



SUCOP

Superintendência de Obras
Públicas do Salvador

Concorrência N° 13/2023

Contratação de Empresa de Engenharia, para Prestação de Serviços de Assessoria Técnica à SUCOP, na Elaboração de Projetos de Engenharia, de Infraestrutura, de Contenção de Encostas, de Drenagem, de Projetos Complementares, e ainda, a Apoio Técnico em Análises Técnicas de Projetos e Documentos Técnicos, em Orçamentações e/ou quaisquer outras Assessorias Técnicas demandadas pela Contratante, que se relacionem a Obras em Execução ou a serem Executadas pela SUCOP, dentro do Universo de Atuação desta Superintendência.

**PROPOSTA
DE PREÇOS**



10.032/002 – 106/2023

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

A

Superintendência de Obras Públicas do Salvador (SUCOP)

Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo
Salvador/BA

Ref.: Concorrência Nº 13/2023
Proposta de Preço

Prezados Senhores,

O **Consórcio Concremat - RK**, composto pelas Empresas **Concremat Engenharia e Tecnologia S/A**, sediada a Rua Joaquim Palhares, 40 – Torre Sul, 5º andar, CEP 20260-080, Bairro Estácio, Rio de Janeiro/RJ e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.146.648/0001-20 e **RK Engenharia e Consultoria Ltda**, sediada a Avenida Luís Viana, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park, Torre 3, Sala 816, CEP 41.500-300, Bairro São Cristóvão, Salvador/BA e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35., apresenta sua Proposta para a Contratação de Empresa de Engenharia, para Prestação de Serviços de Assessoria Técnica à SUCOP, na Elaboração de Projetos de Engenharia, de Infraestrutura, de Contenção de Encostas, de Drenagem, de Projetos Complementares, e ainda, a Apoio Técnico em Análises Técnicas de Projetos e Documentos Técnicos, em Orçamentações e/ou quaisquer outras Assessorias Técnicas demandadas pela Contratante, que se relacionem a Obras em Execução ou a serem Executadas pela SUCOP, dentro do Universo de Atuação desta Superintendência.

Consórcio Concremat - RK
Rafael Luís Rabuske
Representante Legal do Consórcio
CREA RS nº 120201
RG nº 8054661635 – SJS/RS
CPF nº 739.848920-04

ÍNDICE

... √2

Índice

	Pág.
1. Carta Proposta de Preço (Anexo III).....	4
2. Planilha Orçamentária (Anexo A-1).....	7
3. Composição dos Encargos Sociais (Anexo A-2).....	9
4. Composição do BDI (Anexo A-3).....	11
5. Composição de Encargos por Função (Anexo A-4)	13
6. Termo de Encerramento	15

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇO (ANEXO III)

Carta de Proposta de Preço (Anexo III)

À

Superintendência de Obras Públicas do Salvador (SUCOP)

Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470.

Ref.: Concorrência nº 13/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S^a, nossa Proposta de Preços, para “Contratação de Empresa, Especializada para Prestação de Serviços de Assessoria Técnica à SUCOP, na Elaboração de Projetos de Engenharia, de Infraestrutura, de Contenção de Encostas, de Drenagem, de Projetos Complementares, e ainda, a Apoio Técnico em Análises Técnicas de Projetos e Documentos Técnicos, em Orçamentações e/ou quaisquer outras Assessorias Técnicas demandadas pela Contratante, que se Relacionem a Obras em Execução ou a serem Executadas pela SUCOP, dentro do Universo de Atuação desta Superintendência”, de acordo com o Edital e seus Anexos, objeto da Concorrência nº 13/2023:

Nosso Valor Do Coeficiente Multiplicador “K” é de **0,98 (noventa e oito centésimos)**, que Incidirá sobre todos os Preços Unitários das Planilhas Orçamentárias de Referência desta Licitação, Integrantes do Anexo A1 do Termo de Referência, qual Seja: Planilha Geral de Preços dos Serviços”.

Nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos referentes ao atendimento do escopo estabelecido no objeto desta licitação, levando em consideração, sem a elas se limitar, as condições abaixo:

- a) Todos os tributos, taxas, e outros encargos devidos e incidentes sobre o objeto do Contrato;
- b) Despesas de mão de obra, incluindo encargos sociais e leis trabalhistas correspondentes.

- c) O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de abertura da mesma;
- d) Iniciaremos os serviços no prazo estabelecido na Ordem de Início dos Serviços;
- e) Assumiremos inteira responsabilidade pela execução da totalidade dos serviços e que nos sujeitamos às condições estabelecidas no referido processo licitatório.

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

Consórcio Concremat - RK
Rafael Luís Rabuske
Representante Legal do Consórcio
CREA RS nº 120201
RG nº 8054661635 – SJS/RS
CPF nº 739.848920-04

Consórcio Concremat - RK, composto pelas Empresas **Concremat Engenharia e Tecnologia S/A**, sediada a Rua Joaquim Palhares, 40 – Torre Sul, 5º andar, CEP 20260-080, Bairro Estácio, Rio de Janeiro/RJ e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.146.648/0001-20 e **RK Engenharia e Consultoria Ltda**, sediada a Avenida Luís Viana, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park, Torre 3, Sala 816, CEP 41.500-300, Bairro São Cristóvão, Salvador/BA e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35.

Concremat Engenharia e Tecnologia S/A.
Rafael Luís Rabuske
Diretor Executivo
CREA RS nº 120201
RG nº 8054661635 – SJS/RS
CPF nº 739.848920-04

RK Engenharia e Consultoria Ltda.
Rosa Sílvia Cardoso Kitahara
Diretora
RG nº 3.857.085-80 SSP/BA
CPF 355.440.825-53

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO A-1)

ANEXO A-1 – PLANILHA GERAL DE PREÇOS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NO AMBITO DE ATUAÇÃO DA SUCOP
DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (OUTUBRO/22)

ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	PROFISSIONAL	UND.	QUANT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/BDI
01				EQUIPE DE CONSULTORIA				289.898,11
01.01			Apoio Técnico sob solicitação da SUCOP (80h/mês)	Engenheiro consultor especial	H	960,00	301,98	289.898,11
02				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				5.428.152,81
02.01			Coordenação	Engenheiro coordenador	H	2.112,00	252,90	534.122,27
02.02			Projeto de Estabilização de Encostas, Cortas e Aterros	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.03			Projeto Geométrico de vias urbanas e interseções	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.04			Projeto de Pavimentação	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.05			Projeto de Drenagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.06			Projetista de OAE	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.07			Projetista de sinalização viária	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.08			Projetista de Terraplanagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.08			Acompanhamento Ambiental	Engenheiro ambiental pleno	H	2.112,00	165,90	350.389,67
02.08			Orçamentos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.08			Estudos Hidrológicos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.837,43
02.08			Projeto de Arquitetura	Arquiteto sênior	H	2.112,00	204,59	432.103,80
03				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				1.282.088,25
03.01			Cadista	Técnico de obras	H	8.448,00	52,02	439.451,44
03.02			Topografia	Topógrafo	H	4.224,00	40,02	169.058,00
03.03			Auxílio à topografia	Auxiliar de topografia	H	12.672,00	28,64	362.870,32
03.04			Laboratório de solos	Laboratorista	H	2.112,00	38,17	80.817,15
03.05			Laboratório de asfalto	Laboratorista	H	2.112,00	38,17	80.817,15
03.06			Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	H	4.224,00	30,85	129.484,19
04				EQUIPE ADMINISTRATIVA DE APOIO				383.201,48
04.01			Secretária	Secretária	H	2.112,00	41,04	86.681,55
04.02			Auxiliar administrativo	Auxiliar administrativo	H	2.112,00	32,12	67.848,73
04.02			Condução Veicular	Motorista de veículo leve	H	4.224,00	35,24	148.857,14
04.02			Serviços Gerais	Auxiliar	H	2.112,00	28,32	59.816,06
05				DESPESAS DIVERSAS				1.031.781,64
05.01				EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA				
05.01.01				Microcomputador	MÊS	144,00	1.625,04	234.005,18
05.01.01				Locação de impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	MÊS	12,00	2.329,79	27.957,52
05.02				VEÍCULOS				
05.02.01				Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	MÊS	24,00	3.858,40	92.601,53
05.03				EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA				
05.03.01				Equipamentos de Topografia	MÊS	24,00	2.466,46	59.195,14
05.04				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.04.01				Laboratório de solos	MÊS	12,00	6.382,22	76.346,83
05.04.02				Laboratório de asfalto	MÊS	12,00	8.044,73	96.538,78
05.05				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.05.01				Cópias A0	UND	1.000,00	9,95	9.947,00
05.05.02				Cópias A1	UND	2.000,00	7,11	14.210,00
05.05.03				Cópias A2	UND	500,00	4,97	2.484,30
05.06				SONDAGENS				
05.06.01				Sondagem a Percussão	M	1.080,00	200,28	216.284,04
05.06.02				Sondagem a trado	M	360,00	113,85	40.914,22
05.06.03				Sondagem rotativa em rocha	M	30,00	594,43	26.832,77
05.06.04				Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem a percussão	UND	36,00	2.810,92	101.193,27
05.06.05				Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a trado	UND	12,00	2.217,57	26.610,88
05.06.06				Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem rotativa ou mista	UND	3,00	1.224,13	3.672,38
TOTAL GERAL								8.375.142,09

São Paulo 05 de Junho de 2023

Concremat - RK
Rafael Luis Rabusky
Representante Legal do Consórcio
CREA RS nº 124.001
RG nº 805.466.1635 - SJS/RS
CPF nº 739.84820-04

3. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (ANEXO A-2)

ANEXO A-2 ITENS DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO A		36,80%
1.1	INSS	20,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	Salario Educação	2,50%
1.6	FGTS	8,00%
1.7	Seguro Acidentes de Trabalho/SAT	3,00%
1.8	SEBRAE	0,60%
GRUPO B		18,09%
1.9	Férias	8,34%
1.10	Férias sobre licença maternidade	0,02%
1.11	Auxílio Enfermidade	0,69%
1.12	13º Salário	8,33%
1.13	Licença Paternidade	0,06%
1.14	Ausência abonada	0,56%
1.15	Reciclagem tecnológica	0,00%
1.16	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,09%
GRUPO C		12,43%
1.17	Depósito por Rescisão sem Justa Causa	3,96%
1.18	Aviso Prévio Trabalhado (90%)	0,13%
1.19	Aviso Prévio Idenizado (10%)	5,44%
1.20	Férias indenizadas acrescidas pelo adicional de 1/3;	2,44%
1.21	Indenização Adicional	0,46%
GRUPO D		7,14%
1.22	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)	6,66%
1.23	Reincidência do FGTS sobre 13º Salário	0,00%
1.24	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio (idenizado e trabalhado)	0,48%
ENCARGOS COMPLEMENTARES		42,24%
2.1	Vale Transporte	6,39%
2.2	Auxílio Alimentação	19,91%
2.3	Ferramentas manuais	0,00%
2.4	EPI - Equipamento de Proteção Individual	0,00%
2.5	Consultoria e Exames Médicos	15,94%
ENCARGOS ADICIONAIS		0,31%
3.1	Assistência Médica odontológica	0,00%
3.2	Seguro de Vida	0,31%
TOTAL		117,01%

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

Consórcio Concremat - RK
 Rafael Luis Rabuske
 Representante Legal do Consórcio
 CREA RS nº 120201
 RG nº 8054661635 – SJS/RS
 CPF nº 739.848920-04

4. COMPOSIÇÃO DO BDI (ANEXO A-3)

ANEXO A-3 - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA ENGENHARIA CONSULTIVA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. Sobre CD (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,14%
A2	Riscos e Imprevistos	0,72%
A3	Despesas Financeiras	1,44%
A4	Administração Central	10,00%
	Total do Grupo A =	12,30%
2.00	Benefício	
B1	Lucro	8,00%
	Total do Grupo B =	8,00%
3.00	Impostos	
C1	PIS	2,39%
C2	COFINS	11,02%
C3	ISS	4,35%
	Total do Grupo C =	17,76%
	TOTAL	38,06%

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

Consórcio Concremat - RK
 Rafael Luís Rabuske
 Representante Legal do Consórcio
 CREA RS nº 120201
 RG nº 8054661635 – SJS/RS
 CPF nº 739.848920-04

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS POR FUNÇÃO (ANEXO A-4)

CÓDIGO	CATEGORIA	UNID	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais				Encargos Totais			
			%	R\$	Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida		%	R\$
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
P8015	Arquiteto sênior	mês	79,49%	578,44	4,25%	578,44	0,28%	38,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,61	0,00%	0,00	2,23%	303,64	0,07%	9,98	86,35%	
P8025	Auxiliar	mês	80,70%	578,44	42,24%	578,44	0,00%	0,00	0,18%	2,48	10,00%	136,88	0,25%	3,41	0,00%	0,00	22,18%	303,64	0,73%	9,98	156,27%	
P8076	Auxiliar administrativo	mês	80,37%	578,44	35,22%	578,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,34%	120,48	0,26%	4,32	0,00%	0,00	18,49%	303,64	0,61%	9,98	142,28%	
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	80,18%	578,44	37,62%	578,44	0,00%	0,00	0,33%	5,06	8,25%	126,78	0,24%	3,64	0,00%	0,00	19,75%	303,64	0,65%	9,98	147,01%	
P8028	Auxiliar de topografia	mês	80,24%	578,44	42,24%	578,44	3,27%	44,73	0,16%	2,13	10,00%	136,88	0,31%	4,30	0,00%	0,00	22,18%	303,64	0,73%	9,98	159,12%	
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	79,81%	578,44	5,30%	578,44	0,35%	38,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,06	0,00%	0,00	2,78%	303,64	0,09%	9,98	88,36%	
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	79,65%	578,44	2,85%	578,44	0,17%	35,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,50%	303,64	0,05%	9,98	84,23%	
P8067	Engenheiro coordenador	mês	79,65%	578,44	3,42%	578,44	0,21%	35,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,79%	303,64	0,06%	9,98	85,15%	
P8098	Laboratorista	mês	80,18%	578,44	28,22%	578,44	0,27%	43,11	0,00%	0,00	4,68%	6,03	0,18%	3,64	0,00%	0,00	2,11%	303,64	0,07%	9,98	86,14%	
P8113	Motorista de veículo leve	mês	80,09%	578,44	31,43%	578,44	2,51%	46,22	0,00%	0,00	5,90%	108,59	0,22%	4,05	0,00%	0,00	16,50%	303,64	0,54%	9,98	130,66%	
P8135	Secretária	mês	79,91%	578,44	25,34%	578,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,59%	82,05	0,14%	3,27	0,00%	0,00	13,30%	303,64	0,44%	9,98	122,72%	
P8147	Técnico de obras	mês	79,99%	578,44	19,04%	578,44	1,42%	43,03	0,00%	0,00	1,21%	30,12	0,13%	3,90	0,00%	0,00	9,99%	303,64	0,33%	9,98	112,10%	
P8163	Topógrafo	mês	80,24%	578,44	26,52%	578,44	1,98%	43,09	0,00%	0,00	4,04%	88,16	0,20%	4,30	0,00%	0,00	13,92%	303,64	0,46%	9,98	127,35%	

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

Consórcio Concremat - RK
Rafael Luis Ploucke
Representante Legal do Consórcio
CREA RS nº 120201
RG nº 8054661635 - SIS/RS
CPF nº 739.848920-04

6. TERMO DE ENCERRAMENTO

Termo de Encerramento

A

Superintendência de Obras Públicas do Salvador (SUCOP)

Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo
Salvador/BA

Ref.: Concorrência Nº 13/2023
Proposta de Preço

Prezados Senhores,

A Proposta de Preço do Consórcio Concremat - RK, para a Licitação em referência, encerra-se aqui e é composta por 16 páginas.

São Paulo, 05 de Junho de 2023.

Consórcio Concremat - RK
Rafael Luís Rabuske
Representante Legal do Consórcio
CREA RS nº 120201
RG nº 8054661635 – SJS/RS
CPF nº 739.848920-04