

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELÉTRÔNICA Nº SI-CP008/2024

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: CONSTRUÇÃO DE RDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.

Valor Global de R\$ 3.024.364,14 (três milhões, vinte e quatro mil, trezentos e sessenta e quatro reais e quatorze centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência eletrônica.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara,
CEP: 60.356-682 CNPJ: 40.001.303/0001-43, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail:
aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo de Execução dos Serviços 240 (duzentos e quarenta) dias, Conforme Edital.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 16 de setembro de 2024.

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	NOVA RUSSAS - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 09/09/2024	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° SI-CP008/2024	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS /CE	SEINFRA 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 1 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 135.209,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 82.239,08
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 23.039,03
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 5.069,30
1.1.3	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 2.948,25
1.1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 7.579,07
1.1.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉS	1,00	R\$ 3.515,68
1.2		PLACA DE OBRA				R\$ 3.713,64
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 309,47
1.3		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 35.682,13
1.3.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.316,76
	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 157,40
1.3.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	120,00	R\$ 95,59
1.3.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.599,96
1.3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.391,56
1.3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.885,05
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 13.574,40
1.4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 5,60
1.4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.212,00	R\$ 5,60
2		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA				R\$ 79.598,54
2.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO				R\$ 79.598,54
2.1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,96
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6.750,22	R\$ 7,26
2.1.3	00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	169,00	R\$ 101,12
2.1.4	00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - BDI = 16,32	SINAPI	M	550,00	R\$ 1,64
2.1.5	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 751,99
	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 62,34
3		REDE COLETORA DE ESGOTO SERVIÇOS				R\$ 1.490.443,38
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO				R\$ 231.061,49
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 9,92
3.1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.370,66	R\$ 25,85
3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.448,64	R\$ 13,91
3.1.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	934,85	R\$ 10,30
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.674,75	R\$ 2,80
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 387.134,09
3.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.510,24	R\$ 15,29
3.2.2	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	647,24	R\$ 19,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	NOVA RUSSAS - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 09/09/2024	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP008/2024	VERSÃO	HORA MBS
LOCAL:	NOVA RUSSAS /CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS	PREÇO TOTAL RS
3.2.3	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	632,57	RS 13,76	RS 8.704,16
3.2.4	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	948,85	RS 17,20	RS 16.320,22
3.2.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	286,72	RS 249,04	RS 71.404,75
3.2.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	SINAPI	M3	2.695,85	RS 20,62	RS 55.588,43
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1.976,78	RS 14,24	RS 28.149,35
3.2.8	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1.078,74	RS 70,13	RS 75.652,04
3.2.9	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	790,71	RS 63,75	RS 50.407,76
3.2.10	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.869,45	RS 10,30	RS 19.255,34
3.2.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.347,25	RS 2,80	RS 26.172,30
3.3	ESCORAMENTO DE VALA						RS 197.164,93
3.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	5.393,70	RS 25,12	RS 135.489,74
3.3.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	3.162,83	RS 19,50	RS 61.675,19
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						RS 14.816,73
3.4.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	SINAPI	M	3.375,11	RS 4,39	RS 14.816,73
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						RS 576.303,29
3.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.560,93	RS 24,43	RS 111.423,52
3.5.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 16,32	SEINFRA	M3	205,24	RS 100,12	RS 20.548,63
3.5.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	268,87	RS 1.412,36	RS 379.741,23
3.5.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	8.066,10	RS 2,41	RS 19.439,30
3.5.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	32.533,27	RS 0,97	RS 31.557,27
3.5.6	COMP-REDE-01 NOVA RUSSAS	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições Próprias	M2	4.370,85	RS 3,11	RS 13.593,34
3.6	POÇOS DE VISITA						RS 83.962,85
3.6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	63,00	RS 914,87	RS 57.636,81
3.6.2	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	SEINFRA	M	19,00	RS 310,37	RS 5.897,03
3.6.3	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	RS 66,68	RS 4.200,84
3.6.4	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	63,00	RS 257,59	RS 16.228,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	NOVA RUSSAS - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	DATA : 09/09/2024	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° SI-CP008/2024	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NOVA RUSSAS /CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
4	REDE COLETORA DE ESGOTO MATERIAL						R\$ 250.838,04
4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						R\$ 250.838,04
4.1.1	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	M	3.375,11	R\$ 62,10	R\$ 209.594,33
4.1.2	16893	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 52,16	R\$ 3.233,92
4.1.3	00011301	TAMPA FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVÔ DO TIPO DE REDE) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	63,00	R\$ 603,33	R\$ 38.009,79
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						R\$ 793.824,67
5.1	RAMAL PREDIAL						R\$ 377.260,38
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 96,15	R\$ 4.038,30
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	2.856,00	R\$ 130,68	R\$ 373.222,08
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 289.409,71
5.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 62,15	R\$ 6.003,69
5.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	171,36	R\$ 1.412,36	R\$ 242.022,01
5.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.140,80	R\$ 2,41	R\$ 12.389,33
5.2.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	20.734,56	R\$ 0,97	R\$ 20.112,52
5.2.5	COMP-REDE-01 NOVA RUSSAS	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições Próprias	M2	2.856,00	R\$ 3,11	R\$ 8.882,16
5.3	CAIXA						R\$ 121.223,34
5.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 250,98	R\$ 121.223,34
5.4	CADASTROS						R\$ 5.931,24
5.4.1	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	SEINFRA	IMÓVEL	483,00	R\$ 12,28	R\$ 5.931,24
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						R\$ 274.450,26
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						R\$ 274.450,26
6.1.1	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	M	2.898,00	R\$ 31,66	R\$ 91.750,68
6.1.2	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	483,00	R\$ 42,85	R\$ 20.696,55
6.1.3	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,32	SEINFRA	UN	966,00	R\$ 161,39	R\$ 155.902,74
6.1.4	00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1.449,00	R\$ 4,21	R\$ 6.100,29
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 580.046,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.444.317,57	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.024.364,14	

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172