



Qualidade
mineração

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
PROCESSO DE LICITAÇÃO 163/PMC/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

PROPOSTA DE PREÇOS:

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

ma
PA 9
to

CARTA PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: Qualidade Mineração Ltda.

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

Telefone: (48) 3374 2655

Banco, Agência e nº. Conta Bancária para pagamento:

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

Inscrição Estadual: 260.263.923

CNPJ: 00.820.854/0001-14

Representante: Hugo Sebastião Malagoli

Cargo: Procurador

CPF: [REDACTED]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

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\$ 370.603,52

trezentos e setenta mil, seiscentos e três reais e cinquenta e dois centavos

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

Total material (90%)

R\$ 333.543,16

Total mão de obra (10%)

R\$ 37.060,35

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e/ou cronograma de 03 (três) meses a contar da emissão da respectiva ordem de serviço.
- O preço proposto compreende todas as despesas concernentes à execução dos serviços, com fornecimento dos materiais e mão de obra, bem como encargos sociais, equipamentos e assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado de sua abertura.
- O BDI da obra encontra-se incluso nos preços unitários da proposta.
- O prazo de garantia dos serviços contratados será de 05 (cinco) anos e ocorrerá a partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, pelo Município.



Qualidade
mineração

www.qualidademinerao.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

Objeto:

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Endereço: Rua Bento Aragão, Bairro Centro - Canelinha
Referência de Preços: Sinapi (ano base: 09/2023 - desonerado / SICRO 07-2023)

BDI: 26,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário	Valor Unitário	Mão de Obra		Material		Valor Total
								10,00%	90,00%	10,00%	90,00%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.607,39
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R\$ 304,85	R\$ 7,42	R\$ 173,62	R\$ 1.562,57			R\$ 1.736,19
1.2	SICRO	512556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	Unid x dia	360,00	R\$ 1,91		R\$ 87,12	R\$ 784,08			R\$ 871,20
2			DRENAGEM									R\$ 22.964,16
2.1	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho,) escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021	m³	54,00	R\$ 5,88	R\$ 7,44	R\$ 40,18	R\$ 361,58			R\$ 401,76
2.2	SINAPI	10334	Tubo de concreto armado para águas pluviais, CLASSE PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	m	24,00	R\$ 105,48	R\$ 133,50	R\$ 320,40	R\$ 2.883,60			R\$ 3.204,00
2.3	SINAPI	12820	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015	m	24,00	R\$ 47,61	R\$ 60,25	R\$ 144,60	R\$ 1.301,40			R\$ 1.446,00
2.4	SINAPI	13367	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 até 1,50m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos a percussão. AF_08/2023	m	52,30	R\$ 21,76	R\$ 27,54	R\$ 144,03	R\$ 1.296,31			R\$ 1.440,34
2.5	SINAPI	17956	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas: 0,30x1,00x0,5 m. AF_08/202	unid.	11,00	R\$ 1.183,20	R\$ 1.497,46	R\$ 1.647,21	R\$ 14.824,85			R\$ 16.472,06
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 271.871,01
3.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	1141,64	R\$ 2,36	R\$ 2,99	R\$ 341,35	R\$ 3.072,15			R\$ 3.413,50
3.2	SINAPI	16400	Execução e compactação de sub base para pavimentação de macadame seco e = 23cm	m³	262,57	R\$ 160,00	R\$ 202,50	R\$ 5.317,04	R\$ 47.853,38			R\$ 53.170,43
3.3	SINAPI	16396	Execução e compactação base de brita graduada e = 17cm	m³	194,07	R\$ 179,27	R\$ 226,88	R\$ 4.403,06	R\$ 39.627,54			R\$ 44.030,60

(Handwritten signatures and initials)

HUGO
SEBASTIAO
MALAJO
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAJO. Dados: 2023.12.04 10:25:16 -03'00'

JULIO
CESAR
PALUCHI
Assinado de forma digital por JULIO CESAR PALUCHI. Dados: 2023.12.04 10:25:16 -03'00'

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



Qualidade
mineração

www.qualidademineraçao.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMIC/2023
Objeto:

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Endereço: Rua Bento Aragão, Bairro Centro - Canelinha
Referência de Preços: Sinapi (ano base: 09/2023 - desonerado / SICRO 07-2023)

BDI: 26,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário	Valor Unitário	Mão de Obra		Material		Valor Total
								10,00%	R\$	90,00%	R\$	
3.4	SINAPI	95876	Transporte material granular com caminhão basculante de 14m³, DMT 25 km	m³xkm	11416,00	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 3.002,41	R\$ 27.021,67			R\$ 30.024,08
3.5	SICRO	4011352	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30.	m²	1141,64	R\$ 2,35	R\$ 2,98	R\$ 340,21	R\$ 3.061,88			R\$ 3.402,09
3.6	SICRO	4011353	Pintura de ligação com RR-2C	m²	1141,64	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 199,79	R\$ 1.798,08			R\$ 1.997,87
3.7	SINAPI	95995	Execução de pavimento com CBUQ, camada de rolamento, com espessura comprimida de 6cm	m³	68,49	R\$ 1.494,44	R\$ 1.891,37	R\$ 12.953,99	R\$ 116.585,94			R\$ 129.539,93
3.8	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - DMT 25km	txkm	4195,01	R\$ 1,18	R\$ 1,50	R\$ 629,25	R\$ 5.663,26			R\$ 6.292,52
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 14.701,80
4.1	SINAPI	94273	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	229,00	R\$ 50,73	R\$ 64,20	R\$ 1.470,18	R\$ 13.231,62			R\$ 14.701,80
5			SINALIZAÇÃO									R\$ 6.022,08
5.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo sobre asfalto com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021 (Cor amarela - Eixo da Via)	m	123,20	R\$ 5,18	R\$ 6,56	R\$ 80,82	R\$ 727,37			R\$ 808,19
5.2	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, aplicação manual. AF_05/2021	m²	37,00	R\$ 22,96	R\$ 29,06	R\$ 107,52	R\$ 967,70			R\$ 1.075,22
5.3	SINAPI	102512	Pintura do bordo sobre asfalto com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021 (Cor branca - Bordo da Via)	m	244,87	R\$ 5,18	R\$ 6,56	R\$ 160,63	R\$ 1.445,71			R\$ 1.606,35
5.4	SINAPI	102498	Pintura de Meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). AF_05/2021	m	229,00	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 44,43	R\$ 399,83			R\$ 444,26
5.5	Composição	2	Placa de sinalização circular diâmetro 50cm em chapa de aço galvanizado 16, com pintura refletiva, inclusive suporte tubular em aço, com colocação	unid.	2,00	R\$ 384,02	R\$ 486,02	R\$ 97,20	R\$ 874,84			R\$ 972,04
5.6	Composição	3	Placa de sinalização octogonal 25cm de lado em chapa de aço galvanizado 16, com pintura refletiva, inclusive suporte tubular em aço, com colocação	unid.	2,00	R\$ 440,91	R\$ 558,01	R\$ 111,60	R\$ 1.004,42			R\$ 1.116,02

HUGO SEBASTIAO MALAGOLIO 2145321942
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLIO em 05/12/2023 10:27:20 -03'00'

JULIO CESAR PALUCH
Assinado de forma digital por JULIO CESAR PALUCH em 05/12/2023 10:27:20 -03'00'

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



Qualidade
mineração

www.qualidademinerao.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

Objeto:

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Endereço: Rua Bento Aragão, Bairro Centro - Canelinha

Referência de Preços: Sinapi (ano base: 09/2023 - desonerado / SICRO 07-2023)

BDI: 26,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário	Valor Unitário	Mão de Obra		Valor Total
								Mão de Obra	Material	
6			PASSEIOS					10,00%	90,00%	
6.1	SINAPI	96400	Execução e compactação de sub base para pavimentação de macadame seco e = 23cm	m³	24,75	R\$ 160,00	R\$ 202,50	R\$ 501,19	R\$ 4.510,69	R\$ 52.437,07
6.2	SINAPI	96396	Execução e compactação base de brita graduada e = 17cm	m³	18,29	R\$ 179,27	R\$ 226,88	R\$ 414,96	R\$ 3.734,67	R\$ 5.011,88
6.3	SINAPI	95876	Transporte material granular com caminhão basculante de 14m³, DMT 25 km	m³xkm	1076,00	R\$ 2,11	R\$ 2,67	R\$ 287,29	R\$ 2.585,63	R\$ 4.149,64
6.4	SINAPI	100323	Lastro com material granular (Areia média) , aplicado em pisos ou lajes sobre o solo, espessura de 5cm. AF_07/2019	m³	18,08	R\$ 185,32	R\$ 234,54	R\$ 424,05	R\$ 3.816,43	R\$ 2.872,92
6.5	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6 cm. AF_10/2022	m²	346,46	R\$ 70,39	R\$ 89,08	R\$ 3.086,27	R\$ 27.776,39	R\$ 30.862,66
6.6	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF_10/2022	m²	15,00	R\$ 77,31	R\$ 97,85	R\$ 146,78	R\$ 1.320,98	R\$ 1.467,75
6.7	SINAPI	94277	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016	m	75,00	R\$ 40,37	R\$ 51,09	R\$ 383,18	R\$ 3.448,58	R\$ 3.831,75
TOTAIS								Mão de Obra	Material	Valor Total
								10,00%	90,00%	
								R\$ 37.060,35	R\$ 333.543,16	R\$ 370.603,52

HUGO SEBASTIAO
MALLAGOLI:021453 MALAGOLI
21942
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI em 09/09/2023 às 10:02:53

Hugo Sebastião Malagoli - Procurador
CPF nº: [REDACTED]
RG nº: [REDACTED]

JULIO CESAR
PALUCH: [REDACTED]
Assinado de forma digital por JULIO CESAR PALUCH em 09/09/2023 às 10:27:53

Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6



Qualidade
mineração

www.qualidademinerao.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est.0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

Endereço: Rua Bento Aragão, Bairro Centro - Canelinha

Referência de Peças: Sinapi (ano base: 09/2023 - desonerado / SICRO 07-2023)

BDI 26,56%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
		CONTRATO		mês 01		mês 02		mês 03	
		TOTAL (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,39	0,70%	2.025,94	77,70%	290,72	11,15%	290,72	11,15%
2	DRENAGEM	22.964,16	6,20%	17.223,12	75,00%			5.741,04	25,00%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	271.871,01	73,36%	127.235,63	46,80%	144.635,38	53,20%		
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.701,80	3,97%			14.701,80	100,00%		
5	SINAUIZAÇÃO	6.022,08	1,62%					6.022,08	100,00%
6	PASSIOS	52.437,07	14,15%					52.437,07	100,00%
		370.603,52	100,00%						
SUB-TOTAL MENSAL		146.484,70	39,53%	146.484,70	39,53%	159.627,90	43,07%	64.490,91	17,40%
ACUMULADO		146.484,70	39,53%	146.484,70	39,53%	306.112,60	82,60%	370.603,52	100,00%

HUGO SEBASTIAO MALAGOLI
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI
Dados: 102745-0500

Hugo Sebastião Malagoli - Procurador
CPF nº [REDACTED]
RG nº [REDACTED]

JULIO CESAR PALUCHI
Assinado de forma digital por JULIO CESAR PALUCHI
Dados: 102745-0500

Julio Cesar Paluchi
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023
Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para pavimentação asfáltica da Rua Bento Aragão, est. 0 = PP até est 6 + 1,20 = PF, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de	10,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,5%
Seguro Garantia	SG	0,7%
Risco	R	1,0%
Despesas Financeiras	DF	1,2%
Lucro	L	7,5%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,7%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,5%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,5%
BDI COM desoneração	BDI	26,56%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 10%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Yellow box for observations]

CANELINHA/SC
Local

05 de dezembro de 2023
Data

HUGO SEBASTIAO
MALAGOLI: [Redacted]
Assinado de forma digital por HUGO SEBASTIAO MALAGOLI: [Redacted]
Dados: 2023-12-05 10:03:00

Hugo Sebastião Malagoli - Procurador
RG nº [Redacted]

JULIO CESAR
PALUCH: [Redacted]
Assinado de forma digital por JULIO CESAR PALUCH: [Redacted]
Dados: 2023-12-05 10:03:00

Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

[Handwritten signatures and initials]

ANEXO IV
DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/PMC/2023

QUALIDADE MINERAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº **00.820.854/0001-14**, por intermédio de seu representante legal Sr. **Hugo Sebastião Malagoli**, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] **DECLARA** de que no preço proposto estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e serviços projetados e especificados no memorial descritivo com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, tributos de qualquer natureza, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Canelinha (SC), 05 de dezembro de 2023.

HUGO
SEBASTIAO
MALAGOLI: [REDACTED]
[REDACTED]

Assinado de forma digital
por HUGO SEBASTIAO
MALAGOLI: [REDACTED]
Dados: 2023.12.04
10:26:01 -03'00'

Hugo Sebastião Malagoli
CPF nº. [REDACTED]
Procurador

JULIO CESAR
PALUCH: [REDACTED]
[REDACTED]

Assinado de forma
digital por JULIO CESAR
PALUCH: [REDACTED]
Dados: 2023.12.04
10:28:13 -03'00'

Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6