



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

Concorrência Nº 01/2019



**ELABORAÇÃO DO
PLANO ESTADUAL DE
SEGURANÇA HÍDRICA
(PESH - BA)
COM DIAGNÓSTICOS,
ATUALIZAÇÃO DO BALANÇO
HÍDRICO E DETALHAMENTO
DE INTERVENÇÕES
ESTRATÉGICAS**

PROPOSTA DE PREÇOS

Consórcio

ÁGUAS NA BAHIA
HYDROS Engeplus





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

Concorrência Nº 01/2019

Processo Administrativo nº 053.1685.2019.0000525-86

ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL
DE SEGURANÇA HÍDRICA (PESH - BA)
COM DIAGNÓSTICOS, ATUALIZAÇÃO
DO BALANÇO HÍDRICO E
DETALHAMENTO DE INTERVENÇÕES
ESTRATÉGICAS

PROPOSTA DE PREÇOS
(ENVELOPE B)

Consórcio

ÁGUAS NA BAHIA
HYDROS Engeplus



(JULHO/2020)



ÍNDICE

P

Q



CONCORRÊNCIA Nº01/2019

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 DA PROPOSTA E DE INEXISTENCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME (SEÇÃO V)	7
4.QUADROS DA PROPOSTA DE PREÇOS (ANEXO VII)	10
4.1. Quadro I: Resumo da Composição do Preço Orçado	11
4.2. Quadro II: Salário da Equipe	12
4.3. Quadro III: Viagens Diárias	13
4.4. Quadro IV: Despesas Gerais	14
4.5. Quadro V: Serviços Gráficos	15
4.6. Determinação dos Fatores K	16
5.CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO SERVIÇO (Decreto nº 9.534/05)	18
6.TERMO DE ENCERRAMENTO	20



1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

7 8



1 APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Salvador, 6 de julho de 2020.

Ao
Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento – SIHS
Superintendência de Infraestrutura Hídrica - SIH

Ref,: Edital de Concorrência Pública n.º 01/2019

Assunto: Apresentação da Proposta de Preços

Prezados Senhores,

O **Consórcio Águas na Bahia 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 representado pelo Sr. Silvio Humberto Vieira Regis tem a satisfação de apresentar a sua

PROPOSTA DE PREÇOS

Visando participar do processo licitatório referente ao Edital de **Concorrência n.º 01/2019**, cujo objeto é **“Contratação de empresa especializada para elaboração do Plano Estadual de Segurança Hídrica com Diagnósticos, Atualização do Balanço Hídrico e Detalhamento de Intervenções Estratégicas”**.

Atenciosamente,

Consórcio Águas na Bahia 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
Concorrência Pública

Número
01/2019

LOTE / ITEM	DESCRIÇÃO	
01	Elaboração do Plano Estadual de Segurança Hídrica com diagnósticos, atualização do balanço hídrico e detalhamento de intervenções estratégicas com a definição das principais intervenções estruturantes do estado (barragens, sistemas adutores, canais, eixos de integração, sistemas de esgotamento sanitário), de natureza estratégica e relevância regional.	
VALOR TOTAL DO LOTE/ITEM		R\$ 4.733.675,44
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA		60 dias

Salvador, 6 de julho de 2020.

Atenciosamente,

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



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



3 DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA E DE INEXISTENCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME (SEÇÃO V)

Modalidade de Licitação Concorrência Pública	Número 01/2019
--	--------------------------

Silvio Humberto Vieira Regis, brasileiro, nascido em 01/11/1944, casado em comunhão universal de bens, Engenheiro Civil, CPF nº 002.821.115-49, portador do RG nº 489.581-90, expedido pela SSP/BA, registro CREA/BA nº 2.628-D e RNP 050041721, residente e domiciliado na Avenida Sete de Setembro, 1682, aptº 1001, Vitória, Salvador – Bahia, CEP: 40.080-0002, como representante devidamente constituído do **Consórcio Águas na Bahia Hydros - Engeplus**, formado pelas empresas **HYDROS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.**, com sede à Avenida Tancredo Neves, nº 274, Edf. Centro Empresarial Iguatemi, Bloco A, Sala 525, Caminho das Árvores, Salvador – Bahia, CEP: 41.820-907, inscrita no CNPJ/MF nº 13.937.479/0001-39 e **ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, com sede à Avenida França, nº 817, Bairro Navegantes, Porto Alegre – RS inscrita no CNPJ/MF nº 90.333.790/0001-10, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos arts. 18 e 125 da Lei estadual no 9.433/05, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do Termo de Referência ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com



direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado; III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.

§ 1º - É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§ 2º - O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.

§ 3º - Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

Salvador, 6 de julho de 2020.

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





4. QUADROS DA PROPOSTA DE PREÇOS (ANEXO VII)



OBJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA HÍDRICA.		
QUADRO I - RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO PREÇO ORÇADO		
Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS NA BAHIA HYDROS - ENGEPLUS		Data: 06/07/2020
Conc. nº 01/2019		
Data Base: Tabela Embasa 2017		
COD.	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL
A	SALÁRIO DA EQUIPE TÉCNICA - QUADRO II	
A.1	CONSULTORES	58.753,41
A.2	EQUIPE PERMANENTE	1.530.110,62
	NÍVEL SUPERIOR	1.144.283,39
	NÍVEL MEDIO	235.803,74
	NÍVEL ADMINISTRATIVO	150.023,49
B	Md - OUTRAS DESPESAS- EQUIPE TÉCNICA CONSULTORES (1,26% do Total Geral)	74.029,30
C	Ms - MÃO DE OBRA- EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE (2,50 % do Total Geral)	3.825.276,56
D	VIAGENS E DIÁRIAS - QUADRO III	236.788,00
E	DESPESAS GERAIS - QUADRO IV	324.152,30
F	SERVIÇOS GRÁFICOS - QUADRO V	101.257,78
	SOMA	662.198,08
G	Md - OUTRAS DESPESAS- D+E+F (1,26% do Total Geral)	834.369,58
TOTAL GERAL		4.733.675,44


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



OBJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA HÍDRICA.					
QUADRO II - SALÁRIO DA EQUIPE					
Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS NA BAHIA HYDROS - ENGEPLUS				Data: 06/07/2020	
Conc. nº 01/2019					
				Data Base: Tabela Embasa 2017	
Nível Funcional	Especificações	Unid	Quant.	PREÇOS (em R\$)	
				Unit.	Total
C0	Consultor	Hxh	456	128,85	58.753,41
SUB-TOTAL					58.753,41
EN0	Engenheiro - Coordenador Geral	Hxh	1.760	67,46	118.726,78
EN1	Engenheiro Sênior	Hxh	12.334	51,81	638.980,14
EN2	Engenheiro Pleno	Hxh	4.752	39,44	187.416,98
EN3	Engenheiro Junior	Hxh	3.168	31,31	99.198,32
NS1	Profissional de nível superior	Hxh	3.168	31,55	99.961,17
SUB-TOTAL					1.144.283,39
TC1	Técnico / Cadista	Hxh	3.168	22,10	70.019,14
TC2	Técnico Sênior	Hxh	3.168	17,68	56.015,31
TC3	Técnico Pleno	Hxh	9.504	11,55	109.769,30
SUB-TOTAL					235.803,74
TA	Administrador	Hxh	1.584	10,40	16.469,48
AA	Secretária	Hxh	3.168	7,14	22.613,18
MT	Motorista	Hxh	12.672	6,25	79.227,88
AC	Auxiliares	Hxh	3.168	5,01	15.856,47
AC	Serviços Gerais	Hxh	3.168	5,01	15.856,47
SUB-TOTAL					150.023,49
TOTAL GERAL					1.588.864,04


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



OBJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA HÍDRICA.					
QUADRO III - VIAGENS E DIÁRIAS					
Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS NA BAHIA HYDROS - ENGEPLUS					Data: 06/07/2020
Conc. nº 01/2019					
				Data Base: Tabela Embasa 2017	
Item	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	PREÇOS (em R\$)	
				Unitário	Total
1	Diárias para profissionais de nível Superior - capital	Diária	35	221,02	7.735,70
2	Diárias para profissionais de nível Superior - interior	Diária	360	165,12	59.443,20
3	Diárias para profissionais de nível Técnico e Médio - interior	Diária	450	130,72	58.824,00
4	Passagem Aérea para Salvador	un	36	959,18	34.530,62
5	Passagem Aérea para interior	un	72	1.059,09	76.254,48
TOTAL					236.788,00

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



OBJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA HÍDRICA.					
QUADRO IV - DESPESAS GERAIS					
Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS NA BAHIA HYDROS - ENGEPLUS				Data: 06/07/2020	
Conc. nº 01/2019					
Tabela Data Base: Embasa 2017					
Código	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	PREÇOS (em R\$)	
				Unitário	Total
310225	Mobilização e Desmobilização de Equipe - interior	un	1	1.161,61	1.161,61
300258	Aluguel de veículo sedan 1000 c/ combustível	mês	90	2.149,29	193.436,53
300259	Aluguel de veículo tipo utilitário CLI - 1.6 c/ combustível	mês	36	2.613,01	94.068,24
Cotação	Aquisição de microcomputador Intel Core i5, 8GB, 1TB, Windows 10, Monitor 21,5"	und	4	3.241,34	12.965,36
Cotação	Aquisição Notebook Core i7-8550U 4GB, 1TB, Intel Optane 16GB Placa de Vídeo 4GB Tela Full HD 15.6" Windows 10	und	5	4.032,54	20.162,70
Cotação	Aquisição de impressora multifuncional HP Officejet Pro 6970 (Fax / Scanner / USB / Copiadora / All In One)	und	3	785,95	2.357,86
TOTAL					324.152,30


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



OBJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE SEGURANÇA HÍDRICA.					
QUADRO V - SERVIÇOS GRÁFICOS					
Empresa: CONSÓRCIO ÁGUAS NA BAHIA HYDROS - ENGEPLUS				Data: 06/07/2020	
Conc. nº 01/2019					
				Data Base: Tabela Embasa 2017	
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	Nº de Vias	Quant.	PREÇOS (em R\$)	
				Unitário	Total
	Relatórios Gerenciais				
300210	Cópia Colorida A4	2	27.000	1,50	80.805,60
300242	Plotagem de plantas A1	2	1.440	5,99	17.263,30
300230	Encadernação c/ aspiral ate 250 folhas	2	600	2,66	3.188,88
TOTAL GERAL					101.257,78

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



DETERMINAÇÃO DOS FATORES K	
K1	
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 - Falta Justificada	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%
ENCARGOS INTER SINDICAIS - 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 K1	85,39%

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



DETERMINAÇÃO DOS FATORES K	
K2	
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 aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não vinculados ao custo dos serviços.	3,00%
TOTAL DI	13,00%
TOTAL K2	13,00%
K3	
Descrição	%
LUCRO	
Lucro	8,00%
TOTAL LUCRO	8,00%
TOTAL K3	8,00%
K4	
Descrição	%
IMPOSTOS	
ISS	5,00%
PIS - acórdão 2369/11	1,65%
COFINS - acórdão 2369/11	7,60%
TOTAL IMPOSTOS	14,25%
TOTAL K4	14,25%
Ks = Salário de Equipe Técnica (Mão de Obra) = $(1+K1+K2) \times (1+K3) / (1-K4)$	2,50
Kd = Despesas Administrativas = $(1+K3) / (1-K4)$	1,26

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



5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO SERVIÇO (Decreto nº 9.534/05)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO / DESEMBOLSO																			
ETAPAS	DESEMBOLSO MENSAL (R\$)																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL
ETAPA 01																			
	235.369,10																		235.369,10
	4,97%																		
ETAPA 02																			
		300.748,88	209.217,36	209.217,36															719.183,60
		6,35%	4,42%	4,42%															
ETAPA 03																			
			163.450,74	163.450,74	215.755,08	215.755,08	215.755,08	215.755,08											1.189.921,80
			3,45%	3,45%	4,56%	4,56%	4,56%	4,56%											
ETAPA 04																			
									235.369,10	235.369,10	235.369,10	235.369,10	235.369,10	235.369,10					1.412.214,60
									4,97%	4,97%	4,97%	4,97%	4,97%	4,97%					
ETAPA 05																			
														130.760,42	261.556,96	261.556,96	261.556,96	261.555,04	1.176.986,34
														2,76%	5,53%	5,53%	5,53%	5,53%	
TOTAL	235.369,10	300.748,88	372.668,10	372.668,10	215.755,08	215.755,08	215.755,08	215.755,08	235.369,10	235.369,10	235.369,10	235.369,10	235.369,10	366.129,52	261.556,96	261.556,96	261.556,96	261.555,04	4.733.675,44


Consórcio Águas na Bahia Hydros - Engeplus
Silvío Humberto Vieira Regis
Engº Civil - CREA/Ba 2.628-D
Representante Legal do Consórcio



6.TERMO DE ENCERRAMENTO



6 TERMO DE ENCERRAMENTO

Apresenta-se, ao final, o presente Termo de Encerramento, que conclui o volume de nossa Proposta de Preços, com um total de 21 páginas, incluindo a presente e acrescida da folha de rosto.

Desta forma, por esse Termo se dá o seu encerramento.

Salvador, 6 de julho de 2020.

Atenciosamente,

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

