

# 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

901 / 018

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

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 integralmente 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 2018.12.07.1;**

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 CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**VALOR GLOBAL: R\$ 602.964,85 (Seiscentos e dois mil, novecentos e sessenta e quatro reais e oitenta e cinco 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: **180 (cento e oitenta) dias**

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

Fortaleza – CE, 18 de janeiro de 2019.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8988 - 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

002/218



# 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: 725

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,97%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.138,08
1.1		EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES				1.033,56
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	261,00	3,96	1.033,56
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE				10.104,52
1.2.1	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	2.240,00	3,92	8.780,80
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,31	1.323,72
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				46.854,33
2.1		GERÊNCIA DA OBRA				18.177,14
2.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	14.489,02	14.489,02
2.1.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	2,00	1.844,06	3.688,12
2.2		PRODUÇÃO				13.646,04
2.2.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,00	4.978,96	9.957,92
2.2.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	2,00	1.844,06	3.688,12
2.3		TOPOGRAFIA				15.031,15
2.3.1	I8592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	1,00	4.083,27	4.083,27
2.3.2	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	1,00	2.347,88	2.347,88
2.3.3	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1,00	2.800,00	2.800,00
2.3.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	1,00	5.800,00	5.800,00
3.0		MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS				177.836,61
3.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	87,27	331,80	28.956,19
3.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	21,11	124,22	2.622,28
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	13.329,52	7,25	96.639,02
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	586,81	72,17	42.350,08
3.5	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	127,17	57,16	7.269,04
4.0		SUPERESTRUTURA-TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO				179.611,89
4.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	110,39	331,80	36.627,40
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	489,51	72,17	35.327,94

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/8965 - D  
Responsável Técnico

003 / 018



# 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: 226

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,97%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.085,18	7,25	73.117,56
4.4	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1.238,40	27,89	34.538,98
5.0		<b>ACABAMENTOS</b>				<b>9.670,98</b>
5.1	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	279,44	30,61	8.553,66
5.2	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	M	12,00	93,11	1.117,32
6.0		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>				<b>494,32</b>
1.2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	16,00	9,52	152,32
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	200,00	1,71	342,00
7.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL</b>				<b>41.619,29</b>
7.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	591,50	8,31	4.915,37
7.2	C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	3.115,40	9,04	28.163,22
7.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.965,52	2,88	8.540,70
8.0		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>3.510,43</b>
8.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	370,69	4,43	1.642,16
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	3.706,90	0,17	630,17
8.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	370,69	3,34	1.238,10
9.0		<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>				<b>4.151,73</b>
9.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.706,90	1,12	4.151,73
<b>SUB TOTAL</b>						<b>474.887,65</b>
					B.D.I.= 26,97%	<b>128.077,20</b>
<b>TOTAL GERAL EM R\$</b>						<b>602.964,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 602.964,85  
SEISCENTOS E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

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

004 / 018



# 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: 727

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVEnte	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704

### MATERIAIS

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	10,7900	0,4316
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
				Total:	1,0218

Total Simples: 2,59

Encargos Sociais: 1,37

BDI 0,00

TOTAL SEM BDI 3,96

### C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0370	99,0040	3,6631
				Total:	3,6631

Total Simples: 3,66

Encargos Sociais: 0,26

BDI 0,00

TOTAL SEM BDI 3,92

### C - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600

### MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,7900	48,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	92,0550

Total Simples: 101,82

Encargos Sociais: 8,49

BDI 0,00

TOTAL SEM BDI 110,31

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

005 / 018



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 728

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8266	9,8723
			Total:	9,8723

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	29,2800

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
10280 BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
			Total:	262,6982

Total Simples: 301,85  
Encargos Sociais: 29,95  
BDI: 0,00  
TOTAL SEM BDI: 331,80

### C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	13,2173	11,2347
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,1800	0,1700	0,0306
			Total:	11,2653

#### MAO DE OBRA

11530 MONTADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520
11879 SOLDADOR	H	1,0300	7,2000	7,4160
12543 SERVENTE	H	0,2400	4,8800	1,1712
			Total:	9,7392

#### MATERIAIS

10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	6,7000	6,4900	43,4830
10988 OXIGÊNIO	M3	0,3670	8,2700	3,0351
11061 ELETRODOS	KG	0,2820	16,5000	4,6530
17469 ACETILENO	KG	0,0000	37,7400	0,0000
17480 CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	9,7500	3,9100	38,1225
17484 SEPAROL	L	0,0100	11,8900	0,1189
			Total:	89,4125

Total Simples: 110,42  
Encargos Sociais: 13,8  
BDI: 0,00  
TOTAL SEM BDI: 124,22

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 JCE 8966 - D  
Responsável Técnico

006/018



# 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: 729

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### 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	5,6000	0,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,12</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>7,25</b>

### C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800
<b>MATERIAIS</b>					
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	38,7500	10,0750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,7900	12,9480
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,4000	2,3500
				Total:	39,8558
				<b>Total Simples:</b>	<b>57,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,03</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>72,17</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 8568 - 11  
Fortaleza - Ceará

207 / 018



# 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

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 730

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVEnte	H	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	8,4800
MATERIAIS					
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900	105,8900	41,2971
				Total:	41,2971
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,38</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>57,16</b>

### C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
				Total:	262,6982
				<b>Total Simples:</b>	<b>301,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>29,95</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>331,80</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 CREA - CREA/CE 6966 - D  
Responsável Técnico

008 / 018





# 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: 731  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800
MATERIAIS					
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	38,7500	10,0750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,7900	12,9480
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,4000	2,3500
				Total:	39,8558
				Total Simples:	57,14
				Encargos Sociais:	15,03
				BDI	0,00
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>72,17</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
				Total:	4,8531
				Total Simples:	6,13
				Encargos Sociais:	1,12
				BDI	0,00
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>7,25</b>

### C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	7,2000	0,3600
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,0920
MATERIAIS					
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1,0000	25,8500	25,8500
				Total:	25,8500
				Total Simples:	26,94
				Encargos Sociais:	0,95
				BDI	0,00
				<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>27,89</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 8068 - D  
Responsável Técnico

709 / 018



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 732

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3088 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	13,2173	6,6086
					Total: 6,6086
MAO DE OBRA					
11679	SOLDADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVEANTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
					Total: 5,7840
MATERIAIS					
10157	AÇO CA-25	KG	0,0640	4,0600	0,2598
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	KG	1,0000	6,4900	6,4900
11061	ELETRODOS	KG	0,2000	16,5000	3,3000
					Total: 10,0498
					Total Simples: 22,44
					Encargos Sociais: 8,17
					BDI 0,00
					TOTAL SEM BDI 30,61

### C4297 - DRENOS DE PVC D=75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVEANTE	H	2,4000	4,8800	11,7120
					Total: 20,3520
MATERIAIS					
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0500	52,4300	55,0515
					Total: 55,0515
					Total Simples: 75,40
					Encargos Sociais: 17,71
					BDI 0,00
					TOTAL SEM BDI 93,11

### C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
					Total: 1,4640
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	4,7400	2,8440
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	65,1400	3,2570
					Total: 6,1010
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	9,5018	0,4751
					Total: 0,4751
					Total Simples: 8,04
					Encargos Sociais: 1,48
					BDI 0,00
					TOTAL SEM BDI 9,52

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

210 / 018



# 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: 733

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,0500	7,2000	0,3600
I2543 SERVENTE	H	0,0500	4,8800	0,2440
Total:				0,6040
<b>MATERIAIS</b>				
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	8,1900	0,0737
I1181 FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,6900	0,0104
I2321 ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,5800	0,1392
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,0700	0,3210
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	2,0300	0,0183
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
Total:				0,5831
Total Simples:				1,19
Encargos Sociais:				0,52
BDI				0,00
<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>1,71</b>

### C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	20,0314	0,0825
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	123,4719	3,1231
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
Total:				7,6545
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543 SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
Total:				0,1435
Total Simples:				7,80
Encargos Sociais:				0,51
BDI				0,00
<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>8,31</b>

### C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	20,0314	0,1885
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	123,4719	3,6799
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
Total:				8,3174
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543 SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
Total:				0,1435
Total Simples:				8,46
Encargos Sociais:				0,58
BDI				0,00
<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>9,04</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 8968 - G  
Responsável Técnico

011 / 018



# 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: 239

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,6988	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	26,3419	0,0480
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0011
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,9950	0,0098
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,7968	0,9582
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	138,0260	0,3619
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,8430	0,8260
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,8610	0,2725
Total:				2,4940

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1084
Total:				0,1084

Total Simples: 2,60  
Encargos Sociais: 0,28  
BDI: 0,00  
TOTAL SEM BDI: 2,88

### C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0172	220,7016	3,8052
Total:				3,8052

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0517	4,8800	0,2524
Total:				0,2524

Total Simples: 4,06  
Encargos Sociais: 0,37  
BDI: 0,00  
TOTAL SEM BDI: 4,43

### C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	220,7016	0,1471
Total:				0,1471

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0020	4,8800	0,0098
Total:				0,0098

Total Simples: 0,16  
Encargos Sociais: 0,01  
BDI: 0,00  
TOTAL SEM BDI: 0,17

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 3866 - D  
Responsável Técnico

012/018



# 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: 735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) - M3

#### EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130	220,7016	2,8663
			Total:	2,8663

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0390	4,8800	0,1901
			Total:	0,1901


**Total Simples:** 3,06  
**Encargos Sociais:** 0,28  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL SEM BDI:** 3,34 ✓


### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
			Total:	1,1200

**Total Simples:** 1,12  
**Encargos Sociais:** 0  
**BDI:** 0,00 ✓  
**TOTAL SEM BDI:** 1,12

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

  
CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE/696 - L  
Profissional Habilitado

013 / 018



**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: 736

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

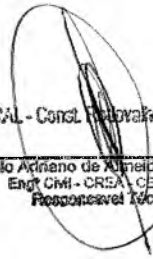
DATA: 18/01/2019

**SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	4,6618
				Total Simples:	9,5018

  
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 3968 - R  
Responsável Técnico

014 / 018



# 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: 937

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ**

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

**DATA: 18/01/2019**

## COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

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

**TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:**

RODOVIAS - OBRAS DE ARTE

### DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	4,41%
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,40%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,56%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,11%
L	Lucro	6,64%	8,69%	7,08%
I*	Tributos	10,15%	10,15%	10,15%

\* 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 **	4,50%
ISS ***	2,00%
<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</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 aplicável no Município é de 5,00%

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 26,97%**

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

015 / 018



# 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: 738

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</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 0068 - D  
Responsável Técnico

016 / 018





# 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: 239

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº III/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18/01/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.138,08	100,00%						
			11.138,08	-	-	-	-	-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	46.854,33	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	
			7.965,24	7.965,24	7.965,24	7.965,24	7.965,24	7.028,15	
3.0	MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS	177.836,61		30,00%	40,00%	30,00%			
			-	53.350,98	71.134,64	53.350,98	-	-	
4.0	SUPERESTRUTURA-TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO	179.611,88			30,00%	40,00%	30,00%		
			-	-	53.883,56	71.844,75	53.883,56	-	
5.0	ACABAMENTOS	9.670,98				50,00%	50,00%		
			-	-	-	4.835,49	4.835,49	-	
6.0	TRANSITO E SEGURANÇA	494,32	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	
			84,03	84,03	84,03	84,03	84,03	74,15	
7.0	MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL	41.619,29			20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
			-	-	8.323,86	12.485,79	16.647,72	4.161,93	
8.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL	3.510,43					50,00%	50,00%	
			-	-	-	-	1.755,22	1.755,22	
9.0	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	4.151,73		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			-	830,35	830,35	830,35	830,35	830,35	
TOTAL DA PARCELA S/ BDI		474.887,65	19.187,35	62.230,60	142.221,68	151.396,63	86.001,60	13.849,79	
BDI		128.077,20	5.174,83	16.783,59	38.357,19	40.831,67	23.194,63	3.735,29	
SOMA PARCELA C/ BDI		602.964,85	24.362,18	79.014,19	180.578,87	192.228,30	109.196,23	17.585,08	
CUSTO TOTAL DA OAE - PONTE SOBRE O RIO CARÁS			R\$			602.964,85			

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 14.626-D  
Responsável Técnico

017 / 018



**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, 18 de janeiro 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