



AO.
ESTADO DE SANTA CATARINA.
MUNICÍPIO DE JUGUARUNA/SC.

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO nº. 16/2021 – PMJ.
CONCORRÊNCIA nº. 01/2021 – PMJ.

PROPOSTA DE PREÇOS:

OBRA: "CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, INCLUINDO TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, OAC, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RODOVIA MUNICIPAL EMÍDIO RICARDO, TRECHO OLHO D'ÁGUA, POÇOS, COM EXTENSÃO DE 9.005,37 M², NESTE MUNICÍPIO COM RECURSOS DE OPERAÇÃO DE FINANCIAMENTO, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO."

Palhoça p/ Jaguaruna (SC), 28 de abril de 2021.

ANEXO

PROPOSTA DE PREÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: Qualidade Mineração Ltda.

CNPJ: 00.820.854/0001-14

Inscrição Estadual: 260.263.923

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

Representante: Hugo Sebastião Malagoli

Cargo: Procurador

CPF: 021.453.219-42

**À: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
CONCORRÊNCIA Nº 01/2021**


Ref.: "CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, INCLUINDO TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, OAC, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RODOVIA MUNICIPAL EMÍDIO RICARDO, TRECHO OLHO D'ÁGUA, POÇOS, COM EXTENSÃO DE 9.005,37 M², NESTE MUNICÍPIO COM RECURSOS DE OPERAÇÃO DE FINANCIAMENTO, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO."

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\$ 8.923.382,55** (Oito milhões novecentos e vinte e três mil trezentos e oitenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos.).

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;
- d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado de sua abertura.
- f) O BDI da obra encontra-se incluso nos custos unitários da proposta.
- g) Este orçamento foi constituído de 30% para mão de obra e 70% para material.



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

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 p/ Jaguaruna (SC), 28 de abril 2021.


Hugo Sebastião Malagoli
CPF nº. 021.453.219-42
Procurador


Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6









ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
 RODOVIA: EMÍDIO RICARDO
 TRECHO: OLHO D'ÁGUA - POÇOS

R

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, INCLUSO TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, OAC, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Código	Serviços	Unidade	QTD.	PREÇOS						Totais R\$
				R\$ Unitários sem BDI	BDI	R\$ Unitários com BDI	Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Parciais R\$	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
78472 / SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVENOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	138.000,00	0,27	24,63%	0,33	0,23	0,10	45.540,00	
100306 / SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	660,00	92,48	24,63%	115,25	80,68	34,58	76.065,00	
90776 / SINAPI	ENCARREGADAGERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00	28,35	24,63%	35,33	24,73	10,60	46.635,60	
88321 / SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	660,00	22,97	24,63%	28,62	20,03	8,59	18.889,20	
88249 / SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	27,29	24,63%	34,01	23,81	10,20	22.446,60	
10775 / SINAPI	LOCAÇÃOCONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.	mês	6,00	456,49	24,63%	568,92	398,24	170,68	3.413,52	
10777 / SINAPI	LOCAÇÃOSANITÁRIOQUIMICO	mês	12,00	518,30	24,63%	645,95	452,17	193,79	7.751,40	
TERRAPLANAGEM										
73672 / SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 01	M2	49.436,94	0,29	24,63%	0,36	0,25	0,11	17.797,30	
101237 / SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDOCARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³-DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	45.352,78	11,08	24,63%	13,80	9,66	4,14	625.868,36	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Serviços	Unidade	QTD.	PREÇOS						Totais R\$
				R\$ Unitários sem BDI	BDI	R\$ Unitários com BDI	Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Parciais R\$	
5502978 / SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	45.352,78	2,66	24,63%	3,31	2,32	0,99	150.117,70	
101230 / SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDOCARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (MATERIAL DE LIMPEZA)	M3	9.887,39	5,52	24,63%	6,87	4,81	2,06	67.926,37	861.709,73
	PAVIMENTAÇÃO									
100577 / SINAP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	103.675,00	0,57	24,63%	0,71	0,50	0,21	73.609,25	
53130 / DEINFRA	CAMADA DE MACADAME SECO	M3	12.873,63	48,10	24,63%	59,95	41,97	17,99	771.774,12	
5914336 / SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, - DMT 32,20 KM - P. ESPECIFICO 1,85 t/m³	Ton x Km	766.882,14	0,35	24,63%	0,43	0,30	0,13	329.759,32	
53190 / DEINFRA	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	12.574,74	81,35	24,63%	101,38	70,97	30,41	1.274.827,14	
5914336 / SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, - DMT 32,20 KM - P. ESPECIFICO 2,30 t/m³	Ton x Km	931.285,24	0,35	24,63%	0,43	0,30	0,13	400.452,65	
96401 / SINAP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	87.652,50	5,86	24,63%	7,30	5,11	2,19	639.863,25	
96402 / SINAP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	87.652,50	1,53	24,63%	1,90	1,33	0,57	166.539,75	
95995 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.118,05	798,44	24,63%	995,09	696,56	298,53	3.102.740,37	
5914336 / SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, - DMT 32,20 KM - P. ESPECIFICO 2,5t/m³	Ton x Km	251.003,03	0,33	24,63%	0,41	0,29	0,12	102.911,24	6.862.477,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Serviços	Unidade	QTD.	PREÇOS							Totais R\$		
				R\$ Unitários sem BDI	BDI	R\$ Unitários com BDI	Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Parciais R\$				
	DRENAGEM												
90105 / SINAPI	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M	M3	2.003,40	5,40	24,63%	6,73	4,71	2,02	13.482,88				
2003578 / SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 13 - tubo PEAD e Brita comercial	M	954,00	77,50	24,63%	96,58	67,61	28,97	92.137,32				
2003919 / SICRO	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	UNID	2,00	145,23	24,63%	181,00	126,70	54,30	362,00				
2003359 / SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	M	90,00	155,12	24,63%	193,32	135,32	58,00	17.398,80			123.381,00	
	OBRS DE ARTES CORRENTES												
90105 / SINAPI	Escav. De Valas para Obras de Arte Corrente em Solo	M3	487,45	5,40	24,63%	6,73	4,71	2,02	3.280,54				
93378 / SINAPI	Reaterro e Apiloamento em Camadas em 20cm	M3	414,33	15,83	24,63%	19,72	13,80	5,92	8.170,59				
0407819 / SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	282,15	7,49	24,63%	9,33	6,53	2,80	2.632,46				
3106121 / SICRO	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	14,25	74,16	24,63%	92,42	64,69	27,73	1.316,99				
94963 / SINAPI	concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	9,30	261,37	24,63%	325,74	228,02	97,72	3.029,38				
2003620 / SICRO	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	5,00	784,39	24,63%	977,58	684,31	293,27	4.887,90				
0804031 / SICRO	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	172,50	352,18	24,63%	438,92	307,24	131,68	75.713,70				
0804101 / SICRO	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	832,17	24,63%	1.037,13	725,99	311,14	31.113,90				
1600401 / SICRO	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	25,00	6,35	24,63%	7,91	5,54	2,37	197,75				
1600402 / SICRO	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	32,00	6,35	24,63%	7,91	5,54	2,37	253,12				
1600403 / SICRO	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	m	11,00	6,35	24,63%	7,91	5,54	2,37	87,01			130.683,34	

Handwritten signature

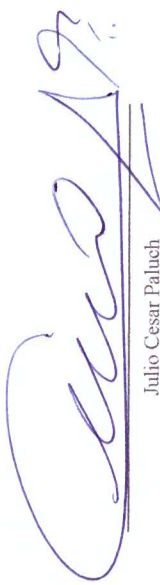
Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Código	Serviços	Unidade	QTD.	PREÇOS						Totais R\$
				R\$ Unitários sem BDI	BDI	R\$ Unitários com BDI	Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Parciais R\$	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3713610 / SICRO	CERCAS C/4 FIOS DE ARAME C/MOUROS DE CONCRETO DE 10X10X220	M	3.516,00	21,48	24,63%	26,77	18,74	8,03	94.123,32	
4413996 / SICRO	ENLEIVAMENTO PARA TALUDES - GRAMA DE PASTAGEM LOCAL	M2	21.612,00	5,59	24,63%	6,96	4,87	2,09	150.419,52	
94992 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETOCOM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	447,00	54,06	24,63%	67,37	47,16	20,21	30.114,39	
94274 / SINAPI	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRE-FABRICADO(15X30X100CM)	M	306,00	35,95	24,63%	44,80	31,36	13,44	13.708,80	
81700 / DEINFRA	REMOÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DE POSTES	UNID	53,00	987,49	24,63%	1.230,70	861,49	369,21	65.227,10	353.593,13
	SINALIZAÇÃO									
72947 / SINAPI	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	2.161,20	12,30	24,63%	15,32	10,72	4,60	33.109,58	
72947 / SINAPI	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	1.620,00	12,30	24,63%	15,32	10,72	4,60	24.818,40	
72947 / SINAPI	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA VERMELHA	M2	3.131,60	12,30	24,63%	15,32	10,72	4,60	47.976,11	
5213404 / SICRO	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	63,40	25,95	24,63%	32,34	22,64	9,70	2.050,36	
5213465 / SICRO	SINALIZAÇÃO - PLACAS D=80CM - TIPO I-A/IV	UNID	21,00	265,18	24,63%	330,49	231,34	99,15	6.940,29	
5213442 / SICRO	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 100 CM - Tipo I-A/IV	UNID	10,00	250,40	24,63%	312,07	218,45	93,62	3.120,70	
5213499 / SICRO	Fornecimento e implantação de placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III	UNID	4,00	1.143,15	24,63%	1.424,70	997,29	427,41	5.698,80	
5213445 / SICRO	SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=33 CM - Tipo I-A	UNID	14,00	224,87	24,63%	280,25	196,18	84,08	3.923,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Código	Serviços	Unidade	QTD.	PREÇOS						
				R\$ Unitários sem BDI	BDI	R\$ Unitários com BDI	Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Parciais R\$	Totais R\$
5213473 / SICRO	SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 62 CM - Tipo I-A	UNID	12,00	202,92	24,63%	252,89	177,02	75,87	3.034,68	
5213362 / SICRO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES BI-REFLETIVOS	UNID	400,00	33,72	24,63%	42,02	29,41	12,61	16.808,00	
5213361 / SICRO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES MONO-REFLETIVOS	UNID	4.502,00	32,85	24,63%	40,94	28,66	12,28	184.311,88	
5213360 / SICRO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS	UNID	2.252,00	13,90	24,63%	17,32	12,12	5,20	39.004,64	
TOTAL GERAL DA OBRA										8.923.382,55

Oito mil e novecentos e vinte e três mil trezentos e oitenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos.


Hugo Sebastião Malagoli
CPF nº 021.453.219-42
Procurador


Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
RODOVIA: EMÍDIO RICARDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CODIGO	SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	220.741,32	16,00%	35.318,61	16,00%	35.318,61	16,00%	35.318,61	16,00%	35.318,61	16,00%	35.318,61	20,00%	44.148,26
2	TERRAPLANAGEM	861.709,73	20,00%	172.341,95	20,00%	172.341,95	20,00%	172.341,95	20,00%	172.341,95	20,00%	172.341,95	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO	6.862.477,09	15,00%	1.029.371,56	15,00%	1.029.371,56	20,00%	1.372.495,42	25,00%	1.715.619,27	25,00%	1.715.619,27	15,00%	1.029.371,56
4	DRENAGEM	123.381,00	15,00%	18.507,15	40,00%	49.352,40	40,00%	49.352,40	5,00%	6.169,05	-	-	-	-
5	ORAS DE ARTES CORRENTES	130.683,34	15,00%	19.602,50	40,00%	52.273,34	40,00%	52.273,34	5,00%	6.534,17	-	-	-	-
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	353.593,13	-	-	20,00%	70.718,63	30,00%	106.077,94	30,00%	106.077,94	20,00%	70.718,63	-	-
7	SINALIZAÇÃO	370.796,94	-	-	-	-	30,00%	111.239,08	30,00%	111.239,08	30,00%	111.239,08	10,00%	37.079,69
	PERCENTUAL SIMPLES													
	PERCENTUAL GLOBAL													
	VALOR SIMPLES		2,75%	245.770,21	15,79%	1.409.376,48	21,28%	1.899.098,73	24,13%	2.153.300,07	23,59%	2.105.237,54	12,45%	1.110.599,52
	VALOR GLOBAL	8.923.382,55	2,75%	245.770,21	18,55%	1.655.146,69	39,83%	3.554.245,42	63,96%	5.707.545,49	87,55%	7.812.783,03	100,00%	8.923.382,55


Hugo Sabatino Malagoli
CPF nº 021.453.219-42
Procurador



Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
Item	Descrição dos benefícios e despesas indiretas	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Subtotal	4,67%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	1,02%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	0,50%
3.2	Seguro e Garantia	0,51%
	Subtotal	1,01%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS	5,00%
4.4	Contribuição Previdenciária	0,00%
	Subtotal	8,65%
5	LUCRO	
	Subtotal	6,64%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		24,63%

EQUAÇÃO:

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



 P/p Hugo Sebastião Malagoli
 Procurador Responsável
 CPF nº. 021.453.219-42



 Julio Cesar Paluch
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 016.034-6

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
Item	Descrição dos benefícios e despesas indiretas	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Subtotal	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	1,02%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	0,50%
3.2	Seguro e Garantia	0,32%
	Subtotal	0,82%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS	0,00%
4.4	Contribuição Previdenciária	0,00%
	Subtotal	3,65%
5	LUCRO	
	Subtotal	4,84%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		15,00%

EQUAÇÃO:

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


 Pp Hugo Sebastião Malagoli
 Procurador Responsável
 CPF nº. 021.453.219-42


 Julio Cesar Paluch
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 016.034-6