

# PROPOSTA COMERCIAL



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Rodovalho Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

*(Handwritten signature)*

*42*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.07.22.2**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR TOTAL: R\$ 377.928,52 (Trezentos e setenta e sete mil, novecentos e vinte e oito reais e cinquenta e dois centavos).**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408– Aldeota – Fortaleza – Ceará  
CEP 60.170-251

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **05 (cinco) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza – CE, 04 de setembro de 2019.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 1900 - D  
Responsável Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002,744-4  
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915

CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4

CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 247

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

B.D.I. = 20,21%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>385,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	160,47	192,90	385,80
<b>2</b>		<b>REDE DE DRENAGEM</b>					<b>345.029,71</b>
<b>2.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>28.850,66</b>
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.065,00	6,99	8,40	8.946,00
2.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	663,71	24,95	29,99	19.904,66
<b>2.2</b>		<b>REDE DE MANILHAS</b>					<b>179.613,51</b>
2.2.1	C0294B	ASSENTAMENTO E AQUISIÇÃO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	221,00	634,02	762,16	168.437,36
2.2.2	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	5,00	1.242,96	1.494,16	7.470,80
2.2.3	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	5,00	616,48	741,07	3.705,35
<b>2.3</b>		<b>CAIXA DE COMPACTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>136.565,54</b>
2.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	162,00	481,97	579,38	93.859,56
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	216,00	62,74	75,42	16.290,72
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,40	556,88	669,43	3.614,92
2.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,48	360,40	433,24	5.406,84
2.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	25,60	114,85	138,06	3.534,34
2.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.252,80	9,09	10,93	13.693,10
2.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,74	8,25	9,92	166,06
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>4.572,48</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	96,00	5,65	6,79	651,84
3.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	96,00	33,97	40,84	3.920,64
<b>4</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>27.940,53</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.249,64	10,33	12,42	27.940,53
<b>TOTAL EM R\$.....</b>							<b>377.928,52</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 377.928,52

TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA,  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Cív - CREA - CE 8968 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.


MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

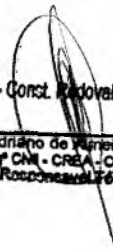
B.D.I. = 20,21%

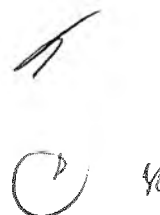
DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO PREFEITURA COM BASE NA TABELA SEINFRA/CE**

C0294B - ASSENTAMENTO E AQUISIÇÃO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,3100	187,2908	58,0601
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,9400	0,5490	1,0651
				Total:	59,1253
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,9400	20,1000	38,9940
12543	SERVENTE	H	1,9400	14,7600	28,6344
				Total:	67,6284
MATERIAL					
12184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	H	1,0000	385,8100	385,8100
				Total:	385,8100
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,4400	53,4390	76,9521
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU	T	1,4400	30,9080	44,5075
				Total:	121,4596
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>834,02</b>
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					128,14
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>782,16</b>

  
 CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

  
 CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 4968 - D  
 Responsável Técnico





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 248  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200
				Total:	29,5200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>160,47</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>32,43</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>192,90</b>

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	97,5818	5,3670
				Total:	5,3670
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	14,7600	1,6236
				Total:	1,6236
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>6,99</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>1,41</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>8,40</b>

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	111,9905	3,9197
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,1151	1,4040
				Total:	5,3237
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	14,7600	15,4980
				Total:	15,4980
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,7570	4,1327
				Total:	4,1327
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>24,96</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>5,04</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>29,99</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm - UN

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	118,8375	35,6512
			Total:	35,6512

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,3600	20,1000	27,3360
I2543 SERVENTE	H	0,7600	14,7600	11,2176
			Total:	38,5536

#### MATERIAIS

I2184 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	1,0000	385,8100	385,8100
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	UN	1,0000	33,3920	33,3920
			Total:	419,2020

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0520	433,1760	22,5252
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,3391	326,0979	110,5798
C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA	UN	1,0000	178,5867	178,5867
C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEIS PRÉ-MOLDADO	UN	1,0000	437,8625	437,8625
			Total:	749,5542

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 1.242,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 251,20

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 1.494,16

### C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
I2543 SERVENTE	H	1,5000	14,7600	22,1400
			Total:	52,2900

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0219	51,0000	1,1169
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,9400	0,4600	4,5724
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	558,5000	558,5000
			Total:	564,1893

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 616,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 124,59

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 741,07

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

PAULO ABRAÃO DE ALMEIDA MAGALHÃES  
Engº Civil - CREA - CE 8300 - D  
Responsável Técnico

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 151  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	21,6837	10,8375
			Total:	10,8375

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543 SERVENTE	H	16,0000	14,7600	236,1600
			Total:	276,3600

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
10280 BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
			Total:	194,7703

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 481,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 97,41

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 579,38

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,2800	21,1640
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
			Total:	47,2940

#### MATERIAIS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
			Total:	15,4490

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 62,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 12,68

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 75,42

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543 SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
			Total:	207,9000

#### MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
10280 BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
11605 PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
			Total:	348,9820

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 556,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 112,55

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 669,43

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
Responsável Técnico

9 52  
P



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 752  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4600	154,5600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	256,3587
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>360,40</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>72,84</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>433,24</b>

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2800	21,9780
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
				Total:	49,1130
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120
				Total:	65,7321
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>114,85</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>23,21</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>138,06</b>

### C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,2800	1,6280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
				Total:	3,6380
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,4510
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>9,09</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>1,84</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>10,93</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8096 - B  
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials.



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
Total:				2,9104
<b>MATERIAIS</b>				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:				5,3360
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>8,25</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>1,67</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>9,92</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
I2543 SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140
Total:				4,2240
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>5,65</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>1,14</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>6,79</b>

**C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,1000	12,0600
I2543 SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
Total:				20,9160
<b>SERVIÇOS</b>				
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	652,7580	13,0552
Total:				13,0552
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>33,97</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>6,87</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>40,84</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	14,7600	10,3320
Total:				10,3320
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>10,33</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>2,09</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>12,42</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
 Responsável Técnico

*(Handwritten marks and signatures)*



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 254

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

B.D.I. = 20,21%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	92,2635	0,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	264,5403	1,7503
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	226,2947	1,7015
				Total:	3,5351
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0150	14,7600	0,2220
				Total:	0,2220
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,7570</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
				Total:	147,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4600	223,5600
				Total:	285,5760
				<b>Total Simples:</b>	<b>433,1760</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	222,0557
				<b>Total Simples:</b>	<b>326,0979</b>

### C2853 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	118,8375	11,8837
				Total:	11,8837
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	8,2464	75,0422
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1846	342,8404	63,2883
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4522	62,7430	28,3724
				Total:	166,7030
				<b>Total Simples:</b>	<b>178,5867</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8368 - D  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 833  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

B.D.I. = 20,21%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
				Total:	2,9104

#### MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,2464</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822

#### MAO DE OBRA

I2543	SERVEENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	238,7982
				<b>Total Simples:</b>	<b>342,8404</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,2800	21,1640
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
				Total:	47,2940

#### MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,7430</b>

### C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm - UN

#### SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,6000	8,2464	178,1222
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1445	326,0979	47,1211
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4335	342,8404	148,6213
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,0200	62,7430	63,9979
				Total:	437,8625
				<b>Total Simples:</b>	<b>437,8625</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8968 - B  
Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 256

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

B.D.I. = 20,21%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	51,0000	46,9047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	222,0557
<b>Total Simples:</b>					<b>326,0979</b>

### C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	32,4500	14,7600	478,9620
				Total:	478,9620
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,4600	111,7800
				Total:	173,7960
<b>Total Simples:</b>					<b>652,7580</b>

### C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	118,8375	47,5350
				Total:	47,5350
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total:	5,9040
<b>Total Simples:</b>					<b>53,4390</b>

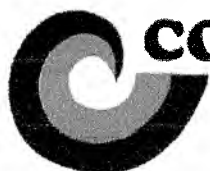
### C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	105,9819	23,5280
				Total:	23,5280
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800
				Total:	7,3800
<b>Total Simples:</b>					<b>30,9080</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 251  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. = 20,21%

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - SERVIÇOS

**Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**  
(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

### TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

EXECUÇÃO DA DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ

## DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Mínimo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	3,43%	6,71%	3,43%
S+ G	Seguro e Garantia	0,28%	0,75%	0,28%
R	Risco	1,00%	1,74%	1,00%
DF	Desp. Financeiras	0,94%	1,17%	0,94%
L	Lucro	6,74%	9,40%	6,74%
I *	Tributos	6,15%	6,15%	6,15%

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	0,00%
ISS ***	2,50%
<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

\*\*\* Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS

## FORMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / ( 1-I ) ] - 1 \} \times 100$$

**BDI = 20,21%**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
- Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 758  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXI B.D.I. = 20,21%

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 026

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTAS %
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTAS %
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,97%</b>
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTAS %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>C</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>15,41%</b>
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTAS %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>17,05%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23%</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº CMI - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA - CE 8966 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.07.22.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ, PARQUE RECREIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2019.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL C/ B.D.I.	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,80	100,00%	R\$ 385,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 385,80
2.0	REDE DE DRENAGEM													
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	28.850,66	50,00%	R\$ 14.425,33	50,00%	R\$ 14.425,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 28.850,66
2.2	REDE DE MANILHAS	179.613,51	20,00%	R\$ 35.922,70	35,00%	R\$ 62.864,73	40,00%	R\$ 71.845,40	5,00%	R\$ 8.980,68		R\$ -	100,00%	R\$ 179.613,51
2.3	CAIXA DE COMPACTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	136.565,54		R\$ -	20,00%	R\$ 27.313,11	35,00%	R\$ 47.797,94	30,00%	R\$ 40.969,66	15,00%	R\$ 20.484,83	100,00%	R\$ 136.565,54
3.0	REVESTIMENTO	4.572,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.286,24	50,00%	R\$ 2.286,24	100,00%	R\$ 4.572,48
4.0	LIMPEZA GERAL	27.940,53		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 27.940,53	100,00%	R\$ 27.940,53
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>377.928,52</b>	<b>13,42%</b>	<b>R\$ 50.733,83</b>	<b>27,68%</b>	<b>R\$ 104.603,17</b>	<b>31,66%</b>	<b>R\$ 119.643,34</b>	<b>13,82%</b>	<b>R\$ 52.236,58</b>	<b>13,42%</b>	<b>R\$ 50.711,60</b>		<b>R\$ 377.928,52</b>
<b>ACUMULADO MENSAL</b>			<b>13,42%</b>	<b>R\$ 50.733,83</b>	<b>41,10%</b>	<b>R\$ 155.337,00</b>	<b>72,76%</b>	<b>R\$ 274.980,34</b>	<b>86,68%</b>	<b>R\$ 327.216,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 377.928,52</b>		

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº CMI - CREA - CE 8966 - D  
 Responsável Técnico

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 155  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00


DOMICÍLIO : Rua Eduardo Garcia, nº 920, apartamento 801, Aldeota

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (88) 3523 3165

Fortaleza – Ce, 04 de setembro de 2019.

  
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
CNPJ N.º 07.195.191/0001-33  
Igo Proença Alencar - CPF N.º 806.191.503-00  
Diretor Técnico