

Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022

A
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA




Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

TERMO DE ENCERRAMENTO – PROPOSTA DE PREÇOS

JCA Engenharia e Arquitetura Ltda., inscrita no CNPJ de nº **07.470.178/0001-45**, por intermédio de seu representante legal, o Engenheiro Eletricista **Mayrthon Paulo Costa Júnior**, CREA RNP 060191712-0 e CPF nº 736.525.633-87, finaliza aqui a sua **PROPOSTA DE PREÇOS** no referido certame licitatório, totalizando 28 páginas.

Salvador, 12 de maio de 2022.


JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico

Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022

A
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

JCA Engenharia e Arquitetura Ltda., inscrita no CNPJ nº 07.470.178/0001-45, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mayrthon Paulo Costa Júnior**, portador da Carteira de Identidade nº 9400231992 SSP/CE e inscrito sob CPF nº 736.525.633-87, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser...3

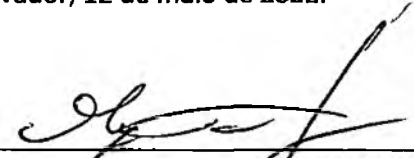
() Microempresa

(x) Empresa de Pequeno Porte...

() Indicar/detalhar a existência de restrição da documentação exigida para fins de habilitação (art. 30, § 4º do Decreto 13.735 de 18 de janeiro de 2016).

Nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

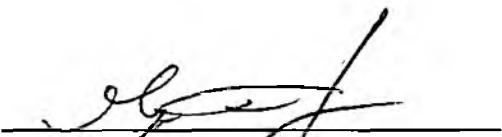
Salvador, 12 de maio de 2022.



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico

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

Salvador, 12 de maio de 2022.



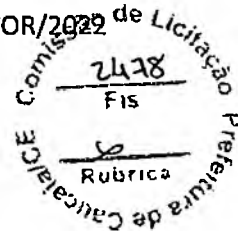
JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico



Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022 de Licitação

À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

Mayrthon Paulo Costa Júnior, Carteira de Identidade RG nº 94002351992 SSP/CE e CPF nº 736.525.633-87, como representante devidamente constituído de **JCA Engenharia e Arquitetura Ltda.**, CNPJ nº **07.470.178/0001-45**, 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 foi, 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

Handwritten signatures and numbers:
25
26

Salvador, 12 de maio de 2022.

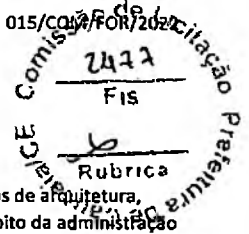
Proposta 015/COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A
 PREFEITURA DE CAUCAIA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 - SEINFRA

Objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.



CÁLCULO DO BDI ou LDI

DISCRIMINAÇÃO	Taxas Utilizadas		Parâmetros			BDI Calculado
			1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Administração Central	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	23,90%
Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
Seguros	S	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	
Garantia	G	0,00%				
Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	
Lucro	L	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%	
Tributos		8,65%	8,65%	8,65%	8,65%	
Cofins	I	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
ISS	I	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
PIS	I	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	

$$* BDI = \frac{(1+DF) \cdot (1+AC+S+G+R) \cdot (1+L)}{(1-T)} - 1$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
 R = Taxa representativa de Riscos
 S = Taxa representativa de Seguros
 G = Taxa representativa de Garantias
 DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
 L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
 T = Taxa representativa de Incidência e Tributos

(*) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Salvador, 12 de maio de 2022.

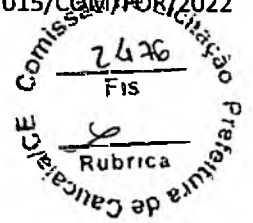
JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
 Mayrthony Paulo Costa Júnior
 CREA BNP 060191712-0
 CPF 236.525.633-87
 Sócio / Diretor Técnico

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including the letters 'mf', 'l', and 'j'.

Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/CGM/POB/2022

À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



Ref.: CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA

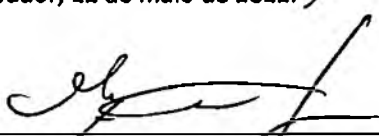
Objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

PREÇOS UNITÁRIOS DE PROFISSIONAIS

PREÇOS UNITÁRIOS DE PROFISSIONAIS

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNIT
Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,60
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,45
Sinapi	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,22
Sinapi*	91677M	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,22
Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,30
DAB CE**	ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	509,73

Salvador, 12 de maio de 2022.


JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico

Handwritten notes and signatures:
mf
f
23
24


Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 – Ed. Mondial Salvador Office
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br



ITEM	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0					
1.1	UN	1,00	10.156,25	2.427,81	12.584,06
1.2	UN	1,00	19.906,25	4.758,51	24.664,76

Fontes: <http://or.se.cehop.se.gov.br/default.asp>
<https://sites.seinfra.ce.gov.br/siproce/onerada/html/tabela-seinfra.html>

Salvador, 12 de maio de 2022.



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico

Comissão de Licitação
21126
FIS
Rubrica
Arquitetura de Cidade
Salvador

mf
203
mf

ep

Comissão de Licitação
 2424
 FIS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Global	Valor Global
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	12.653,66	
Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	5.195,82	
	ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	-	-	
1.3		ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)	UN	1,00	104.103,44	24.885,53
Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	16.905,11	
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	18.453,26	
Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	7.577,24	
	ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	120,00	61.167,84	
1.4		ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UN	1,00	26.332,28	6.294,63
Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	16.905,11	
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	
Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	4.329,85	
	ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	10,00	5.097,32	
1.5		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UN	1,00	14.490,09	3.463,80
Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	14.490,09	
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	
Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	
	ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	-	-	
1.6		AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	HT	1,00	144,90	34,64
Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	144,90	

GRUPO.07 - RELATÓRIOS E CERTIFICAÇÕES

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
 2473
 FIS

1.2	Sinapi		ARQUITETO E URBANISTA	HT	1,00	146,60	35,04	181,64
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			CUSTOS ACESSÓRIOS COMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, DESLOCAMENTOS, ETC	VB	1,00	50,00		
1.3	Sinapi		TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HT	1,00	93,30	22,30	115,60
	Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	43,30		
			CUSTOS ACESSÓRIOS COMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, DESLOCAMENTOS, ETC	VB	1,00	50,00		
1.4	Sinapi		DESENHISTA	HT	1,00	93,30	22,30	115,60
	Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	43,30		
			CUSTOS ACESSÓRIOS COMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, DESLOCAMENTOS, ETC	VB	1,00	50,00		
1.5			ADVOGADO	HT	1,00	559,73	133,80	693,53
		ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	1,00	509,73		
			CUSTOS ACESSÓRIOS COMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, DESLOCAMENTOS, ETC	VB	1,00	50,00		

GRUPO 06 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT (R\$)	BDI	TOTAL (R\$)
1.0			ESTUDOS AMBIENTAIS E LEGAIS					
1.1			ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UN	1,00	18.400,97	4.398,68	22.799,65
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	7.245,05		
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	7.908,54		
	Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	3.247,39		
		ADV	ADVOGADO INSCRITO NA OAB	H	-	-		
1.2			ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UN	1,00	29.441,56	7.037,89	36.479,45
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	11.592,07		

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
2012
EIS

4.3			PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJ GEOMÉTRICO, PROJ DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	1,00	2.636,18	630,17	3.266,35
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			25,00		
5.0			ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA					
5.1			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	UN	1,00	3.163,42	756,20	3.919,62
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			30,00		
5.2			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	UN	1,00	369,07	88,22	457,29
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			3,50		
5.3			ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	369,07	88,22	457,29
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			3,50		

GRUPO 05 - APOIO TÉCNICO

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0			APOIO A FISCALIZAÇÃO					
1.1			ENGENHEIRO CIVIL	HT	1,00	155,45	37,16	192,61
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			CUSTOS ACESSÓRIOS COMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, DESLOCAMENTOS, ETC	VB	1,00	50,00		

Comissão de Licitação
 2011
 FIS

			INDICE DE REMUNERAÇÃO			100,00		
3.3			DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	1,00	4.745,12	1.134,30	5.879,43
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			45,00		
3.4			PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	KM	1,00	1.054,47	252,07	1.306,54
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			10,00		
3.5			PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL	KM	1,00	1.054,47	252,07	1.306,54
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			10,00		
3.6			PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO E LANÇAMENTO), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	1,00	3.163,42	756,20	3.919,62
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			30,00		
4.0			PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA					
4.1			PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UN	1,00	5.272,36	1.260,34	6.532,70
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			50,00		
4.2			PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UN	1,00	2.108,94	504,13	2.613,08
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			20,00		

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
 Fis
 2120
 02/12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Global	Valor Global
2.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA D'ÁGUA (EEA), ATÉ 50L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	12.653,66	3.024,81	15.678,47
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
	ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO			120,00		
2.3	RESERVAÇÃO (RESERVATÓRIOS ELEVADOS E APOIADOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	7.381,30	1.764,47	9.145,78
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
	ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO			70,00		
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), ATÉ 30L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	15.817,08	3.781,01	19.598,09
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
	ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO			150,00		
2.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE), ATÉ 20L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	15.817,08	3.781,01	19.598,09
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
	ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO			150,00		
3.0	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA					
3.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	KM	1,00	7.381,30	1.764,47	9.145,78
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
	ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO			70,00		
3.2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	KM	1,00	10.544,72	2.520,67	13.065,39
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel: (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
 2012
 FIS

9.1	Rubrica	90778	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2		5,27	1,26	6,53
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		

GRUPO 04 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0			PROJETO DE ENGENHARIA: SANEAMENTO					
1.1			REDE DE ABASTECIMENTO DÁGUA	KM	1,00	1.581,71	378,10	1.959,81
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			15,00		
1.2			ADUTORA	KM	1,00	1.581,71	378,10	1.959,81
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			15,00		
1.3			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	KM	1,00	1.581,71	378,10	1.959,81
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			15,00		
1.4			EMISSÁRIO	KM	1,00	2.108,94	504,13	2.613,08
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			20,00		
2.0			PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS EM SANEAMENTO					
2.1			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DÁGUA (ETA), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	12.653,66	3.024,81	15.678,47
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			120,00		

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 – Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel: (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



89168
 01/12/2015
 Comissão de Licitação

8.0	Sinapi	91677M	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES								
8.1			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M2		21,09	5,04	26,13
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,20		
8.2			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
8.3			RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2		5,27	1,26	6,53
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE URBANIZAÇÃO								
9.1			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M2		21,09	5,04	26,13
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,20		
9.2			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		

16
 14
 15

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A - Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office

Caminho das Árvores - Salvador / BA - CEP: 41.820-770

Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001

www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
2467
FIS

5.10	Sinapi	91677	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M2		9,42	2,25	11,67
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
5.11	Sinapi	91677	GERAÇÃO DISTRIBUIDA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (MICRO GERAÇÃO)	KW		235,56	56,31	291,87
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			2,50		
5.12	Sinapi	91677	GERAÇÃO DISTRIBUIDA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (MINI GERAÇÃO)	KW		376,90	90,10	466,99
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			4,00		
6.0			PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA MECÂNICA					
6.1			PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO SIMPLES	M2		18,84	4,50	23,35
	Sinapi	91677M	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,20		
6.2	Sinapi	91677M	PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO COMPLEXO	M2		32,98	7,88	40,86
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,35		
6.3	Sinapi	91677M	REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETROLEO	M2		9,42	2,25	11,67
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
6.4	Sinapi	91677M	REDE DE GASES MEDICINAIS / ESPECIAIS	M2		9,42	2,25	11,67
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
7.0			PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS OU TERRENOS					
7.1			TERRAPLANAGEM	M2		9,42	2,25	11,67
	Sinapi	91677M	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
7.2			DRENAGEM	M2		9,42	2,25	11,67

15

MY

14

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondlal Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.lcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
2166
Fis

5.1	Sinapi	91677	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	M2		18,84	4,50	23,35
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,20		
5.2	Sinapi	91677	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO AÉREA	UN		1.413,36	337,86	1.751,22
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			15,00		
5.3	Sinapi	91677	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN		2.826,73	675,72	3.502,45
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			30,00		
5.4	Sinapi	91677	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GRUPO GERADOR	UN		1.413,36	337,86	1.751,22
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO			15,00		
5.5	Sinapi	91677	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M2		9,42	2,25	11,67
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
5.6	Sinapi	91677	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	M2		4,71	1,13	5,84
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
5.7	Sinapi	91677	SONORIZAÇÃO	M2		4,71	1,13	5,84
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
5.8	Sinapi	91677	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)	M2		4,71	1,13	5,84
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
5.9	Sinapi	91677	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	M2		4,71	1,13	5,84
			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	94,22		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		

14
13

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
 2465
 FIS

4.4			ÁGUAS PLUVIAIS	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
4.5			DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	M2		5,27	1,26	6,53
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
4.6			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2		12,65	3,02	15,68
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,12		
4.7			APROVEITAMENTO DE ÁGUA (CHUVA OU SERVIDA)	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
4.8			IMPERMEABILIZAÇÃO	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
4.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M2		5,27	1,26	6,53
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
4.10			IRRIGAÇÃO	M2		9,49	2,27	11,76
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,09		
5.0			PROJETOS GERAIS DE ENG. ELÉTRICA / ELETRÔNICA					

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office

Gamino das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770

Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001

www.jcaengenharia.com.br



3.1			ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO / ARRIMO	M2	1,00	15,82	3,78	19,60
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,15		
3.2			FUNDAÇÕES (SUPERFICIAIS OU PROFUNDAS)	M2	1,00	15,82	3,78	19,60
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,15		
3.3			ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	1,00	42,18	10,08	52,26
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,40		
3.4			ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	44,29	10,59	54,87
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,42		
4.0			PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL					
4.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
4.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA QUENTE	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
4.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2		10,54	2,52	13,07
	Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	105,45		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		

Comissão de Licitação
2164
Fis

21
p
m

TT

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office
 Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770
 Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
 www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação
 2012

		INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,20			
1.8	Sinapi	90769	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO	M2	1,00	28,98	6,93	35,91
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,30		
1.9	Sinapi	90769	PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO	M2	1,00	30,91	7,39	38,30
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,32		
1.10	Sinapi	90769	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO	M2	1,00	33,81	8,08	41,89
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,35		
1.11	Sinapi	90769	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS AS EDIFICAÇÕES	M2	1,00	33,81	8,08	41,89
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,35		
1.12	Sinapi	90769	PROGRAMAÇÃO VISUAL / SINALIZAÇÃO	M2	1,00	9,66	2,31	11,97
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
1.13	Sinapi	90769	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M2	1,00	9,66	2,31	11,97
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
2.0			URBANISMO					
2.1	Sinapi	90769	URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	M2	1,00	9,66	2,31	11,97
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
2.2	Sinapi	90769	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	M2	1,00	9,66	2,31	11,97
			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,10		
3.0			PROJETOS DE CÁLCULO ESTRUTURAL					

Handwritten marks and initials on the right side of the page.

Handwritten mark at the bottom right corner.

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office

Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770

Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001

www.jcaengenharia.com.br



Comissão de Licitação Fis 2162

1.7	Orse	S04683	LIMITE DE LIQUIDEZ	un	1,00	96,75	23,13	119,88
1.8	Orse	S04684	LIMITE DE PLASTICIDADE	un	1,00	96,75	23,13	119,88
1.9	Orse	S04685	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	un	1,00	139,50	33,35	172,85
1.10	Orse	S04688	ENSAIO ABRASÃO LOS ANGELES	un	1,00	128,52	30,72	159,24
1.11	Orse	I11512	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	1,00	1.539,00	367,89	1.906,89

GRUPO 03 - PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0			ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM					
1.1			LEVANTAMENTO DE DADOS PARA ARQUITETURA	M2	1,00	0,97	0,23	1,20
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,01		
1.2			PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA ARQUITETURA	M2	1,00	0,97	0,23	1,20
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,01		
1.3			ESTUDO DE VIABILIDADE DE ARQUITETURA	M2	1,00	0,97	0,23	1,20
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,01		
1.4			ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO	M2	1,00	4,83	1,15	5,98
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,05		
1.5			ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,00	1,93	0,46	2,39
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,02		
1.6			PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA	M2	1,00	1,93	0,46	2,39
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		
			INDICE DE REMUNERAÇÃO (CAIXA)			0,02		
1.7			PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M2	1,00	19,32	4,62	23,94
	Sinapi	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	96,60		

Rua Alceu Amoroso Lima, 276-A – Sala 910 - Ed. Mondial Salvador Office

Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41.820-770

Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001

www.jcaengenharia.com.br



Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022

PREFEITURA DE CAUCAIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA

Objet Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

GRUPO 01 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0			LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL					
1.1	Orse	I13582	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 M2	M2	1,00	3,14	0,75	3,88
1.2	Orse	I13583	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000 M2	M2	1,00	2,82	0,67	3,49
1.3	Orse	S09345	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	M	1,00	1,98	0,47	2,45
1.4	Orse	I12295	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	KM	1,00	2.207,65	527,73	2.735,38

GRUPO 02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	BDI	TOTAL
1.0			ESTUDOS GEOTÉCNICOS					
1.1	Seinfra	C2937	RELATÓRIO TÉCNICO	un	1,00	736,65	176,09	912,74
1.2	Orse	I08415	TESTE DE ABSORÇÃO	un	1,00	465,42	111,26	576,68
1.3	Orse	I06720	ENSAIO CBR	un	1,00	178,50	42,67	221,17
1.4	Seinfra	C2290	SONDAGEM A PERCURSÃO	m	1,00	40,89	9,77	50,66
1.5	Seinfra	C3955	SONDAGEM ROTATIVA	m	1,00	230,00	54,98	284,98
1.6	Orse	S04682	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	un	1,00	96,75	23,13	119,88

Salvador, 12 de maio de 2022.

À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 - SEINFRA**

Objet **Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.**

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE PROJETOS

5.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	UN	6,00	R\$ 3.919,62	R\$ 23.517,71	0,789%
5.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	UN	6,00	R\$ 457,29	R\$ 2.743,73	0,092%
5.3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	6,00	R\$ 457,29	R\$ 2.743,73	0,092%
TOTAL GRUPO 04					R\$ 527.449,98	17,690%

GRUPO 05 - APOIO TÉCNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	APOIO A FISCALIZAÇÃO					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	HT	110,00	R\$ 192,61	R\$ 21.186,69	0,711%
1.2	ARQUITETO E URBANISTA	HT	110,00	R\$ 181,64	R\$ 19.980,94	0,670%
1.3	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HT	110,00	R\$ 115,60	R\$ 12.716,13	0,426%
1.4	DESENHISTA	HT	110,00	R\$ 115,60	R\$ 12.716,13	0,426%
1.5	ADVOGADO	HT	110,00	R\$ 693,53	R\$ 76.288,72	2,559%
TOTAL GRUPO 05					R\$ 142.888,61	4,792%

GRUPO 06 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

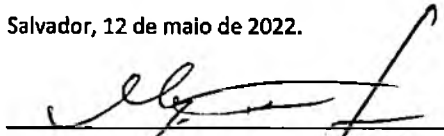
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.0	ESTUDOS AMBIENTAIS E LEGAIS					
1.1	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	UN	1,00	22.799,65	R\$ 22.799,65	0,765%
1.2	ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	UN	1,00	36.479,45	R\$ 36.479,45	1,223%
1.3	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)	UN	1,00	128.988,97	R\$ 128.988,97	4,326%
1.4	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV)	UN	1,00	32.626,90	R\$ 32.626,90	1,094%
1.5	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UN	1,00	17.953,89	R\$ 17.953,89	0,602%
1.6	AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA	HT	55,00	179,54	R\$ 9.874,64	0,331%
TOTAL GRUPO 06					R\$ 248.723,50	8,342%

GRUPO 07 - RELATÓRIOS E CERTIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS					
1.1	CONSULTORIA PARA CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL	UN	1,00	R\$ 12.584,06	R\$ 12.584,06	0,422%
1.2	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL ENCE/PROCEL	UN	1,00	R\$ 24.664,76	R\$ 24.664,76	0,827%
TOTAL GRUPO 07					R\$ 37.248,82	1,249%

TOTAL GERAL					R\$ 2.981.573,60	100,000%
--------------------	--	--	--	--	-------------------------	-----------------

Salvador, 12 de maio de 2022.


JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
 Mayrthon Paulo Costa Júnior
 CREA RNP 060191712-0
 CPF 736.525.633-87
 Sócio / Diretor Técnico



Salvador, 12 de maio de 2022.

A
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

Objet **Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.**

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE PROJETOS

8.3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	3.300,00	R\$ 6,53	R\$ 21.557,90	0,723%
9.0	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE URBANIZAÇÃO					
9.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M2	3.000,00	R\$ 26,13	R\$ 78.392,37	2,629%
9.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M2	3.000,00	R\$ 13,07	R\$ 39.196,18	1,315%
9.3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	3.000,00	R\$ 6,53	R\$ 19.598,09	0,657%
TOTAL GRUPO 03					R\$ 1.870.901,53	62,749%

GRUPO 04 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	PROJETO DE ENGENHARIA: SANEAMENTO					
1.1	REDE DE ABASTECIMENTO DÁGUA	KM	15,00	R\$ 1.959,81	R\$ 29.397,14	0,986%
1.2	ADUTORA	KM	5,00	R\$ 1.959,81	R\$ 9.799,05	0,329%
1.3	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	KM	15,00	R\$ 1.959,81	R\$ 29.397,14	0,986%
1.4	EMISSÁRIO	KM	2,00	R\$ 2.613,08	R\$ 5.226,16	0,175%
2.0	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS EM SANEAMENTO					
2.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DÁGUA (ETA), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 15.678,47	R\$ 15.678,47	0,526%
2.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DÁGUA (EEA), ATÉ 50L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 15.678,47	R\$ 15.678,47	0,526%
2.3	RESERVAÇÃO (RESERVATÓRIOS ELEVADOS E APOIADOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 9.145,78	R\$ 9.145,78	0,307%
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), ATÉ 30L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 19.598,09	R\$ 19.598,09	0,657%
2.5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE), ATÉ 20L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 19.598,09	R\$ 19.598,09	0,657%
3.0	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA					
3.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	KM	8,00	R\$ 9.145,78	R\$ 73.166,21	2,454%
3.2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	KM	8,00	R\$ 13.065,39	R\$ 104.523,16	3,506%
3.3	DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	8,00	R\$ 5.879,43	R\$ 47.035,42	1,578%
3.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	KM	8,00	R\$ 1.306,54	R\$ 10.452,32	0,351%
3.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL	KM	8,00	R\$ 1.306,54	R\$ 10.452,32	0,351%
3.6	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALÉRIAS E REDES DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO E LANÇAMENTO), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	8,00	R\$ 3.919,62	R\$ 31.356,95	1,052%
4.0	PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA					
4.1	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 6.532,70	R\$ 39.196,18	1,315%
4.2	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.613,08	R\$ 15.678,47	0,526%
4.3	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJ GEOMÉTRICO, PROJ DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	KM	4,00	R\$ 3.266,35	R\$ 13.065,39	0,438%
5.0	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA					

4
 06
 7

Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022

A

PREFEITURA DE CAUCAIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

Objet

Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE PROJETOS

2.1	URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	M2	3.000,00	R\$ 11,97	R\$ 35.907,78	1,204%
2.2	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	M2	3.000,00	R\$ 11,97	R\$ 35.907,78	1,204%
3.0	PROJETOS DE CÁLCULO ESTRUTURAL					
3.1	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO / ARRIMO	M2	1.700,00	R\$ 19,60	R\$ 33.316,76	1,117%
3.2	FUNDAÇÕES (SUPERFICIAIS OU PROFUNDAS)	M2	1.700,00	R\$ 19,60	R\$ 33.316,76	1,117%
3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	1.700,00	R\$ 52,26	R\$ 88.844,68	2,980%
3.4	ESTRUTURA METÁLICA	M2	275,00	R\$ 54,87	R\$ 15.090,53	0,506%
4.0	PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL					
4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA	M2	3.300,00	R\$ 13,07	R\$ 43.115,80	1,446%
4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA QUENTE	M2	330,00	R\$ 13,07	R\$ 4.311,58	0,145%
4.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	3.300,00	R\$ 13,07	R\$ 43.115,80	1,446%
4.4	ÁGUAS PLUVIAIS	M2	3.300,00	R\$ 13,07	R\$ 43.115,80	1,446%
4.5	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO	M2	3.300,00	R\$ 6,53	R\$ 21.557,90	0,723%
4.6	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	3.300,00	R\$ 15,68	R\$ 51.738,96	1,735%
4.7	APROVEITAMENTO DE ÁGUA (CHUVA OU SERVIDA)	M2	3.300,00	R\$ 13,07	R\$ 43.115,80	1,446%
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1.650,00	R\$ 13,07	R\$ 21.557,90	0,723%
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M2	3.000,00	R\$ 6,53	R\$ 19.598,09	0,657%
4.10	IRRIGAÇÃO	M2	3.000,00	R\$ 11,76	R\$ 35.276,57	1,183%
5.0	PROJETOS GERAIS DE ENG. ELÉTRICA / ELETRÔNICA					
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	M2	3.300,00	R\$ 23,35	R\$ 77.053,85	2,584%
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO AÉREA	UN	9,00	R\$ 1.751,22	R\$ 15.761,01	0,529%
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	3,00	R\$ 3.502,45	R\$ 10.507,34	0,352%
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GRUPO GERADOR	UN	3,00	R\$ 1.751,22	R\$ 5.253,67	0,176%
5.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M2	3.300,00	R\$ 11,67	R\$ 38.526,92	1,292%
5.6	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	M2	1.700,00	R\$ 5,84	R\$ 9.923,60	0,333%
5.7	SONORIZAÇÃO	M2	1.100,00	R\$ 5,84	R\$ 6.421,15	0,215%
5.8	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)	M2	900,00	R\$ 5,84	R\$ 5.253,67	0,176%
5.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	M2	3.300,00	R\$ 5,84	R\$ 19.263,46	0,646%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	M2	3.000,00	R\$ 11,67	R\$ 35.024,48	1,175%
5.11	GERAÇÃO DISTRIBUIDA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (MICRO GERAÇÃO)	KW	210,00	R\$ 291,87	R\$ 61.292,83	2,056%
5.12	GERAÇÃO DISTRIBUIDA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (MINI GERAÇÃO)	KW	330,00	R\$ 466,99	R\$ 154.107,70	5,169%
6.0	PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA MECÂNICA					
6.1	PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO SIMPLES	M2	2.200,00	R\$ 23,35	R\$ 51.369,23	1,723%
6.2	PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO COMPLEXO	M2	1.100,00	R\$ 40,86	R\$ 44.948,08	1,508%
6.3	REDE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	M2	700,00	R\$ 11,67	R\$ 8.172,38	0,274%
6.4	REDE DE GASES MEDICINAIS / ESPECIAIS	M2	330,00	R\$ 11,67	R\$ 3.852,69	0,129%
7.0	PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS OU TERRENOS					
7.1	TERRAPLANAGEM	M2	3.000,00	R\$ 11,67	R\$ 35.024,48	1,175%
7.2	DRENAGEM	M2	3.000,00	R\$ 11,67	R\$ 35.024,48	1,175%
8.0	ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES					
8.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M2	3.300,00	R\$ 26,13	R\$ 86.231,60	2,892%
8.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M2	3.300,00	R\$ 13,07	R\$ 43.115,80	1,446%

14 9 05 6

Salvador, 12 de maio de 2022.

À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 - SEINFRA

Objet Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE PROJETOS

GRUPO 01 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL					
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 M2	M2	6.000,00	R\$ 3,88	R\$ 23.306,46	0,782%
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000 M2	M2	12.000,00	R\$ 3,49	R\$ 41.929,32	1,406%
1.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	M	3.000,00	R\$ 2,45	R\$ 7.359,93	0,247%
1.4	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M	3.000,00	R\$ 2,70	R\$ 8.206,13	0,275%
TOTAL GRUPO 01:					R\$ 80.801,84	2,710%

GRUPO 02 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS					
1.1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	12,00	R\$ 912,74	R\$ 10.952,92	0,367%
1.2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	12,00	R\$ 576,68	R\$ 6.920,12	0,232%
1.3	ENSAIO CBR	un	12,00	R\$ 221,17	R\$ 2.654,04	0,089%
1.4	SONDAGEM A PERCURSÃO	m	150,00	R\$ 50,66	R\$ 7.599,69	0,255%
1.5	SONDAGEM ROTATIVA	m	50,00	R\$ 284,98	R\$ 14.249,19	0,478%
1.6	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	un	12,00	R\$ 119,88	R\$ 1.438,53	0,048%
1.7	LIMITE DE LIQUIDEZ	un	12,00	R\$ 119,88	R\$ 1.438,53	0,048%
1.8	LIMITE DE PLASTICIDADE	un	12,00	R\$ 119,88	R\$ 1.438,53	0,048%
1.9	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	un	12,00	R\$ 172,85	R\$ 2.074,16	0,070%
1.10	ENSAIO ABRASÃO LOS ANGELES	un	12,00	R\$ 159,24	R\$ 1.910,91	0,064%
1.11	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	12,00	R\$ 1.906,89	R\$ 22.882,70	0,767%
TOTAL GRUPO 02:					R\$ 73.559,32	2,467%

GRUPO 03 - PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

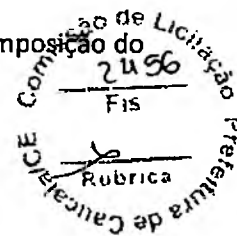
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL	%
1.0	ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM					
1.1	LEVANTAMENTO DE DADOS PARA ARQUITETURA	M2	3.300,00	R\$ 1,20	R\$ 3.949,86	0,132%
1.2	PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA ARQUITETURA	M2	3.300,00	R\$ 1,20	R\$ 3.949,86	0,132%
1.3	ESTUDO DE VIABILIDADE DE ARQUITETURA	M2	3.300,00	R\$ 1,20	R\$ 3.949,86	0,132%
1.4	ESTUDO PRELIMINAR ARQUITETÔNICO	M2	3.300,00	R\$ 5,98	R\$ 19.749,28	0,662%
1.5	ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO	M2	3.300,00	R\$ 2,39	R\$ 7.899,71	0,265%
1.6	PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA	M2	3.300,00	R\$ 2,39	R\$ 7.899,71	0,265%
1.7	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M2	3.300,00	R\$ 23,94	R\$ 78.997,12	2,650%
1.8	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO	M2	3.300,00	R\$ 35,91	R\$ 118.495,68	3,974%
1.9	PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO	M2	600,00	R\$ 38,30	R\$ 22.980,98	0,771%
1.10	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO	M2	600,00	R\$ 41,89	R\$ 25.135,45	0,843%
1.11	URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS AS EDIFICAÇÕES	M2	600,00	R\$ 41,89	R\$ 25.135,45	0,843%
1.12	PROGRAMAÇÃO VISUAL / SINALIZAÇÃO	M2	3.300,00	R\$ 11,97	R\$ 39.498,56	1,325%
1.13	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M2	3.300,00	R\$ 11,97	R\$ 39.498,56	1,325%
2.0	URBANISMO					

M7 8 04 15

7. Em anexo: 1. Planilha de Formação Preços de Projeto / Orçamento Estimado; e 2. Composição do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas; ✓

8. **DADOS DA PROPONENTE:** ✓

- Proponente: **JCA Engenharia e Arquitetura Ltda.**
- CNPJ: **07.470.178/0001-45**
- Endereço: Rua Alceu Amoroso Lima, nº 276-A, sala 910, Edif. Mondial Salvador Office
- Bairro: Caminho das Árvores
- Cidade: Salvador
- Estado: Bahia
- CEP: 41.820-770
- Telefone: (71) 3503-0000
- Fax: (71) 3503-0001
- E-mail: comercial@jcaengenharia.com.br



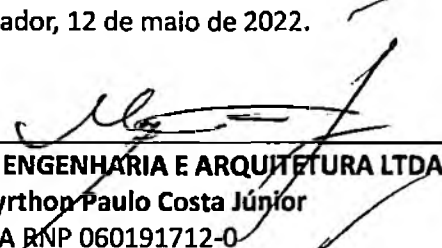
9. **DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE E/OU PROCURADOR DA FUTURA CONTRATADA, INDICADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO:** ✓

- Nome: **Mayrthon Paulo Costa Júnior**
- Endereço: Rua Solon Pinheiro, nº 1070, Apto. 1905-B, Residencial Travertino de Fátima
- Bairro: José Bonifácio
- Cidade: Fortaleza
- Estado: Ceará
- Profissão: Engenheiro Eletricista
- Estado Civil: Casado
- CPF: 736.525.633-87
- RG: 94002351992 SSP/CE
- CREA RNP: 060191712-0
- Nacionalidade: Brasileira
- E-mail: mavrthon@jcaengenharia.com.br

10. **DADOS BANCÁRIOS:**

1. Banco:	001 – Banco do Brasil	ou	2. Banco:	237 – Banco Bradesco
Agência:	2976-9 – Av. Manoel Dias		Agência:	1425-7 – Iguatemi
C/C:	115.019-7		C/C:	0.200.172-1

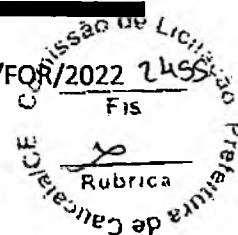
Salvador, 12 de maio de 2022.


JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico



Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FQR/2022 2455



À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

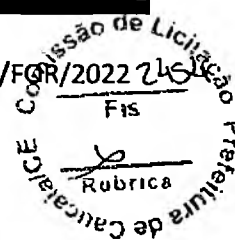
PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

1. Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**, com valor Total Geral de **R\$ 2.981.573,60 (dois milhões, novecentos e oitenta e um mil, quinhentos e setenta e três reais e sessenta centavos)**.
2. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Mayrthon Paulo Costa Junior**, CREA RNP 060191712-0, expedida em 01/03/2019 – Órgão Expedidor: CREA-CE e CPF nº 736.525.633-87, como representante legal desta empresa, conforme maiores dados abaixo.
3. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura dos envelopes desta licitação, conforme item 16.1.c do Edital.
4. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
5. Declaramos que nossa Proposta de Preços está incluso: todas as despesas com encargos sociais, tributos, descontos, emolumentos, impostos, despesas diretas e indiretas em geral e demais condições de fornecimento que sejam devidas em decorrência, direta e indireta, do fornecimento do objeto desta licitação;
6. Declaramos também que o nosso preço proposto estão incluídos todos os custos com pessoal, hospedagem, combustível, locação de veículos, equipamentos, instrumentais e taxa de administração, e quaisquer despesas decorrentes de impostos, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e sociais, seguros e materiais a terceiros, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços contratados, sem qualquer ônus ou solidariedade por parte do Município de Caucaia.

Salvador, 12 de maio de 2022.

Proposta 015/COM/FOR/2022



À
PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA


Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 2022.03.14.01 – SEINFRA**

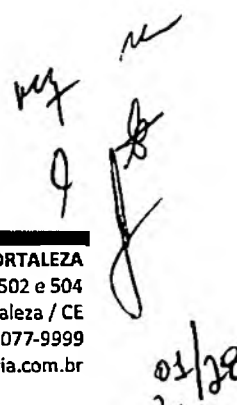
objeto: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e urbanismo ou engenharia visando à elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharia, orçamento, compatibilização de projetos das obras e seus serviços associados no âmbito da administração municipal de Caucaia/CE, por meio da secretaria de infraestrutura.

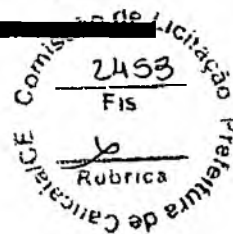
CARTA DE APRESENTAÇÃO

A **JCA Engenharia e Arquitetura Ltda.**, inscrita no CNPJ nº **07.470.178/0001-45**, apresenta aqui a sua **PROPOSTA DE PREÇOS**, em conformidade com o estabelecido no edital.

Atenciosamente,


JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Mayrthon Paulo Costa Júnior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico


05/2022



PREFEITURA DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CONCORRENCIA Nº 2022.03.14.01 - SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ARQUITETURA E URBANISMO OU ENGENHARIA VISANDO À ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, PAISAGISMO, ENGENHARIA, ORÇAMENTO, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DAS OBRAS E SEUS SERVIÇOS ASSOCIADOS NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

C. PROPOSTA DE PREÇOS

Data: 12/05/2022 às 09:00h (horário LOCAL)