



COESUL
HÁ 50 ANOS AMPLIANDO HORIZONTES

2151

A

Comissão Municipal de Licitações
Prefeitura Municipal de Bom Princípio – RS

ANEXO IV
CONCORRÊNCIA N.º 016/2024

RAZÃO SOCIAL: Coesul – Construtora Extremo Sul LTDA.
CNPJ: 87.654.547/0001-99 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 096/3245236
ENDEREÇO: Av. Fernando Ferrari nº. 5999 – Porto Alegre/RS.
PESSOA PARA CONTATO: Heleno Augusto Wołoszyn
TELEFONE: 51 3365-5533 **E-MAIL:** comercial@coesul.com.br
DADOS BANCÁRIOS: Banco: Banrisul - 041 **Ag.:** 0028 **C/c:** 06.027042.3-3

DADOS DA PESSOA PARA ASSINAR O CONTRATO:

NOME: Márcia Mottola Dihl Cardozo **NACIONALIDADE:** Brasileira **ESTADO CIVIL:** Casada
CPF: 608.208.020-34 **RG:** 3027365323

Apresentamos nossa proposta financeira para execução de obra de **Execução das obras de reconstrução de contenção da encosta do arroio Forromeco com gabiões e recuperação do pavimento asfáltico da Rua Melchior Muller, bairro Bom Fim Baixo no Município de Bom Princípio/RS**, declarando, desde já, estarmos cientes e de acordo com as condições estabelecidas no Edital da Concorrência n.º 016/2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
1	Execução das obras de reconstrução de contenção da encosta do arroio Forromeco com gabiões e recuperação do pavimento asfáltico da Rua Melchior Muller, bairro Bom Fim Baixo no Município de Bom Princípio/RS	Material: R\$ 2.476.348,20 Mão de obra: R\$ 437.195,46 Total: R\$ 2.913.543,66

VALOR GLOBAL: R\$ 2.913.543,66 (dois milhões novecentos e treze mil quinhentos e quarenta e três reais e sessenta e seis centavos), sendo R\$ 2.476.348,20 (dois milhões quatrocentos e setenta e seis mil trezentos e quarenta e oito reais e vinte centavos) relativo a materiais e R\$ 437.195,46 (quatrocentos e trinta e sete mil cento e noventa e cinco reais e quarenta e seis centavos) relativo à mão de obra.

Proposta válida por 60 (sessenta) dias.

A empresa Coesul, por intermédio de suas sócias-administradoras, a **Sra. Márcia Mottola Dihl Cardozo**, portadora da Carteira de Identidade nº 3027365323, CPF nº 608.208.020-34, e a **Sra. Luciane da Silva Mottola**, portadora da Carteira de Identidade nº 2031996461, CPF nº 626.427.740-15, declaram que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos.

LOCAL E DATA: Porto Alegre, 18 de outubro de 2024.

LUCIANE DA SILVA
MOTTOLA:62642774015
Assinado de forma digital por
LUCIANE DA SILVA
MOTTOLA:62642774015
Dados: 2024.10.18 16:19:49 -03'00'

MARCIA MOTTOLA DIHL
CARDOZO:60820802034
Assinado de forma digital por
MARCIA MOTTOLA DIHL
CARDOZO:60820802034
Dados: 2024.10.18 16:13:34
-03'00'

ENG^a CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA – CREA/RS 85336

COESUL – CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA
MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO – SÓCIA-ADMINISTRADORA



Avenida Fernando Ferrari, nº 5999 – Caixa Postal 7034
CEP 91140-600 - Porto Alegre/RS
Fone: 51-3365.5533
coesul@coesul.com.br | www.coesul.com.br

solicitante:

PM BOM PRÍNCÍPIO

identificação do projeto:

data:

18/10/2024

edita:

CONCORRÊNCIA Nº 016/2024

RECONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DA ENCOSTA DO ARROIO FORROMECO COM GABIÕES E RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)		totais (R\$)			
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de identificação de obra	m2	4,5000	436,05	85,77	571,82	45.808,98	8.436,83	54.245,81
1.2	Administração Local	mês	5,0000	6.937,84	1.224,32	8.162,16	2.187,22	385,96	2.573,18
1.3	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	vb	1,0000	8.932,56	1.929,27	10.861,83	8.932,56	1.929,27	10.861,83
2. SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	Remoção de capa asfáltica, exclusive transporte para bota fora	m2	503,2000	8,34	1,47	9,81	4.196,68	739,70	4.936,38
2.2	Carga, manobras e descarga de material fresado para bota-fora	m3	50,3200	10,21	1,80	12,01	513,76	90,57	604,33
2.3	Transporte de material fresado para bota-fora DMT=8km	m3xkm	402,5600	2,94	0,51	3,45	1.183,52	205,30	1.388,82
2.4	Remoção de base de pavimento, exclusive transporte para bota fora	m3	100,6400	16,98	3,00	19,98	1.708,86	301,92	2.010,78
2.5	Carga, manobras e descarga de material fresado para bota-fora	m3	125,8000	10,21	1,80	12,01	1.284,41	226,44	1.510,85
2.6	Transporte de material fresado para bota-fora DMT=8km	m3xkm	1.006,4000	2,94	0,51	3,45	2.958,81	513,26	3.472,07
3. SERVIÇOS DE CONTENÇÃO									
3.1	MURO 1 - Extensão 125,00m						2.405.566,43	424.364,84	2.829.931,27
3.1.1	Escavação mecânica de talude em sistema de bancadas para execução de contenção, com transporte para bota fora licenciado, DMT=8km	m3	3.680,0000	16,13	2,85	18,98	59.358,40	10.488,00	69.846,40

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)		totais (R\$)	
				mat+equip	mão-obra	mat+equip	mão-obra
3.1.2	Fornecimento e execução de muro de contenção em gabião tipo caixa, com contrafortes, altura média = 4 metros, desenvolvimento de 125,00m	m3	2.000,0000	931,95	164,46	1.863.900,00	328.920,00
3.1.3	Fornecimento e execução de colchão Reno, espessura = 25cm, desenvolvimento de 8,00m	m3	250,0000	298,63	52,70	74.657,50	13.175,00
3.1.4	Carga, manobras e descarga de Rachão	m3	3.506,7500	10,21	1,80	35.803,91	6.312,15
3.1.5	Transporte de Rachão DMTatê 30km	m3xkm	105.202,5000	1,40	0,25	147.283,50	26.300,62
3.1.6	Transporte de Rachão DMT excedente 30km	m3xkm	84.162,0000	0,54	0,09	45.447,48	7.574,58
3.1.7	Fornecimento e execução de Geodreno DN100mm em duas linhas	m	250,0000	167,71	29,59	41.927,50	7.397,50
3.1.8	Execução de reaterro compactado com argila para complemento de aterro no tardo do muro, exclusive fornecimento, carga e transporte de material.	m3	1.680,0000	23,47	4,14	39.429,60	6.955,20
3.2	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO						
3.2.1	Execução de reaterro compactado com argila para complemento de aterro no tardo do muro, exclusive fornecimento, carga e transporte de material.	m3	945,0000	23,47	4,14	22.179,15	3.912,30
3.2.2	Regularização e compactação do sub-leito	m2	525,0000	2,89	0,51	1.517,25	267,75
3.2.3	Fornecimento e execução de base de brita graduada (BGS), espessura = 20cm	m3	105,0000	160,60	28,34	16.863,00	2.975,70
3.2.4	Carga, manobras e descarga de base	m3	154,3500	10,21	1,80	1.575,91	277,83
3.2.5	Transporte de Base DMTatê 30km	m3xkm	4.630,5000	1,40	0,25	6.482,70	1.157,62
3.2.6	Transporte de Base DMT excedente 30km	m3xkm	3.704,4000	0,54	0,09	2.000,37	333,39
3.2.7	Fornecimento e execução de imprimação asfáltica	m2	525,0000	8,92	1,57	4.683,00	824,25
3.2.8	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m2	525,0000	2,87	0,51	1.506,75	267,75

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)		totais (R\$)	
				mat+equip	mão-obra	mat+equip	mão-obra
3.2.9	Fornecimento e execução de CBUQ faixa "C" DNIT, e=5cm	m3	26,2500	1.449,56	255,81	38.050,95	6.715,01
3.2.10	Carga, manobras e descarga de CBUQ	m3	26,2500	10,21	1,80	268,01	47,25
3.2.11	Transporte de CBUQ DMTaté 30km	m3xkm	787,5000	1,40	0,25	1.102,50	196,87
3.2.12	Transporte de CBUQ DMT excedente 30km	m3xkm	630,0000	0,54	0,09	340,20	56,70
3.2.13	Fornecimento e execução de pintura de sinalização	m2	62,5000	19,02	3,35	1.188,75	209,37
4.	SERVIÇOS FINAIS					13.126,75	2.316,60
4.1	Serviços técnicos especializados para adequação de projeto	h	65,0000	201,95	35,64	13.126,75	2.316,60
Total geral do orçamento:						2.476.348,20	437.195,46
							2.913.543,66

2024/05/26/7.8/F03

LUCIANE DA SILVA
Assinado de forma digital por
LUCIANE DA SILVA
MOTTOLA:62642774
015
Dados: 2024.10.18 16:26:11 -03'00'

Porto Alegre, 18 de outubro de 2024.
Assinado de forma digital por
MARCIA MOTTOLA DIHL
CARDOSO:60820802034
Dados: 2024.10.18 16:15:00 -03'00'

ENG^a CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA – CREA/RS 85336

COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.
MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOSO - SÓCIA-ADMINISTRADORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PAVIMENTAÇÃO - TERRAPLENAGEM - MINERAÇÃO

solicitante:

PM BOM PRÍNCÍPIO

identificação do projeto:

RECONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DA ENCOSTA DO ARROIO FORROMECO COM GABIÕES E RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

data:

18/10/2024

edital:

CONCORRÊNCIA Nº 016/2024

Item	discriminação dos serviços	total por etapa	trimestres			
			01	02	03	04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,86% 54.245,81	25,00% R\$ 13.561,45	25,00% R\$ 13.561,45	25,00% R\$ 13.561,45	25,00% R\$ 13.561,45
2	SERVIÇOS INICIAIS	0,48% 13.923,23	100,00% R\$ 13.923,23			
3	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO	97,13% 2.829.931,27	20,00% R\$ 565.986,25	30,00% R\$ 848.979,38	30,00% R\$ 848.979,38	20,00% R\$ 565.986,25
4	SERVIÇOS FINAIS	0,53% 15.443,35			50,00% R\$ 7.721,68	50,00% R\$ 7.721,68

TOTAL

2.913.543,66

TOTAL MENSAL

20,37%	29,60%	29,87%	20,16%
593.470,93	862.540,83	870.262,51	587.269,39

TOTAL ACUMULADO

20,37%	49,97%	79,84%	100,00%
593.470,93	1.456.011,76	2.326.274,27	2.913.543,66

2024/PC-267 -REV00

LUCIANE DA SILVA

Assinado de forma digital por

LUCIANE DA SILVA

MOTTOLA:62642774

MOTTOLA:62642774015

Dados: 2024.10.18 16:20:23 -03'00'

015

ENGª CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA

RESPONSÁVEL TÉCNICA – CREA/RS 85336

Porto Alegre, 18 de outubro de 2024.

Assinado de forma digital por

MARCIA MOTTOLA DIHL

CARDOSO:60820802034

Dados: 2024.10.18 16:15:16 -03'00'

COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.

MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOSO - SÓCIA-ADMINISTRADORA