



DE METAIS FERROSOS LTDA.



Orçamento nº 16/2024

Porto Alegre, 20 de maio de 2024.

AO SAMAE
A/C ENG. GERSON ANTÔNIO PANAROTTO

Apresentamos abaixo orçamento estimativo, conforme croquis apresentado, para fornecimento de peças em aço carbono, conforme descrição que segue:

Item	Descrição do material	Qtd	Und	Unitário	Total
01	TUBO DN600 PF PN 25 L= 600mm corpo da chapa 3/8.	01	PÇ	9.240,00	9.240,00
02	REDUÇÃO PP DN 1000X600 L= 1,80 C/ ANEL DE ENGASTE DE 1" SOLDADO, corpo da chapa 3/8.	01	PÇ	16.940,00	16.940,00

VALOR TOTAL	R\$ 26.180,00
-------------	---------------

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

As peças ofertadas serão fornecidas em aço carbono A36.

Serão aplicados jateamento ao metal quase branco.

Será aplicado tratamento de pintura de fundo prime, após tinta epóxi interna branca para água potável.

Pintura externa a combinar.

Soldador qualificado.

CONDIÇÕES GERAIS:

*Prazo de Entrega: Até 07(sete) dias após ordem de compra.

*Condições de Pagamento: 10(dez) dias da entrega.

*Validade da proposta: 20(vinte) dias.

*Material posto na Av. Bento Gonçalves, 3593. Porto Alegre/RS.

*Nos colocamos a disposição para esclarecimentos ou negociações que se façam necessários.



NORT BRASIL
INCORPORADORA E CONSTRUTORA

Proposta de Preços Referente ao Convite Emergencial

ASSUNTO: Proposta de preços para contratação de empresa para execução de by-pass nas tubulações DN 600mm e DN 1000mm da adutora de água tratada do Sistema Marrecas, localizada no km 158 da BR-453 (Rota do Sol), na região de Vila Seca, município de Caxias do Sul, RS..

a	itens	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantidade	Unidade	Valores Unitários	Valores Totais	% BDI**	% Encargos Sociais**
	1	CANTEIRO DE OBRAS						
1	1.1	BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO 2 LIMPEZAS SEMANAIS	1,00	MES	R\$ 1.677,00	R\$ 1.677,00	30,00%	83,25%
2	1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	353,64	M3	R\$ 25,76	R\$ 9.109,77	30,00%	83,25%
3	1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	210,11	M3	R\$ 15,37	R\$ 3.229,39	30,00%	83,25%
4	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	2.640,00	M2	R\$ 0,85	R\$ 2.244,00	30,00%	83,25%
5	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 28.086,00	R\$ 28.086,00	30,00%	83,25%
6	2	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES						
7	2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	560,00	M	R\$ 1,93	R\$ 1.080,80	30,00%	83,25%
8	2.2	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	560,00	M	R\$ 1,40	R\$ 784,00	30,00%	83,25%
9	2.3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	1.386,00	M2	R\$ 0,70	R\$ 970,20	30,00%	83,25%
10	2.4	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	40,00	M	R\$ 2,96	R\$ 118,40	30,00%	83,25%
11	2.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	18,00	UN	R\$ 88,01	R\$ 1.584,18	30,00%	83,25%
12	2.6	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF_03/2024	22,00	UN	R\$ 172,74	R\$ 3.800,28	30,00%	83,25%
13	3	ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E ESCORAMENTO						
14	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE	1.532,00	M3	R\$ 31,09	R\$ 47.629,88	30,00%	83,25%
15	3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	77,40	M3	R\$ 406,00	R\$ 31.424,40	30,00%	83,25%
16	3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	77,40	M3	R\$ 233,51	R\$ 18.073,67	30,00%	83,25%
17	3.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL, AF_08/2020	2.336,00	M2	R\$ 26,33	R\$ 61.506,88	30,00%	83,25%
18	4	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
19	4.1	TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 600 - 20 KM	320,00	M	R\$ 12,15	R\$ 3.888,00	30,00%	83,25%
20	4.2	TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 800 a DN1000 - 10 KM	111,00	M	R\$ 9,00	R\$ 999,00	30,00%	83,25%
	4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	454,00	M	R\$ 29,88	R\$ 13.565,52	30,00%	83,25%
22	4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	120,00	M	R\$ 46,16	R\$ 5.539,20	30,00%	83,25%
23	4.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	528,00	M2	R\$ 3,70	R\$ 1.953,60	30,00%	83,25%
24	5	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS						
25	5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M ³ /POTÊNCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	792,00	M3	R\$ 23,19	R\$ 18.366,48	30,00%	83,25%
26	5.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA BASE OU SUB-BASE DE ASFALTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	38,40	M3	R\$ 260,75	R\$ 10.012,80	30,00%	83,25%
27	5.3	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	424,26	M3	R\$ 269,24	R\$ 114.227,76	30,00%	83,25%
28	5.4	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_07/2021	139,00	M3	R\$ 137,72	R\$ 19.143,08	30,00%	83,25%

Rua Dal canale, 1968
Sala: 33 - Bairro: Exposição
CEP: 95080-150 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Fones: 54 3042-2201
direcao@nortbrasil.com.br
www.nortbrasil.com.br

M.K



NORT BRASIL
INCORPORADORA E CONSTRUTORA

29	6	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS							
30	6.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	35,20	M2	R\$ 33,33	R\$	1.173,22	30,00%	83,25%
31	6.2	REPAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO CBUQ (ESPESURA DE 10 CM) INCLUINDO RECOMPACTAÇÃO DE BASE, VARRIÇÃO E LIMPEZA PRÉVIA, IMPRIMAÇÃO E VARRIÇÃO E LIMPEZA FINAL	36,20	M2	R\$ 257,60	R\$	9.325,12	30,00%	83,25%
32	7	INSTALAÇÃO DE PEÇAS ESPECIAIS							
33	7.1	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF_09/2021	2,00	UN	R\$ 453,34	R\$	906,68	30,00%	83,25%
34	7.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF_09/2021	1,00	UN	R\$ 1.313,40	R\$	1.313,40	30,00%	83,25%
35	7.3	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF_09/2021	4,00	UN	R\$ 883,37	R\$	3.533,48	30,00%	83,25%
36	7.4	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF_09/2021	1,00	UN	R\$ 535,73	R\$	535,73	30,00%	83,25%
37	7.5	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO) AF_09/2021	3,00	UN	R\$ 279,51	R\$	838,53	30,00%	83,25%
38	7.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	20,00	M	R\$ 199,87	R\$	3.997,40	30,00%	83,25%
39	7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	20,00	M	R\$ 371,74	R\$	7.434,80	30,00%	83,25%
40	7.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	20,00	M	R\$ 599,56	R\$	11.991,20	30,00%	83,25%
41	7.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	2,00	M	R\$ 248,88	R\$	497,76	30,00%	83,25%
42	7.10	EXECUÇÃO DE CAIXAS/BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP 15 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E REBOCO INTERNO	4,00	UN	R\$ 149,61	R\$	598,44	30,00%	83,25%
43	7.11	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	97,90	M3	R\$ 1.015,88	R\$	99.454,65	30,00%	83,25%
44	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
45	8.1	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	395,00	M	R\$ 10,99	R\$	4.341,05	30,00%	83,25%
46	8.2	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	395,00	M	R\$ 55,48	R\$	21.914,60	30,00%	83,25%
Valor por extenso: Quinhentos e sessenta e seis mil, oitocentos e setenta reais e trinta e cinco centavos.					Total Geral >>		R\$	566.870,35	

Validade da proposta conforme art. 64, parágrafo 3º, da Lei Federal nº 8.666/93

Obs. Os quantitativos da planilha disponibilizada no Termo de Referência – Anexo VIII – arquivo Proposta foram estimados para fins de orçamento, julgamento e empenho. Por se tratar de contrato por preço unitário, os quantitativos poderão variar para mais ou para menos, considerando-se, sempre, os preços unitários propostos, sem que importe em obrigações ao SAMAE cumprir estes quantitativos.

Os valores apresentados na proposta escrita se referem ao total da proposta e devem ser exatamente iguais ao somatório da planilha a ser apresentada, conforme inciso I abaixo.

I. Apresentar a planilha disponibilizada no Termo de Referência –

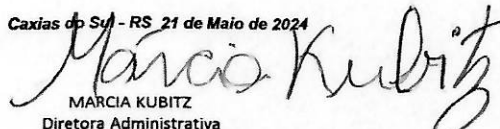
II) **Identificação da Proponente:** Nort Brasil Incorporadora e Construtora Eireli, CNPJ 12.461.395/0001-09 Situada na Rua Dal Canale nº 1968 Bairro Exposição Cep 95.080.150 -Caxias do Sul - RS Fone: 0XX54-3041-2201 E-mail: direcao@nortbrasil.com.br Contato MARCIA KUBITZ

III) **Identificação do Representante:** MARCIA KUBITZ Endereço: Rua Treze de Maio nº 1604 Bairro Cristo Redentor Cep 95.084.460 Caxias do Sul -RS Fax 0XX54-3041-2201 E-mail: direcao@nortbrasil.com.br telefones 0XX54-3041-2201 ou 0xx54 99697-7091

IV) **Identificação do Responsável da Proponente pela solução de problemas que porventura venham a ocorrer:** MARCIA KUBITZ Endereço: Rua Treze de Maio nº 1604 Bairro Cristo Redentor Cep 95.084.460 Caxias do Sul -RS Fax 0XX54-3041-2201 E-mail: direcao@nortbrasil.com.br telefones 0XX54-3041-2201 ou 0xx54 99697-7091

V) Prazo de execução, em dias corridos: 30 (Trinta dias.)

Caxias do Sul - RS 21 de Maio de 2024


MARCIA KUBITZ
Diretora Administrativa
CPF Nº 708.586.400/15

Rua Dal canale, 1968
Sala: 33 - Bairro: Exposição
CEP: 95080-150 - Caxias do Sul - RS – Brasil
Fones: 54 3042-2201
direcao@nortbrasil.com.br
www.nortbrasil.com.br