

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 28/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TODO O ESTADO DE SERGIPE, EXETUANDO-SE OS MUNICÍPIOS DE CAPELA E CARMÓPOLIS.

PROPOSTA DE PREÇOS

INDICE		
ITEM	DESCRICAO	PG
1	Carta proposta	03
2	Planilha de Preços	05
3	Composição dos Encargos Sociais	09
4	Composição de BDI	12
5	Declaração de Regularidade Quanto ao Trabalho do Menor	14
6	Termo de Encerramento	16

Aracaju, 02 de Dezembro de 2022.

KLEUTON ANTONIO

RABELO DE

MACEDO:14784220500

Assinado de forma digital por
KLEUTON ANTONIO RABELO DE
MACEDO:14784220500

Dados: 2022.12.01 16:44:36 -03'00'

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo

RG – 01738872-44 SSP-BA

CPF – 147.842.205-00

CREA – 4332/D – SE



CARTA PROPOSTA




MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

CARTA PROPOSTA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 28/2022

A empresa MKR Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.403.962/0001-91, por intermédio do seu representante legal, Sr. **Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo**, portador da carteira de identidade nº 01738872-44 SSP-BA e do CPF nº 147.842.205-00, **APRESENTA** a proposta de preço referente a **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 028/2022 para EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TODO O ESTADO DE SERGIPE, EXETUANDO-SE OS MUNICÍPIOS DE CAPELA E CARMÓPOLIS**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

PROPOSTA DE PREÇO: R\$ 2.619.298,24 (Dois milhões, seiscentos e dezenove mil, duzentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos).

DECLARA, ainda:

- Que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato;
- Que a caução para garantia do contrato optada pela empresa é o **seguro garantia**;
- Que o Prazo de Execução das Obras e Serviços de **12 (doze) meses**, contado a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Diretoria Operação e Manutenção.;
- Que o prazo de validade da proposta de preço é de **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de Sessão de Abertura do Certame, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo ou judicial partir da data de sua entrega.

Aracaju, 02 de Dezembro de 2022.

KLEUTON ANTONIO
RABELO DE
MACEDO:14784220500

Assinado de forma digital por
KLEUTON ANTONIO RABELO DE
MACEDO:14784220500
Dados: 2022.12.01 16:45:00 -03'00'



Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON MARABELO
Engº CIVIL
CREA/4332/D/SE



Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					150.385,14	5,74 %
01.01.001	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	2	18.170,26	22.683,75	45.367,50	1,73 %
01.01.002	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	12	5.111,26	6.380,89	76.570,68	2,92 %
01.01.003	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1,0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12	1.898,90	2.370,58	28.446,96	1,09 %
2	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS					0,00	0,00 %
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					159.180,77	6,08 %
02.01.001	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	5000	4,16	5,19	25.950,00	0,99 %
02.01.002	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m³	15,75	24,96	31,16	490,77	0,02 %
02.01.003	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m²	2000	53,17	66,37	132.740,00	5,07 %
02.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.468.119,04	56,05 %
02.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	44550	10,84	13,53	602.761,50	23,01 %
02.02.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	4455	8,67	10,82	48.203,10	1,84 %
02.02.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	495	305,84	381,81	188.995,95	7,22 %


Kleiton Antônio Rabelo de Macêdo
RG - 01738872-44 SSP-BA
CPF - 147.842.205-00
CREA - 4332/D - SE

Orçamento Sintético

02.02.004	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	2362,5	12,33	15,39	36.358,87	1,39 %
02.02.005	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	2362,5	15,15	18,91	44.674,87	1,71 %
02.02.006	Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação	m³	44775	1,81	2,25	100.743,75	3,85 %
02.02.007	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m²	7875	31,28	39,04	307.440,00	11,74 %
02.02.008	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	525	26,95	33,64	17.661,00	0,67 %
02.02.009	Colchão de areia	m³	500	116,08	144,91	72.455,00	2,77 %
02.02.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	22500	1,74	2,17	48.825,00	1,86 %
02.03	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES					111.087,50	4,24 %
02.03.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	35000	1,50	1,87	65.450,00	2,50 %
02.03.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	10000	1,70	2,12	21.200,00	0,81 %
02.03.003	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	5000	2,04	2,54	12.700,00	0,48 %
02.03.004	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 150 mm	m	1250	2,95	3,68	4.600,00	0,18 %
02.03.005	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 200 mm	m	1250	4,58	5,71	7.137,50	0,27 %
02.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					370.620,79	14,15 %
02.04.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	52500	2,18	2,72	142.800,00	5,45 %

[Assinatura]

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG - 01738872-44 SSP-BA
CPF - 147.842.205-00
CREA - 4332/D - SE



Obra

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Sergipe 24,84%
SICRO3 - 04/2022 - Sergipe
ORSE - 05/2022 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Orçamento Sintético

02.04.002	Cadastro de Redes de Água / Adustras	m	52500	1,25	1,56	81.900,00	3,13 %
02.04.003	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	100	1.120,35	1.398,64	139.864,00	5,34 %
02.04.004	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	3	1.617,22	2.018,93	6.056,79	0,23 %
02.05	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					359.905,00	13,74 %
02.05.001	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m²	2000	63,45	79,21	158.420,00	6,05 %
02.05.002	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m²	2000	66,19	82,63	165.260,00	6,31 %
02.05.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6300	1,79	2,23	14.049,00	0,54 %
02.05.004	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25200	0,71	0,88	22.176,00	0,85 %

Tipo de Licitação LICITAÇÃO PÚBLICA nº 028/2022

Abertura da Licitação 02/12/2022 09:30

Número do Processo LP Nº 028/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.099.089,36

520.208,88

2.619.298,24

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo

RG - 01738872-44 SSP-BA

CPF - 147.842.205-00

CREA - 4332/D - SE

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Eng Civil
CREA 433217-02

MKR Construções Ltda.

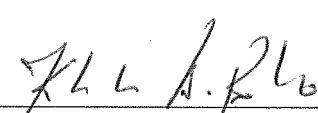
CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE

CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br



MKR CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 00.403.962/0001-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	3,93
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85
B4	13º Salário	10,82
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,01
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total	44,84
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33
C5	Indenização Adicional	0,40
C	Total	12,95
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
D	Total	16,92
TOTAL (A+B+C+D)		111,51


Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG - 01738872-44 SSP-BA
CPF - 147.842.205-00
CREA - 4332/D - SE





MKR CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Coroa do Meio Aracaju-SE

CNPJ : 00.403.962/0001-91

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	6,94
B10	Salário Maternidade	0,02
B	Total	16,65
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56
C5	Indenização Adicional	0,31
C	Total	9,98
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
D	Total	6,46
TOTAL (A+B+C+D)		69,89


Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE



COMPOSIÇÃO DE BDI



MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RABELO
Eng. Civil
CREA 433217-5



MKR Construções Ltda.

CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor José Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br, Tel / Fax.: (79) -3255-0097

OBJETO: Execução de Obras para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe

ITEM DO B.D.I.	PERCENTUAL SOBRE O CUSTO DIRETO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO DE VENDA	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43	-	
DEPESAS FINANCEIRAS	0,99	-	
RISCO, SEGURO E GARANTIA	1,88	-	
PIS	-	0,65	
ISSQN	-	5,00	
COFINS	-	3,00	
LUCRO LÍQUIDO PREVISTO	7,23	-	
PERCENTUAL DO B.D.I. - SERVIÇOS			24,84%

Kleiton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR



MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTON A. RIBEIRO
Engº Civil
CREA 4332/D-SE

MKR Construções Ltda.

CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE

CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO, 331 - BAIRRO 13 DE JULHO
ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 28/2022

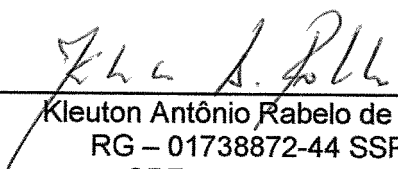
Att.: Comissão Permanente de Licitação

A **MKR Construções Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.403.962/0001-91, por intermédio de seu representante legal o Sr. Kleuton Antônio Rabelo de Macedo, portador da Carteira de Identidade nº 01.748.872-44 SSP-Ba e do CPF nº 147.842.205-00, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () ou NÃO (x).

Aracaju, 02 de Dezembro de 2022.



Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo
RG – 01738872-44 SSP-BA
CPF – 147.842.205-00
CREA – 4332/D – SE



MKR Construções Ltda.

CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE
CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO



MKR CONSTRUÇÕES LTDA
KLEUTOM A. RABELO
Eng Civil
CREA 433210-SE

MKR Construções Ltda.

CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE

CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO

A MKR Construções Ltda., CNPJ no. 00.403.962/0001-91 sediada na Rua Prof. José Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio, Aracaju-SE, por intermédio do seu representante legal o Sr. Kleuton Antonio Rabelo de Macedo RG 01748872 44 SSP-Ba, CPF 147842205 00. Declara através deste termo de encerramento que a pasta de documentos para proposta da LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 028/2022 – A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO para EXECUÇÃO DE OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TODO O ESTADO DE SERGIPE, EXETUANDO-SE OS MUNICÍPIOS DE CAPELA E CARMÓPOLIS. Tendo 16 páginas e consta:

ITEM	DESCRICAO	PG
1	Carta proposta	03
2	Planilha de Preços	05
3	Composição dos Encargos Sociais	09
4	Composição de BDI	12
5	Declaração de Regularidade Quanto ao Trabalho do Menor	14
6	Termo de Encerramento	16

Aracaju, 02 de Dezembro de 2022.

KLEUTON ANTONIO

RABELO DE

MACEDO:14784220500

Assinado de forma digital por
KLEUTON ANTONIO RABELO DE
MACEDO:14784220500

Dados: 2022.12.01 16:45:22 -03'00'

Kleuton Antônio Rabelo de Macêdo

RG – 01738872-44 SSP-BA

CPF – 147.842.205-00

CREA – 4332/D – SE



MKR Construções Ltda.

CNPJ – 00.403.962/0001-91 R. Professor Freitas de Andrade, 3469 Bairro Coroa do Meio – Aracaju – SE

CEP – 49035-680 email-mkrconstrucao@uol.com.br