



MPB
Engenharia

DEZEMBRO/2020

Índice

1. PROPOSTA COMERCIAL	2
2. ORÇAMENTO	3
3. MEMORIAL E COMPOSIÇÕES	4
4. BDI E ENCARGOS SOCIAIS	5

1. PROPOSTA COMERCIAL

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ - COSANPA

Modo de Disputa Fechado 010/2020 - Cosanpa

Objeto: Elaboração da Revisão e Atualização do Plano Diretor de Abastecimento de Água e do Plano Diretor de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de Belém – PDAAES - RMB, no Estado do Pará

Data abertura: 28/12/2020

Horário: 10:00 hr

NOME DA EMPRESA: MPB Engenharia

CNPJ: 78.221.066/0001-07

ENDEREÇO: Rua Felipe Schmidt, 649 sala 304 – centro – Florianópolis/SC – CEP 88010-001

TELEFONE: (48) 3225-3682

Dados Bancários: Banco do Brasil / 3174-7 / 8376-3

e-mail: comercial@mpb.eng.br

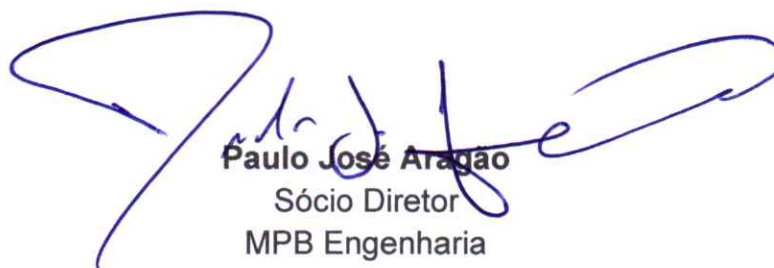
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 7.233.799,68, sete milhões, duzentos e trinta e três mil, setecentos e noventa e nove reais com sessenta e oito centavos. Nesse valor estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, transportes, hospedagens, alimentação, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros, e outras despesas diretas e indiretas, necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital;

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias consecutivos, a partir da data estabelecida para a entrega do envelope nº 02 Proposta de Preços.

PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO: 18 (dezoito) meses.

Florianópolis, 28 de dezembro de 2020.

Atenciosamente,



Paulo José Aragão
Sócio Diretor
MPB Engenharia

2. ORÇAMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	% PROPORCIONAL AO VALOR CONTRATADO	VALOR TOTAL
1	Plano Direto de Abastecimento de Água e do Plano Diretor de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de Belém	88,30%	6.387.445,05
1.1	Plano de Trabalho	1,00%	72.337,99
1.2	Relatório Parcial no 01 - Caracterização e Diagnóstico	15,60%	1.128.472,73
1.2.1	Relatório Parcial RP01-A	6,70%	484.664,57
1.2.2	Relatório de Andamento RA-01	3,50%	253.182,98
1.2.3	Relatório Parcial RP01-B	5,40%	390.625,18
1.3	Relatório Parcial no 02 - Estudo Populacional, Projeção de Demandas e Projeção de Contribuições de Esgoto	3,30%	238.715,38
1.4	Relatório Parcial no 03 - Estudo Hidrológicos - Disponibilidade Hídrica e Balanço Hídrico (Cenários Atual e Futuros)	13,00%	940.393,95
1.4.1	Relatório de Andamento RA-03	3,00%	217.013,99
1.4.2	Relatório Parcial RP03-A	4,90%	354.456,18
1.4.3	Relatório Parcial RP03-B	5,10%	368.923,78
1.5	Relatório Parcial no 04 - Estudo Prospectivo para Reúso dos Efluentes das ETEs	5,20%	376.157,58
1.6	Relatório Parcial no 05 - Formulação de Alternativas	33,20%	2.401.621,48
1.6.1	Relatório de Andamento RA-5A	2,00%	144.675,99
1.6.2	Relatório Parcial RP05-A	9,30%	672.743,37
1.6.3	Relatório de Andamento RA-5B	7,00%	506.365,97
1.6.4	Relatório de Andamento RA-5C	3,00%	217.013,99
1.6.5	Relatório Parcial RP05-B	11,90%	860.822,16
1.7	Relatório Parcial no 06 - Comparação Técnica, Econômica e Ambiental das Alternativas Propostas e Seleção da Alternativa Recomendada	17,00%	1.229.745,94
1.7.1	Relatório Parcial RP06-A	7,90%	571.470,17
1.7.2	Relatório Parcial RP06-B	9,10%	658.275,77
2	DOCUMENTAÇÃO FINAL	11,70%	846.354,54
2.1	Relatório Final - SAA	3,60%	260.416,78
2.2	Relatório Final - SES	3,80%	274.884,38
2.3	Minuta Relatório Síntese	2,20%	159.143,59
2.4	Relatório Síntese	2,10%	151.909,79
TOTAL GERAL		100,00%	7.233.799,68

3. MEMORIAL E COMPOSIÇÕES

Profissionais	UND	Quantidade	Custo Unitário s/ BDI	Custo Unitário c/ BDI	Total (R\$)
Eng. Chefe de Projeto	H	3.168	68,38	83,81	216.627,84
Eng. Sênior	H	12.672	91,12	111,68	1.154.672,64
Eng. Pleno	H	19.008	88,66	108,67	1.685.249,28
Eng. Junior	H	25.344	61,77	75,71	1.565.498,88
Técnico	H	31.680	24,62	30,17	779.961,60
Desenhista	Mês	72	4.334,75	5.313,10	312.102,00
Aux. Escritório	H	6.336	14,77	18,10	93.582,72
Diversos					
Relatórios					
Relatório dos estudos	folha	5.000	0,30	0,36	1.500,00
Plotagem de plantas formato - A3	folha	300	0,80	0,98	240,00
Encadernação dos relatórios	un	200	11,82	14,48	2.364,00
Despesas Operacionais					
Veículo utilitário tipo pick-up a gasolina com 56,8 cv	mês	6.336	14,20	17,40	89.971,20
Total sem BDI (R\$)					5.901.770,16
Total do BDI (R\$)					1.332.029,52
Total (R\$)					7.233.799,68

Item	Qntde H	Qntde Mês	Salário s/ Encargos Mês	Encargo Social	Salário c/ Encargos Mês	Salário c/ Encargos Hora	Observação
Eng. Chefe de Projeto	3168	1	10.030,00	20,00%	12.036,00	68,38	Sócio da licitante, encargo social 20%. Não se aplica CCT
Eng. Sênior	12672	4	9.250,00	73,39%	16.038,57	91,12	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO
Eng. Pleno	19008	6	9.000,00	73,39%	15.605,10	88,66	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO
Eng. Junior	25344	8	6.270,00	73,39%	10.871,55	61,77	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO
Técnico	31680	10	2.500,00	73,39%	4.334,75	24,62	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO
Desenhista		72	2.500,00	73,39%	4.334,75	24,62	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO
Aux. Escritório	6336	2	1.500,00	73,39%	2.600,85	14,77	Contratado, CCT SENGE/SC e SINTEC/SC com SINAENCO

4. BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Item	%
A) Despesas Indiretas e Lucro	11,59%
1 Administração Central	4,00%
2 Garantia + Seguro	0,48%
3 Risco	0,71%
4 Despesas Financeira	0,90%
6 Lucro	5,50%
B) Tributos	8,65%
7 ISSQN	5,00%
8 PIS/PASEP	0,65%
9 COFINS	3,00%
C) Valor Final	22,57%

Código	Descrição	CLT	Sócio
Grupo A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	0,00%
A3	SENAI	1,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	0,00%
A	Total	36,80%	20,00%
Grupo B			
B1	Auxílio Enfermidade	0,69%	0,00%
B2	13o Salário	8,33%	0,00%
B3	Licença Paternidade	0,06%	0,00%
B4	Faltas Justificadas	0,56%	0,00%
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,00%
B6	Férias Gozadas	7,61%	0,00%
B7	Salário Maternidade	0,02%	0,00%
B	Total	17,36%	0,00%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,74%	0,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	0,00%
C3	Férias Indenizadas	3,19%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78%	0,00%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,00%
C	Total		12,37%
Grupo D			
D1	Reincidência Grupo A sobre Grupo B	6,39%	0,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,00%
D	Total	6,86%	0,00%
TOTAL		73,39%	20,00%