



MPB
Engenharia



MPB
Engenharia

PROPOSTA

A

CODERSE

Rua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso.

ARACAJU - ESTADO DE SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 01/2024**

Objeto: Elaboração dos Estudos e Projetos do Sistema de Adução do Alto Sertão Sergipano e Projeto de Adequações da EEAB-100 (Jacaré-Curituba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

O signatário da presente, em nome da empresa, propõe o preço total final de **R\$ 6.730.273,54 (seis milhões, setecentos e trinta mil, duzentos e setenta e três reais com cinquenta e quatro centavos)**, para a execução do objeto da presente Licitação.

O preço proposto compreende todas as despesas, diretas ou indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, rotulagem, embalagens e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto do presente edital e seus anexos, bem como:

- a) mão de obra: pessoal, seu transporte, alojamento, alimentação, assistência médica e social e os equipamentos de proteção individual necessários à segurança pessoal;
- b) equipamentos: operação e manutenção de todos os equipamentos necessários à execução das obras e serviços;
- c) materiais: todos os materiais necessários à execução das obras e serviços.

Caso nos seja adjudicado o presente, seguem os dados para assinatura do contato:

Da Empresa:

MPB Saneamento Limitada

CNPJ: 78.221.066/0001-07

Endereço: Rua Felipe Schmidt, número 649, sala 304 Edifício Torre da Colina - 13 andar, Centro, Florianópolis - SC, CEP: 88010-001, (48) 3225-3682.

comercial@mpb.eng.br

Dados Bancários

Banco do Brasil – 001

Agência 3174-7 e Conta Corrente: 8376-3

Do Representante Legal:

NOME: Paulo José Aragão

CARGO: Sócio-Diretor

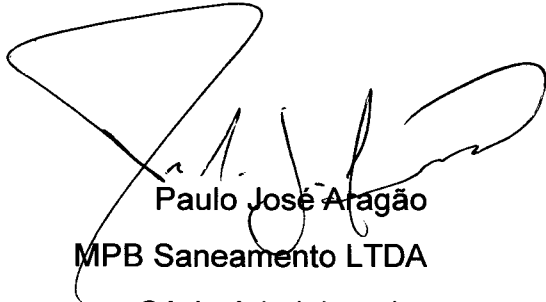
RG: 642.869

CPF: 246.006.289-34

O prazo de validade da presente proposta é de 120 (cento e vinte) dias contados da data de entrega da mesma e abaixo assinado.

Florianópolis, 21 de maio de 2024.

Atenciosamente,



Paulo José Aragão
MPB Saneamento LTDA
Sócio Administrador



MPB
Engenharia

Cronograma Físico Financeiro

ETAPA	DESCRIÇÃO	CUSTO R\$	M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	PRODUTO 2: Relatório de Sanções de Campo																
1.1	Serviços de campo	90%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74	0,7041%	R\$ 591.892,74		R\$ 2.364.770,97
1.2	Fundação	10%															R\$ 262.752,33
2	PRODUTO 2: Estudos Preliminares e Estudos Básicos de Execução																
2.1	Relatório ambiental e dos Estudos Preliminares	100%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65	2,5339%	R\$ 357.744,65		R\$ 788.724,16
3	PRODUTO 3: Projeto Básico de Abastecimento de Água Intermediária																
3.1	Projeto Hidromecânico	35%															R\$ 90.624,11
3.2	Projeto Arquitetônico	17%															R\$ 44.017,43
3.3	Projeto Estrutural	34%															R\$ 88.034,65
3.4	Projeto Elétrico e Automação	7%															R\$ 18.124,82
3.5	Memórias, especificações técnicas de serviços, materiais, executados, etc.	7%															R\$ 18.124,82
4	PRODUTO 4: Projeto Básico das estações Intermediárias de Água																
4.1	Projeto Hidromecânico	31%															R\$ 110.831,57
4.2	Projeto Arquitetônico	13%															R\$ 46.477,76
4.3	Projeto Estrutural	29%															R\$ 103.881,15
4.4	Projeto Elétrico e Automação	10%															R\$ 57.203,36
4.5	Memórias, especificações técnicas de serviços, materiais, executados, etc.	11%															R\$ 38.527,33
5	PRODUTO 5: Projeto Básico das Reservas																
5.1	Reservatório 200 P2	35%															R\$ 46.382,17
5.1.1	Projeto Hidromecânico	10%															R\$ 13.254,91
5.1.2	Projeto Arquitetônico	39%															R\$ 47.717,67
5.1.3	Projeto Estrutural	11%															R\$ 14.560,40
5.1.4	Projeto Elétrico e Automação	0%															R\$ 10.603,90
5.1.5	Memórias, especificações técnicas de serviços, materiais, executados, etc.	0%															
5.2	Reservatório 300 P2	45%															R\$ 172.644,88
5.2.1	Projeto Hidromecânico	12%															R\$ 43.175,97
5.2.2	Projeto Arquitetônico	24%															R\$ 96.360,93
5.2.3	Projeto Estrutural	11%															R\$ 44.164,97
5.2.4	Projeto Elétrico e Automação	10%															R\$ 40.148,97
5.2.5	Memórias, especificações técnicas de serviços, materiais, executados, etc.	0%															
6	PRODUTO 6: Projeto Básico de Sistema de Abastecimento de Água Intermediária																
6.1	Projeto Hidromecânico	27%															R\$ 584.153,12
6.2	Projeto Geométrico da Adutora	29%															R\$ 627.423,72
6.3	Projeto Estrutural	29%															R\$ 627.423,72
6.4	Memórias, especificações técnicas de serviços, materiais, executados, etc.	15%															R\$ 324.529,51
TOTAL				11,1279%	R\$ 748.837,57	14,4257%	R\$ 970.861,36	17,8077%	R\$ 1.165.729,82	24,0759%	R\$ 1.620.618,96	22,8889%	R\$ 862.868,26	32,149%	R\$ 216.867,78		R\$ 8.780.274,64

Florianópolis, 21 de maio de 2024.

Paulo José Aragão

MPB Saneamento LTDA

Sócio Administrador

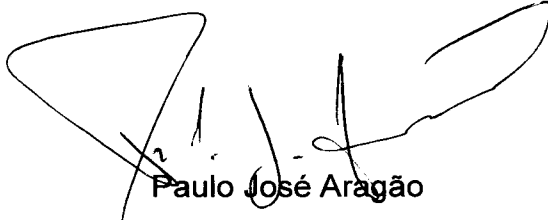
84

Planilha Orçamento

Ref. Outubro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Projetos de Implementação				6.730.273,54	100%
01.01	Serviços de Campo e Fundiário				2.627.523,30	39,04%
01.01.001	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	2.715.000,00	0,46	1.248.900,00	18,56%
01.01.002	Implantação de marco de concreto	Un	109,00	85,80	9.352,20	0,14%
01.01.003	Laudo de vistoria área acima de 5.000,01 m²	m²	597300	0,94	561.462,00	8%
01.01.004	Sondagem a percussão	m	1086	183,26	199.020,36	2,96%
01.01.005	Destocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	Un	215,20	1.501,50	323.122,80	4,80%
01.01.006	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamento - sondagem a percussão - dmt de 63 a 100 km de Aracaju	Un	1,00	4.881,50	4.881,50	0,07%
01.01.007	Sondagem a trado para estudo de Jazida	m	1086	124,62	135.337,32	2%
01.01.008	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (distância de 501 a 2000 m)	Un	215,2	652,60	140.439,52	2,09%
01.01.009	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	Un	1,00	5.007,60	5.007,60	0,07%
01.02	Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares				788.724,16	11,72%
01.02.001	Engenheiro Sênior - mais de 15 anos de experiência - horista 40h - Rev. 01	h	1120	167,27	187.338,48	3%
01.02.002	Consultor de Engenharia - 40h - Rev. 01	h	560	283,83	158.944,80	2,36%
01.02.003	Engenheiro Sênior - mais de 15 anos de experiência - horista 40h - Rev. 02	h	1.120,00	167,27	187.338,48	2,78%
01.02.004	Engenheiro Júnior - até 5 anos de experiência - horista 40h - Rev. 02	h	1.120,00	126,45	141.624,00	2,10%
01.02.005	Desenhista Sênior (cadista) - Técnico de Nível médio acima de 15 anos de experiência - Rev. 01	h	1120	47,41	53.099,20	1%
01.02.006	Técnico Nível Médio Sênior - 40 h - Rev. 02	h	1120	53,91	60.379,20	0,90%
01.03	EB - 100 - Estação Elevatória de Água Bruta Existente				258.926,03	3,85%
01.03.001	Projeto Básico EB-100: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais. Automação. Implantação. arquitetura e urbanização. memoriais descritivos. de	und	1,00	258.926,03	258.926,03	3,85%
01.04	ERAB-Projetada Q Até 0,6m³/S				357.521,20	5%
01.04.001	Projeto Básico das elevatórias de água bruta: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais. automação. implantação. arquitetura e urbanização.	und	3	119.173,74	357.521,20	5,31%
01.05	Reservatórios 2.000 M3				132.549,07	1,97%
01.05.001	Projeto de reservatórios: projetos hidromecânicos, estruturais, automação, implantação/movimento de terra. arquitetura e urbanização memoriais	und	3,00	44.183,02	132.549,07	1,97%
01.06	Reservatórios 200 M3				401.499,72	6%
01.06.001	Projeto de reservatórios: projetos hidromecânicos, estruturais, automação, implantação/movimento de terra. arquitetura e urbanização memoriais	und	18	22.305,54	401.499,72	5,97%
01.07	Sistema de Adução de Água Bruta				2.163.530,06	32,15%
01.07.001	Projeto de adutoras até DN 700 mm	km	108,60	19.922,01	2.163.530,06	32,15%

Florianópolis, 21 de maio de 2024.

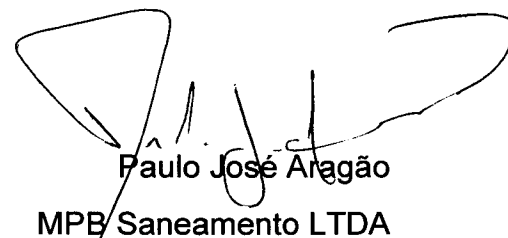

Paulo José Aragão
MPB Saneamento LTDA
Sócio Administrador



Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,90	10,00
Despesas Financeiras	1,01% sobre (PV - Lucro)	0,93	1,34
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
Subtotal 1		8,43	12,21
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,28	12,00
Subtotal 2		8,28	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,01
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,24
Subtotal 3		14,25	20,64
Total - BDI (%)		30,96	44,85

(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

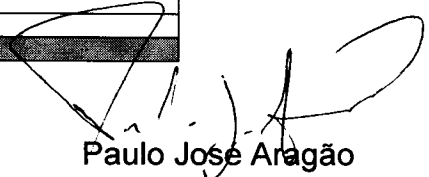
Florianópolis, 21 de maio de 2024.


 Paulo José Aragão
 MPB Saneamento LTDA
 Sócio Administrador

Encargo Social

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS			EMPRESA
A - ENCARGOS BÁSICO			
A.1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	20,00	-
A.2	SESC	1,50	-
A.3	SENAI	1,00	-
A.4	INCRA	0,20	-
A.5	SEBRAE	0,60	-
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	-
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	1,00	1% (um por cento) para as empresas em cuja atividade preponderante o risco de acidentes do trabalho seja considerado leve
A.8	FGTS	8,00	-
	TOTAL DO GRUPO "A"	34,80	
B - FÉRIAS, LICENÇA PATERNIDADE, AUSÊNCIA ABONADA, FÉRIAS EM LICENÇA MATERNIDADE			
B.1	FÉRIAS GOZADAS (30 DIAS)	8,33	Um mês de férias a cada doze meses de trabalho.
B.2	Auxílio Enfermidade	0,48	Considerado 15 dias legais multiplicado pelo percentual de 5% + 1 dia (histórico empresa), divididos por 365 dias do ano, conforme histórico da empresa em contratos similares.
B.3	Acidentes no Trabalho	0,01	Considerado percentual histórico da empresa em contratos similares de 0,3% de acidentes/incidentes com afastamento / ano.
B.4	Gratificação Natalina (13º Salário)	8,33	Um salário adicional a cada doze meses de trabalho.
B.5	Licença Paternidade	0,03	Folga de 5 dias por ano. Percentual histórico da empresa em contratos similares é de 2% de pedidos de licença paternidade / ano.
B.6	Ausência Abonada (Falta justificadas)	0,27	Valor histórico da empresa em contratos similares é de 1 dia por ano de ausências Justificadas/Abonadas
B.7	Férias em licença maternidade	0,00	Valor histórico da empresa em contratos similares
	TOTAL DO GRUPO "B"	17,46	
C - AVISO PRÉVIO, MULTA DE RESCISÃO, INDENIZAÇÃO ADICIONAL			
C.1	Aviso Prévio Indenizado (5%)	0,42	Percentual de 5% de substituições/ano se refere ao histórico empresa em contratos similares.
C.2	Aviso Prévio Trabalhado (95%)	1,75	Percentual de 90% se refere ao histórico empresa em contratos similares, percentual comprovado pelo Estudo CNJ - Resolução 098/2009.
C.4	Depósito por Rescisão sem Justa Causa	3,20	Multa de 40% sobre o FGTS (8%), considerando 100% de demissões sem justa causa.
C.5	Indenização Adicional	0,00	A empresa não dispensa colaboradores no período de 30 dias antes da data base da CCT, portanto, o percentual considerado é de 0%.
	TOTAL DO GRUPO "C"	5,37	
D - REINCIDÊNCIA DOS GRUPOS			
D.1	Primeiro Grupo sobre o Segundo Grupo	6,08	Cálculo: (A% x B%)
D.2	Reincidência do FGTS sobre 13º Salário	0,67	Cálculo: (8% x 8,33%) = 0,67%
D.3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,17	Cálculo: (8% x (1,75% + 0,42%)
	TOTAL DO GRUPO "D"	6,92	
	TOTAL DOS ENCARGOS A+B+C+D	64,54	
E - ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAIS			
E.1	VALE TRANSPORTE	2,01	
E.2	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	26,50	
E.3	AUXÍLIO SAÚDE	0,07	
E.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	0,32	
E.5	CONSULTA E EXAMES MÉDICOS	0,17	
E.6	SEGURO DE VIDA	0,12	
	TOTAL DO GRUPO "E"	29,19	
	TOTAL DOS ENCARGOS A+B+C+D+E	93,73	

Florianópolis, 21 de maio de 2024.


Paulo José Aragão
 MPB Saneamento LTDA
 Sócio Administrador