


CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DE MAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE 126 Km DE REDE DE ÁGUA NOS BAIRROS CENTRO, PAULISTA, PAULICÉIA, JARAGUÁ, CASTELINHO, SANTA TEREZINHA E VILA INDEPENDÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Março/2023

				SEMAE	
item	Descrição	Qtde	unid	c. unit, R\$	c. total, R\$
1	COLETA DE DADOS E ESTUDOS INICIAIS				
1.1	<i>Recursos Humanos</i>				
1.1.1	Engenheiro Senior	60,00	h	325,70	19.542,00
1.1.2	Consultor externo	120,00	h	445,11	53.412,80
1.1.3	Desenhista cadista	120,00	h	71,73	8.608,00
1.1.4	Auxiliar técnico / assistente de Engenharia	120,00	h	66,52	7.982,40
1.1.5	Digitador	160,00	h	54,67	8.747,73
				SUBTOTAL 1	98.292,93
2	SERVIÇOS DE CAMPO				
2.1	<i>Serviço de Topografia</i>				
2.1.1	Transporte RN - Nivelamento Geométrico de Precisão	126,00	Km	1.699,99	214.199,16
2.1.2	Equipe de Topografia	60,00	EQxDIA	2.331,95	139.916,80
				SUBTOTAL 2	354.115,96
3	ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRAULICAS, DETALHAMENTOS, MEMORIAIS, ETC				
3.1	<i>Recursos Humanos</i>				
3.1.1	Engenheiro Senior	380,00	h	325,70	123.766,00
3.1.2	Consultor externo	160,00	h	445,11	71.217,07
3.1.3	Desenhista cadista	616,00	h	71,73	44.187,73
3.1.4	Auxiliar técnico / assistente de Engenharia	320,00	h	66,52	21.286,40
3.1.5	Digitador	480,00	h	54,67	26.243,20
				SUBTOTAL 3	286.700,40
4	MINUTA PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS REFERENTES AOS PROJETOS, INCLUINDO E.T.P., MATRIZ DE RISCO, T.R., PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ETC				
4.1	<i>Recursos Humanos</i>				
4.1.1	Engenheiro Senior	80,00	h	325,70	26.056,00
4.1.2	Consultor externo	80,00	h	445,11	35.608,53
4.1.3	Assistente administrativo/financeiro	160,00	h	107,61	17.218,13
4.1.4	Auxiliar técnico / assistente de Engenharia	160,00	h	66,52	10.643,20
4.1.5	Digitador	160,00	h	54,67	8.747,73
				SUBTOTAL 4	98.273,60
				TOTAL GERAL	837.382,89


Pedro Alberto Caes
Diretor - DOM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		Data: Março/2023								
item	serviço	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	total		
1	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES PARA TROCA DE 126 Km DE REDE DE ÁGUA									
A	COLETA DE DADOS E ESTUDOS INICIAIS	49.146,47	49.146,47							98.292,93
B	SERVIÇOS DE CAMPO	177.057,98	177.057,98							354.115,96
C	ESTUDOS DE CONCEPÇÃO E PROJETOS, INCLUINDO PLANTAS, SIMULAÇÕES HIDRAULICAS, DE		57.340,08	57.340,08	57.340,08	57.340,08	57.340,08			286.700,40
D	MINUTA PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS REFERENTES AOS PROJETOS, INCLUINDO E.T.P., MA				32.757,87	32.757,87	32.757,87			98.273,60
		226.204,45	283.544,53	57.340,08	90.097,95	90.097,95	90.097,95			837.382,89
		27,01%	33,86%	6,85%	10,76%	10,76%	10,76%			100,00%



Pedro Alberto Caes
Diretor - DOM

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI PARA MÃO DE OBRA E PROJETOS

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MÃO DE OBRA E PROJETOS					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
SG	Seguro + Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,31%
DF	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento		20,76%	24,18%	26,44%	24,18%

Fórmula de Cálculo: BDI (SEM Desoneração) = $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

- OBS.:** 1. Valores das colunas "1º Quartil", "Médio" e "3º Quartil", conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, para obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas.
2. A coluna "Valores Propostos" é apenas para referência, sendo que a licitante deverá apresentar os valores que estejam de acordo com a sua composição
3. Valores do PIS = 0,65% e do COFINS = 3,00%, considerando a opção por "Lucro Presumido"



Pedro Alberto Caes

Diretor Departamento de Operação e Manutenção