

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
HÍDRICA - SIH



Tomada de Preço N°03/2019
Processo Administrativo n° 053.2019.0000424-32

**ELABORAÇÃO DE ESTUDOS
DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA
HÍDRICA NA SUB-BACIA DO
RIO UTINGA – AÇÕES
PARA SEGURANÇA HÍDRICA
NA BAHIA.**

PROPOSTA DE PREÇOS

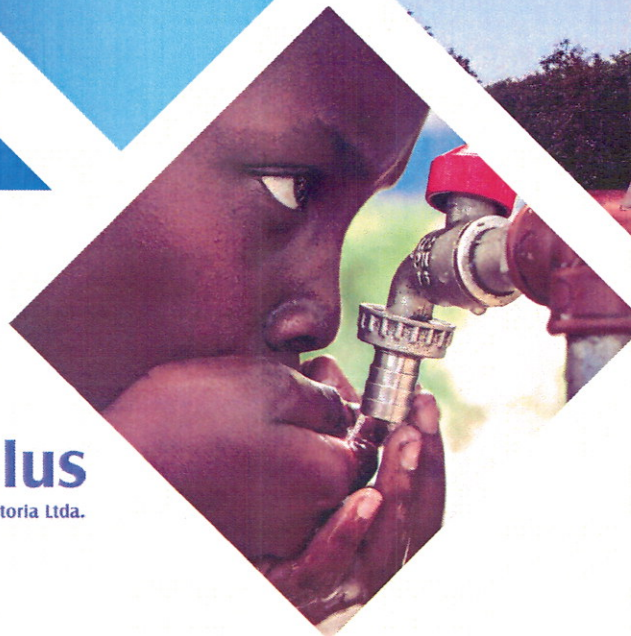
CONSÓRCIO UTINGA:



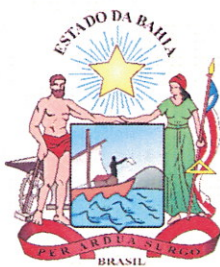
HYDROS



Engeplus
engenharia e consultoria Ltda.



Yeo



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA
E SANEAMENTO - SIHS
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - SIH

Tomada de Preço N°03/2019

Processo Administrativo n° 053.1685.2019.0000424-32

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO
DA OFERTA HÍDRICA NA SUB-BACIA DO RIO
UTINGA – AÇÕES PARA SEGURANÇA
HÍDRICA NA BAHIA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Consórcio:



(MARÇO/2020)

✓

168



ÍNDICE

Handwritten signature



TOMADA DE PREÇOS N°03/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

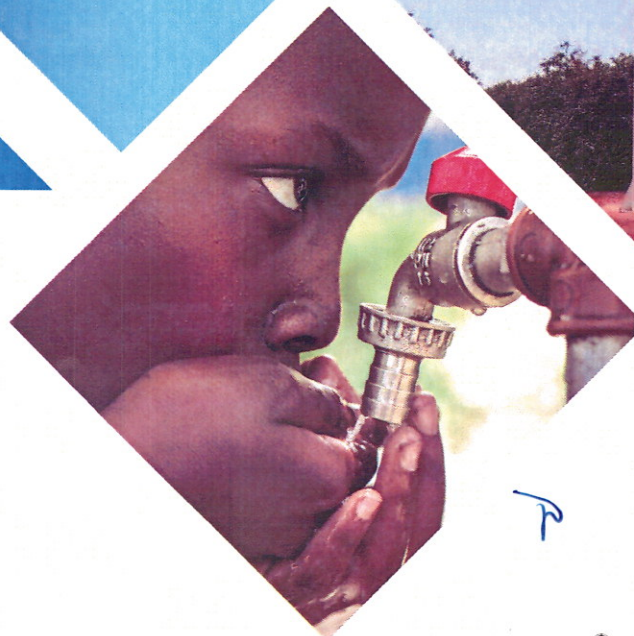
ÍNDICE

1.APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....	3
2.DESCRICÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS (SEÇÃO IV. 1).....	5
3.DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME (SEÇÃO V).....	15
4.TERMO DE ENCERRAMENTO	18

de

de

1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS



P



1 APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Salvador, 13 de março de 2020.

ÀO

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO – SIHS

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - SIH

REF: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO N.º 003/2019

Assunto: Apresentação da Proposta de Preços

Prezados Senhores,

O **Consórcio Utinga Hydros - Engeplus**, formado pelas empresas **HYDROS Engenharia e Planejamento Ltda.**, CNPJ nº 13.937.479/0001-39, com sede à Avenida Tancredo Neves, nº 274, Edf. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco A sala 525, Caminho das Árvores, Salvador Bahia, neste ato representada pelo Sr. Silvio Humberto Vieira Regis e **Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda.**, CNPJ nº 90.333.790/0001-10, com sede à Avenida França, nº 817, Bairro Navegantes, Porto Alegre – RS, neste ato representada pelo Sr. Silvio Humberto Vieira Regis, tem a satisfação de apresentar a sua

PROPOSTA DE PREÇOS

Visando participar Tomada de Preço N°03/2019, cujo objeto é “**ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA SUB-BACIA DO RIO UTINGA – AÇÕES PARA SEGURANÇA HÍDRICA NA BAHIA**”.

Atenciosamente,

Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio

**2.DESCRICÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS
(SEÇÃO IV. 1)**





2 DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS (SEÇÃO IV. 1)

Modalidade de Licitação
Tomada de Preço

Número
03/2019

LOTE / ITEM	DESCRIÇÃO
ÚNICO	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA SUB-BACIA DO RIO UTINGA – AÇÕES PARA SEGURANÇA HÍDRICA NA BAHIA
	Multiplicador "M" 0,85
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: 240 dias.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 dias

Salvador, 13 de março de 2020.

Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Sílvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA DO RIO UTINGA.

Dados do Projeto

Obra: ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA DO RIO UTINGA**Produto:** Planilha Orçamentária
Estudos e Projeto**Município:** Utinga, Wagner, Bonito, Lajedinho**Data Base do Orçamento:** Tabela Embasa
Junho/17**Localidade:** Diversos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Recursos Humanos - Equipe Permanente	783.619,98
1.1	Equipe de Nível Superior	749.681,23
1.2	Equipe de Nível Técnico	33.938,75
2	Recursos Humanos - Consultores	41.808,03
2,1	Consultores	41.808,03
3	Serviços de Apoio Técnico	33.316,87
3.1	Serviços Topográficos	32.712,45
3.2	Caracterização da Qualidade da Água	604,42
4	Despesas Diretas	25.714,26
4,1	Serviços Gráficos	1.145,47
4,2	Aluguel de Veículos	12.438,92
4,3	Viagens e Diárias	12.129,87
TOTAL GERAL		884.459,14

Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA DO RIO UTINGA						
Dados do Projeto						
Obra:	ESTUDOS DE AMPLIAÇÃO DA OFERTA HÍDRICA NA BACIA DO RIO UTINGA.		Produto:	Planilha Orçamentária Estudos e Projetos	Ms =	2,50
Município:	Utinga, Wagner, Bonito Lajeado		Data Base:	Tabela da Embasa de Junho de 2017	Md =	1,26
Localidade:	Diversas		Horas de Trabalho/mês	176		
Item	Código	Descrição	Remuneração Horária	Alocação (h)	Custo (R\$)	Preço (R\$)
1 Recursos Humanos - Equipe Permanente						
1.1 Equipe de Nível Superior						
1.1.1	EN0	Eng. Civil - Coordenador	66,67	675	45.002,25	2,50
1.1.2	EN1	Eng. Civil	51,20	3.455	176.896,00	2,50
1.1.3	EN2	Eng. Civil	38,98	1308	50.985,84	2,50
1.1.4	EN3	Eng. Civil	30,95	872	26.988,40	2,50
TOTAL 1.1						749.681,23
1.2 Equipe de Nível Técnico						
1.2.1	TA	Secretária	10,28	350	3.598,00	2,50
1.2.2	TC1	Técnico 1	21,85	200	4.370,00	2,50
1.2.3	TC1	Técnico Projetista/CAD Desenhista	21,85	200	4.370,00	2,50
1.2.4	AC	Auxiliar Administrativo	4,95	250	1.237,50	2,50
TOTAL 1.2						33.938,75
TOTAL DO ITEM 1						783.619,98

[Assinatura]

Consórcio Utinga - Hydros Engenheiros
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



Item	Código	Descrição	Remuneração Horária	Alocação (h)	Custo (R\$)	Md	Preço (R\$)
2 Recursos Humanos - Consultores							
2.1	C0	Geólogo	127,35	50	6.367,50	1,26	8.023,05
2.2	C1	Geotécnico	84,90	176	14.942,40	1,26	18.827,42
2.3	C1	Engº Hidrólogo	84,90	50	4.245,00	1,26	5.348,70
2.4	NS2	Sócio Economia	24,76	308	7.626,08	1,26	9.608,86
TOTAL DO ITEM 2							41.808,03
Item	Código	Descrição	Informações		Custo Unitário (R\$)	Md	Preço (R\$)
			Unid.	Qtid.			
3 Serviços de Apoio Técnico							
3.1 Serviços Topográficos/Aerofotogramétricos							
3.1.1	Cotação	Determinação de Coordenadas pelo sistema GPS Geodésico	unid	8,00	493,00	1,26	4.969,44
3.1.2	310116	Levantamento semi- cadastral planialtimétrico de bacia hidráulica, com lançamento de eixo e seções transversais	ha	12,00	564,70	1,26	8.538,26
3.1.3	310219	Transporte de equipe e equipamentos. A medição da distância será feita por quilômetro rodado considerando Salvador como ponto de partida e como ponto de chegada à localidade de onde serão realizados os serviços.Não serão considerados os deslocamentos locais. As distâncias serão medidas pelo Mapa	Km	1500,00	1,56	1,26	2.948,40
3.1.4	cotação	Levantamento Planialtimétrico com utilização de Drone com geração de ortomosaicos georeferenciados.	Km²	8,00	1445,00	1,26	14.565,60
3.1.5	310225	Mobilização e desmobilização de equipe	unid	1,00	1341,86	1,26	1.690,74
TOTAL 3.1							32.712,45

[Assinatura]

Consórcio Utunga - Hydros Enggeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



3.2 Caracterização de qualidade da água									
3.2.1	330102	Alcalinidade	Un	6,00	10,62	1,26	80,29		
3.2.2	330108	Cloretos	Un	6,00	10,62	1,26	80,29		
3.2.3	330128	Metais solúveis	Un	6,00	22,36	1,26	169,04		
3.2.4	330112	Cor	Un	6,00	10,62	1,26	80,29		
3.2.5	330117	Dureza total	Un	6,00	11,19	1,26	84,60		
3.2.6	330139	pH	Un	6,00	3,92	1,26	29,64		
3.2.7	330151	Turbidez	Un	6,00	10,62	1,26	80,29		
TOTAL 3.2							604,42		
TOTAL DO ITEM 3									
33.316,87									
Item	Código	Descrição	Informações		Custo Unitário (R\$)	Md	Preço (R\$)		
			Unid.	Qtid.					
4 Despesas Diretas									
4.1 Serviços Gráficos									
4.1.1 Relatório de Andamento									
Relatório técnico de acompanhamento em duas vias, incluindo peças gráficas impressas ("As Built") e uma em meio magnético.									
4.1.1.1	300215	Cópia xerográfica A5	unid	2500,00	0,14	1,26	441,00		
4.1.1.2	300242	Plotagem de Plantas	unid	90,00	5,92	1,26	671,33		
4.1.1.3	300230	Encadernação	unid	10,00	2,63	1,26	33,14		
TOTAL 4.1.1							1.145,47		
TOTAL 4.1							1.145,47		
4.2 Aluguel de Veículos									
4.2.1	300233	Aluguel de veículos tipo passeio c/ combustível, para utilização da Contratada	unid	1	2124,30	1,26	2.676,62		
4.2.2	300234	Aluguel de veículos tipo utilitário c/ combustível, para utilização da Contratada	unid	3	2582,62	1,26	9.762,30		
TOTAL 4.2							12.438,92		

1.145,47

Consórcio Utinga - Hydros Engageplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



4.3 Viagens e Diárias						
4.3.1 Equipe de Projeto						
4.3.1.1	300233	Nível Superior para o local dos serviços	unid	56	127,48	1,26 8.994,99
4.3.1.2	300234	Nível Médio	unid	25	99,52	1,26 3.134,88
TOTAL 4.3.1						12.129,87
TOTAL 4.3						12.129,87
TOTAL DO ITEM 4						25.714,26
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						
						884.459,14


Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvío Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO									
DESEMBOLSO (R\$)									
MÊS	01	02	03	04	05	06	07	08	TOTAL
ATIVIDADE 01	88.445,91								88.445,91
ATIVIDADE 02		132.668,87	44.222,96	44.222,96	44.222,96				265.337,74
ATIVIDADE 03			44.222,96	44.222,96	44.222,96	44.222,96			176.891,83
ATIVIDADE 04			44.222,96	44.222,96	44.222,96	44.222,96			176.891,83
ATIVIDADE 05							88.445,91	88.445,91	176.891,83
TOTAL	88.445,91	132.668,87	132.668,87	132.668,87	132.668,87	88.445,91	88.445,91	88.445,91	884.459,14

Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



ANEXO 02

Determinação dos Fatores "M"

SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO

M1

Descrição	%
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO A (ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)	
A1 - Seconci	0,00%
A2 - INSS	20,00%
A3 - FGTS	8,00%
A4 - Incra	0,20%
A5 - Salário educação	2,50%
A6 - Sebrae	0,60%
A7 - Seguro contra acidente	3,00%
A8 - Senai	1,00%
A9 - Sesi	1,50%
TOTAL A	36,80%
ENC TRAB - GRUPO B	
B1 - Repouso semanal remunerado	0,00%
B2 - Auxílio enfermidade	0,63%
B3 - Licença Paternidade / Maternidade	0,04%
B4 - 13º Salário	8,33%
B5 - Faltas Justificadas	0,56%
B6 - Feriados	0,00%
B7 - Férias	11,11%
B8 - Acidente de Trabalho	0,13%
B9 - Aviso Prévio Indenizado	3,40%
B10 - Aviso Prévio Trabalhado	0,18%
TOTAL B	24,38%
ENC TRAB E INDENIZATÓRIOS - GRUPO C	
C1 - Multa rescisão contrato (50% saldo FGTS)	3,15%
C2 - Indenização adicional (Férias)	0,37%
C3 - Aviso Prévio indenizado	0,00%
TOTAL C	3,52%
INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS - GRUPO D	
D1 - Reincidência de A sobre B	8,97%
D2 - Reincidência de (A - A9) sobre B9	1,20%
D4 - Aviso Prévio sobre FGTS	0,00%
TOTAL D	10,17%
SUBTOTAL (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D)	74,87%


Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



ENCARGOS INTERSINDICAIS - GRUPO E	
E1 - Alimentação	7,26%
E2 - Vale transporte	1,27%
E3 - Café da Manhã	0,00%
E4 - Cesta Básica	0,00%
E5 - Equipamento de Proteção Individual (EPI)	0,25%
E6 - Seguro de Vida em Grupo	0,30%
E7 - Plano de Saúde	1,44%
TOTAL E	10,52%
TOTAL M1	85,39%
M2	
Descrição	%
DI - DESPESAS INDIRETAS	
Salários e encargos do pessoal de administração, incluindo direção / gerência, planejamento e controle de produção, contabilidade, pessoal, suprimentos, serviços gerais, secretaria, biblioteca e arquivo, limpeza, transporte, vigilância, mensageiros e demais serviços.	8,00%
Despesas com treinamento, programa de qualidade, auditorias, biblioteca.	2,00%
Despesas com alugueis, comunicação, manutenção e transporte não vinculados ao custo dos serviços.	3,00%
TOTAL DI	13,00%
TOTAL M2	13,00%
M3	
Descrição	%
LUCRO	
Lucro	8,00%
TOTAL LUCRO	8,00%
TOTAL M3	8,00%
M4	
Descrição	%
IMPOSTOS	
ISS	5,00%
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
TOTAL IMPOSTOS	14,25%
TOTAL M4	14,25%
Ms = Salário de Equipe Técnica (Mão de Obra) = $(1+M1+M2) \times (1+M3) / (1-M4)$	2,50
Md = Despesas Administrativas = $(1+M3) / (1-M4)$	1,26

Consórcio Utinga - Hydros Engeplus
Silvio Humberto Vieira Regis
Engº Civil – CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio

**3.DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO
INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE
INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À
PARTICIPAÇÃO NO CERTAME
(SEÇÃO V)**

