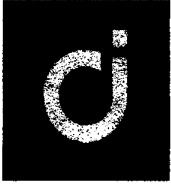
SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina  
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina  
SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%  
B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1	GRANF-ADM-004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE GRANDE PORTE	MÊS	10	23.706,52	20,26	28.509,46	285.094,60	2,38 %
2.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	31073	3,54	20,26	4,25	132.060,25	1,10 %
2.2	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martetele	m³	134,54	317,63	20,26	381,98	51.391,58	0,43 %
2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	37281,16	0,48	20,26	0,57	21.250,26	0,18 %
2.4	GRANF-DEMO-009	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO - COM TRANSPORTE ATÉ 5KM	M	6982	2,56	20,26	3,07	21.434,74	0,18 %
2.5	GRANF-DEMO-010	Próprio	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVIDO	M²	3854	8,16	20,26	9,81	37.807,74	0,32 %
2.6	GRANF-SIN-017	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,5	UND	1	1.281,19	20,26	1.540,75	1.540,75	0,01 %
2.7	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3000	1,41	20,26	1,69	5.070,00	0,04 %
2.8	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6000	0,66	20,26	0,79	4.740,00	0,04 %
2.9	5213842	SICRO3	Fita zebreada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	6000	0,11	20,26	0,13	780,00	0,01 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	11597,7	5,65	20,26	6,79	78.748,38	0,66 %
3.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	9051,6	15,56	20,26	18,71	169.355,43	1,41 %
3.3	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	184,4	113,22	20,26	136,15	25.106,06	0,21 %

Rua da Praça, nº. 241, Edifício Office Green, Sala 617 - Pedra Branca - Palhoça/SC

(48) 3374-2655 | E-mail: licitacoes01@qualidademinerao.com.br.



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina

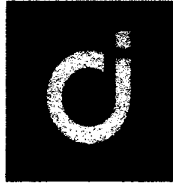
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina

SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%

B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	19095,75	0,48	20,26	0,57	10.884,57	0,09 %
3.5	050602	Próprio	ESCORAMENTO COM BLINDADO LEVE - CASAN 04/2021	M <sup>2</sup>	7412	14,52	20,26	17,46	129.413,52	1,08 %
3.6	92808	SINAPI	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	987	39,50	20,26	47,50	46.882,50	0,39 %
3.7	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	987	28,30	20,26	34,03	33.587,61	0,28%
3.8	92809	SINAPI	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	207	50,68	20,26	60,94	12.614,58	0,11 %
3.9	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	207	39,51	20,26	47,51	9.834,57	0,08%
3.10	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	85	61,68	20,26	74,17	6.304,45	0,05 %
3.11	00037452	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	85	57,43	20,26	69,06	5.870,10	0,05%



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA OBRA: RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina

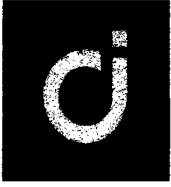
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina

SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%

B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12	92811	SINAPI	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	1232	73,48	20,26	88,36	108.859,52	0,91 %
3.13	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1232	66,13	20,26	79,52	97.968,64	0,82%
3.14	92813	SINAPI	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	810	98,77	20,26	118,78	96.211,80	0,80 %
3.15	TUBO-MF-003	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 800MM	M	810,00	210,00	15,00	241,50	195.615,00	1,63%
3.16	92815	SINAPI	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). AF_12/2015	M	1396	129,57	20,26	155,82	217.524,72	1,82 %
3.17	TUBO-MF-004	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 1000MM	M	1396	300,00	15,00	345,00	481.620,00	4,02%
3.18	92817	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	242	162,13	20,26	194,97	47.182,74	0,39 %
3.19	TUBO-MF-005	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 1200MM	M	242	435	15,00	500,25	121.060,50	1,01%



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA OBRA: RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina

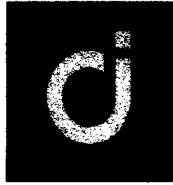
SBC-04/2022-Santa Catarina

SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%

B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.20	92819	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	181	218,24	20,26	262,45	47.503,45	0,40 %
3.21	GRANF-MF-006	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 1500MM	M	181	850	15,00	977,50	176.927,50	1,48%
3.22	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	637,51	20,26	766,66	1.533,32	0,01 %
3.23	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.617,44	20,26	1.945,13	7.780,52	0,06 %
3.24	0804161	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	3.874,57	20,26	4.659,55	4.659,55	0,04 %
3.25	GRANF-ENRO-002	Próprio	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA COM RETROESCAVADEIRA	M³	60	210,49	20,26	253,13	15.187,80	0,13 %
3.26	GRANF-CL-04	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	41	1.165,42	20,26	1.401,53	57.462,73	0,48 %
3.27	GRANF-CL-005	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND	65	1.382,11	20,26	1.662,12	108.037,80	0,90 %
3.28	GRANF-CL-006	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS DE 120 E 150 CM	UND	9	2.772,43	20,26	3.334,12	30.007,08	0,25 %
3.29	2003688	SICRO3	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	1	3.841,57	20,26	4.619,87	4.619,87	0,04 %
3.30	2003716	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	1.465,92	20,26	1.762,91	1.762,91	0,01 %
3.31	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	223	1.052,49	20,26	1.265,72	282.255,56	2,36 %



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademineracao.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

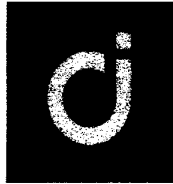
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina  
SBC-04/2022-Santa Catarina  
SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I: 20,26%  
B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.32	GRANF-CC-006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	3	1.796,85	20,26	2.160,89	6.482,67	0,05 %
4.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	9092,22	2,22	20,26	2,66	24.185,30	0,20 %
4.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	68191,65	0,48	20,26	0,57	38.869,24	0,32 %
4.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	31065	0,96	20,26	1,15	35.724,75	0,30 %
4.4	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8823,14	96,85	20,26	116,47	1.027.631,11	8,58 %
4.5	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	4411,58	141,13	20,26	169,72	748.733,35	6,25 %
4.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	370572	0,48	20,26	0,57	211.226,04	1,76 %
4.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	29411	0,35	20,26	0,42	12.352,62	0,10 %
4.8	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	29411	0,26	20,26	0,31	9.117,41	0,08 %
4.9	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	4984	163,09	20,26	196,13	977.511,92	8,16 %
4.10	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	134568	1,12	20,26	1,34	180.321,12	1,51 %





**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

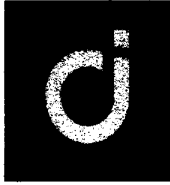
DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina  
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina  
SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%  
B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11	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	7348	47,55	20,26	57,18	420.158,64	3,51 %
4.12	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1654	64,6	20,26	77,68	128.482,72	1,07 %
5.1	GRANF-ADP-NT	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	35,29	6.959,24	15,00	8.003,12	282.430,10	2,36 %
5.2	GRANF-EAI-NT	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	13,23	4.224,60	15,00	4.858,29	64.275,17	0,54 %
5.3	GRANF-CAP-NT	Próprio	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	T	315,14	5.655,51	15,00	6.503,83	2.049.616,98	17,11 %
6.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2898,4	8,40	20,26	10,10	29.273,84	0,24 %
6.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1811,5	96,78	20,26	116,38	210.822,37	1,76 %
6.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	1086,9	23,95	20,26	28,80	31.302,72	0,26 %



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA OBRA: RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina

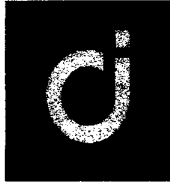
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina

SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%

B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	13586,25	0,48	20,26	0,57	7.744,16	0,06 %
6.5	CASAN-090503	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEPEF, PRFV, J.E., DN 100 MM	M	3765	1,26	20,26	1,51	5.685,15	0,05%
6.6	00009825	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3765	65,26	20,26	78,48	295.477,20	2,47%
6.7	CASAN-090504	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEPEF, PRFV, J.E., DN 150 MM	M	3481	1,48	20,26	1,77	6.161,37	0,05%
6.8	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3481	175,61	20,26	211,18	735.117,58	6,14%
6.9	COTAÇÃO -327534	Próprio	TÊ DE MANOBRAS DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	5	634,52	20,26	763,07	3.815,35	0,03%
6.10	COTAÇÃO -E316931-18	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	23	461	20,26	554,39	12.750,97	0,11%
6.11	COTAÇÃO -E316931-19	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 110MM X 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	22	363,59	20,26	437,25	9.619,50	0,08%



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

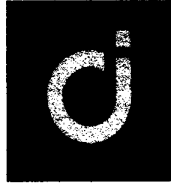
DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina  
BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina  
SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%  
B.D.I. Dif.: 15,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12	COTAÇÃO -E319004-08	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	12	1381,07	20,26	1660,87	19.930,44	0,17%
6.13	COTAÇÃO -E319014-01	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 110MM PARA REDE DE AGUA	UND	11	1375,45	20,26	1654,11	18.195,21	0,15%
6.14	COTAÇÃO- 312806	Próprio	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 50MM PARA REDE DE AGUA	UND	6	534,24	20,26	642,47	3.854,82	0,03%
6.15	CASAN-81801	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA	UND	29	460,91	20,26	554,29	16.074,41	0,13%
6.16	COTAÇÃO-E335337-07	Próprio	CURVA DE 22º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM PARA REDE DE AGUA	UND	25	316,61	20,26	380,75	9.518,75	0,08%
6.17	COTAÇÃO-E304683-02	Próprio	CURVA DE 22º DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 110MM PARA REDE DE AGUA	UND	21	263	20,26	316,28	6.641,88	0,06%
6.18	COTAÇÃO-E305383-02	Próprio	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS DN 150MM X 110MM PARA REDE DE AGUA	UND	2	536	20,26	644,59	1.289,18	0,01%
7.1	GRANF-PAV-022	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR EXISTENTE COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	2292,3	26,51	20,26	31,88	73.078,52	0,61%
7.2	GRANF-PAV-023	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DIRECIONAL, COM BLOCO RETANGULAR EXISTENTE COR VERMELHA DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	790,88	26,51	20,26	31,88	25.213,25	0,21%
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	5284,4	66,10	20,26	79,49	420.056,95	3,51%
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	1880,6	72,38	20,26	87,04	163.687,42	1,37%



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademineração.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA ALFERES BAIRRO TRINTA RÉIS NO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, conforme projeto, memoriais e documentos em anexo.

DATA: 07/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI - 03/2022 - Santa Catarina

BASE: SBC-04/2022-Santa Catarina

SICRO3-01/2022 - Santa Catarina

B.D.I.: 20,26%

B.D.I. Dif.: 15,00%

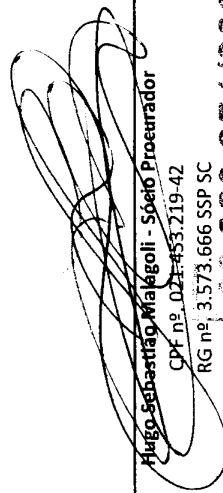
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI (%)	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5	GRANF-PAV-017	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL ALERTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	152,9	72,38	20,26	87,04	13.308,41	0,11 %
7.6	GRANF-PAV-025	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO AF_06/2016_P	M	5032	31,61	20,26	38,01	191.266,32	1,60 %
8.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	983,72	24,10	20,26	28,98	28.508,20	0,24 %
8.2	5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	377,6	36,37	20,26	43,73	16.512,44	0,14 %
8.3	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	443	19,59	20,26	23,55	10.432,65	0,09 %
8.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	65	66,77	20,26	80,29	5.218,85	0,04 %
8.5	GRANF-PAV-004	Próprio	CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM CBUQ - ALTURA 15CM, PLATAFORMA DE 5,0M E RAMPAS DE 1,50M CADA	M	56	1.358,41	20,26	1.633,62	91.482,72	0,76 %
8.6	GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37	462,28	20,26	555,93	20.569,41	0,17 %
8.7	GRANF-SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58	439,11	20,26	528,07	30.628,06	0,26 %
8.8	GRANF-SIN-003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30	454,71	20,26	546,83	16.404,90	0,14 %
8.9	GRANF-SIN-005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	109,59	20,26	131,79	1.713,27	0,01 %



**Qualidade**  
mineração

www.qualidademinerao.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI (%)		
8.10	GRANF-SIN-006 Próprio	31	UND	411,05	20,26	494,32	15.323,92	0,13 %
8.11	GRANF-SIN-015 Próprio	34	UND	465,10	20,26	559,32	19.016,88	0,16 %
				<b>Total sem BDI</b>	<b>10.091.681,14</b>	<b>1.884.687,77</b>		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11.976.368,91</b>			

  
Hugo Sebastião Malagoli - Sócio Procurador  
CPF nº. 021.453.219-42  
RG nº. 3.573.666 SSP SC

00.820.854/0001-11

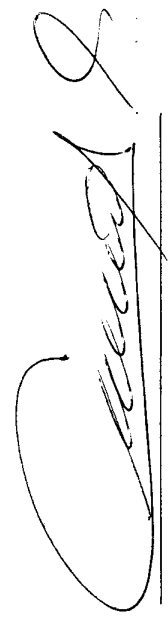
QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA

Rua da Praça, 241 - Sala 617

CEP - 88137-000 - Pedra Branca

**PALHOÇA - SC**

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



Julio Cesar Paluch  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 016.034-6

Qualidade Mineração Ltda  
Julio Cesar Paluch  
CREA/SC 016.034-6







DEMONSTRATIVO DO BDI 1		
Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	3,80%
Seguro Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,36%
Tributos (impostos COFINS 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% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,26%</b>

FÓRMULA:

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

  
Hugo Sebastião Malagoli - Sócio Procurador

CPF nº. 021.453.219-42

RG nº. 3.573.666 SSP SC

  
Julio Cesar Paluch

Engenheiro Civil

CREA/SC 016.034-6

Qualidade Mineração Ltda

Julio César Paluch

CREA/SC 016034-6

Engenheiro Civil

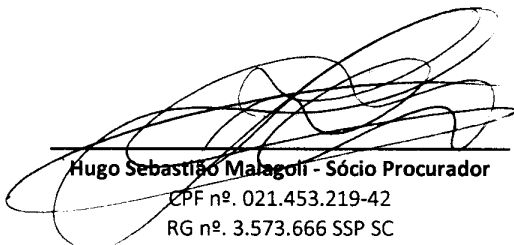
08.820.854/0001-37  
QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA.  
Rua da Praça, 241 - Sala 617  
Cidade - 89197-000 - Pedra Branca  
PALHOÇA - SC



DEMONSTRATIVO DO BDI 2 (DIFERENCIADO)		
Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	3,63%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	4,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
	<b>BDI</b>	<b>15,00%</b>

FÓRMULA:

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

  
Hugo Sebastião Malagoli - Sócio Procurador  
CPF nº. 021.453.219-42  
RG nº. 3.573.666 SSP SC

  
Julio Cesar Paluch  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 016.034-6

00.820.854/0001-14  
QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA.  
Rua da Praça, 241 - Sala 617  
CEP - 83137-006 - Pedra Branca  
PALHOÇA - SC

Qualidade Mineração Ltda.  
Julio César Paluch  
CREA/SC 016.034-6  
Engenheiro Civil





# Qualidade mineração

DA: QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA – TEL: (48)3374-2655

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 133/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

ABERTURA: 09:00H DO DIA 07/02/2023

ENVELOPE Nº 02 – “PROPOSTA”

E-MAIL: LICITACOES01@QUALIDADEMINERACAO.COM.BR

TELEFONE: (48) 3374-2655

Rua da Praça, nº. 241 - Ed. Office Green - Sala 617  
Pedra Branca - Palhoça/SC - CEP 88.137-086 - CNPJ: 00.820.854/0001-14  
Fone: (48) 3374-2655 - Site: [www.qualidademinerao.com.br](http://www.qualidademinerao.com.br)  
E-mail: [qualidade@qualidademinerao.com.br](mailto:qualidade@qualidademinerao.com.br)