

# 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

**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 **CONCORRÊNCIA N.º 2019.03.21.1**;

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 PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

**VALOR TOTAL: R\$ 8.001.263,33 (Oito milhões e um mil, duzentos e sessenta e três reais e trinta e três 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: **03 (três) meses.**

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

Fortaleza – CE, 06 de junho de 2019.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 4695 - 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



# 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: 2123  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

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

**B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%**

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

**B.D.I. MATERIAIS: 14,92%**

**DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.**

## RESUMO DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	558.440,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.713,14
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.427.574,51
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES	25.332,74
5.0	OBRAS DE DRENAGEM	975.706,21
6.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	423.923,40
7.0	PAREDES E PAINÉIS	88.380,57
8.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.817.696,83
9.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	301.389,49
10.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	57.341,54
11.0	MUROS E FECHAMENTOS	184.468,02
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14.296,88
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>8.001.263,33</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$**

**8.001.263,33**

**OITO MILHÕES E UM MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS**

**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: 2124

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>558.440,00</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>558.440,00</b>
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	4.495,21	5.584,40	558.440,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>126.713,14</b>
2.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>126.713,14</b>
2.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	221,40	275,05	22.004,00
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	106,85	132,74	43.804,20
2.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	16.386,14	20.356,50	20.356,50
2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.829,58	2.272,89	2.272,89
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	899,10	1.116,95	1.116,95
2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ . FORÇA.TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.969,12	1.969,12
2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	2,90	3,60	3.888,00
2.1.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1.080,00	2,15	2,67	2.883,60
2.1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	157,37	195,50	7.820,00
2.1.9	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	240,92	299,29	17.957,40
2.1.10	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	177,12	220,04	2.640,48
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.427.574,51</b>
3.1		<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>1.847.364,94</b>
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	47.171,00	7,66	9,52	449.067,92
3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	69.331,00	8,48	10,53	730.055,43
3.1.3	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	10.697,00	10,53	13,08	139.916,76
3.1.4	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	10.697,00	39,76	49,39	528.324,83
3.2		<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>					<b>6.202,50</b>
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	750,00	6,66	8,27	6.202,50
3.3		<b>ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>574.007,07</b>
3.3.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	89.150,00	3,22	4,00	356.600,00

**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: 2125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6.784,00	23,09	28,68	194.565,12
3.3.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - ENCHIMENTO DOS PASSEIOS DMT = 0,70	T	12.347,00	1,49	1,85	22.841,95
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>25.332,74</b>
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>2.382,74</b>
4.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,00	194,91	242,14	2.179,26
4.1.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	340,00	0,33	0,41	139,40
4.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,00	3,12	3,88	34,92
4.1.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - ENTULHO DMT = 1,00	T	13,50	1,74	2,16	29,16
<b>4.2</b>		<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>					<b>22.950,00</b>
4.2.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	85.000,00	0,22	0,27	22.950,00
<b>5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>975.706,21</b>
<b>5.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>					<b>8.468,48</b>
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 2,00m	M3	1.024,00	6,66	8,27	8.468,48
<b>5.2</b>		<b>OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>					<b>525.327,13</b>
5.2.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	1.698,38	2.109,90	12.659,40
5.2.2	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	2,00	1.482,50	1.841,71	3.683,42
5.2.3	C0433	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	2,00	8.146,69	10.120,63	20.241,26
5.2.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	97,00	538,21	668,62	64.856,14
5.2.5	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	M	46,00	1.147,49	1.425,53	65.574,38
5.2.6	C0911	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	M	41,00	7.034,80	8.739,33	358.312,53
<b>5.3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>441.910,60</b>
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14.015,00	20,35	25,28	354.299,20
5.3.2	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	390,00	144,49	179,50	70.005,00
5.3.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	70,00	202,46	251,52	17.606,40
<b>6</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>423.923,40</b>
<b>6.1</b>		<b>FORMAS</b>					<b>9.888,30</b>



# 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: 2126

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	90,00	88,44	109,87	9.888,30
<b>6.2</b>		<b>ARMADURAS</b>					<b>7.458,72</b>
6.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	758,00	7,92	9,84	7.458,72
<b>6.3</b>		<b>CONCRETOS</b>					<b>364.120,74</b>
6.3.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	707,00	286,17	355,51	251.345,57
6.3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	23,00	304,34	378,08	8.695,84
6.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	729,00	114,92	142,77	104.079,33
<b>6.4</b>		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>					<b>42.455,64</b>
6.4.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - AREIA DMT = 49,60	T	1.004,00	24,20	30,06	30.180,24
6.4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA DMT =15,60	T	914,00	10,41	12,93	11.818,02
6.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CIMENTO DMT = 6,10	T	186,00	1,95	2,42	450,12
6.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - MADEIRA DMT = 6,10	T	2,00	1,95	2,42	4,84
6.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FERRO DMT = 6,10	T	1,00	1,95	2,42	2,42
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>88.380,57</b>
<b>7.1</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					<b>79.755,45</b>
7.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	197,00	325,89	404,85	79.755,45
<b>7.2</b>		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>					<b>8.625,12</b>
7.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - AREIA = DMT = 49,60	T	102,00	24,20	30,06	3.066,12
7.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - PEDRA = DMT = 15,60	T	426,00	10,41	12,93	5.508,18
7.2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CIMENTO - DMT = 6,10	T	21,00	1,95	2,42	50,82
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>2.817.696,83</b>
<b>8.1</b>		<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>					<b>1.050.045,71</b>
8.1.1	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	5.953,00	64,77	80,46	478.978,38
8.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - SOLO P/USINA - DMT = 9,00	T	7.486,49	6,38	7,93	59.367,87
8.1.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - BRITA P/USINA - DMT = 0,50	T	4.991,00	1,32	1,64	8.185,24
8.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - SOLO-BRITA P/ PISTA - DMT = 15,60	T	12.476,30	10,41	12,93	161.318,56



# 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: 2127  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	6.164,00	19,39	24,09	148.490,76
8.1.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - SOLO P/SUB-BASE - DMT = 19,20	T	12.377,31	12,60	15,65	193.704,90
<b>8.2</b>		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>298.608,74</b>
8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	35.024,00	0,34	0,42	14.710,08
8.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - B.D.I. 14,92%	T	46,00	5.110,12	5.872,55	270.137,30
8.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - CM-30 - DMT = 570,10 - B.D.I. 14,92%	T	46,00	260,32	299,16	13.761,36
<b>8.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>64.311,47</b>
8.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	34.061,00	0,20	0,25	8.515,25
8.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - B.D.I. = 14,92%	T	18,00	2.437,03	2.800,63	50.411,34
8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C - DMT = 570,10	T	18,00	260,32	299,16	5.384,88
<b>8.4</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>					<b>1.401.230,91</b>
8.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.704,00	151,12	187,74	319.908,96
8.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - B.D.I. = 14,92%	T	241,00	3.195,54	3.672,31	885.026,71
8.4.3	I8425	DOPE - B.D.I. = 14,92%	KG	1.201,00	32,51	37,36	44.869,36
8.4.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - PEDRISCO P/USINA DE CBUQ - DMT = 0,50	T	1.681,85	1,32	1,64	2.758,23
8.4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - BRITA P/USINA DE CBUQ - DMT = 0,50	T	2.002,20	1,32	1,64	3.283,61
8.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ P/PISTA - DMT = 14,50	T	4.003,89	12,96	16,10	64.462,63
8.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/USINA DE CBUQ - DMT = 6,10	T	80,09	1,95	2,42	193,82
8.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DOPE P/USINA DE CBUQ - DMT = 554,50	T	1,20	177,44	220,43	264,52
8.4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 554,50	T	240,26	269,58	334,90	80.463,07
<b>8.5</b>		<b>RODOVIÁRIA</b>					<b>3.500,00</b>
8.5.1	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m <sup>2</sup>	M2	1.400,00	2,01	2,50	3.500,00
<b>9</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>301.389,49</b>
<b>9.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>75.248,81</b>
9.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE DÁGUA	M2	1.808,00	13,99	17,38	31.423,04
9.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE DÁGUA	M2	181,00	17,93	22,27	4.030,87

**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: 2129

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 24,23%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.738,00	17,48	21,72	37.749,36
9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	38,00	43,33	53,83	2.045,54
<b>9.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>226.140,68</b>
9.2.1	C5006	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	35.525,78	44.133,68	176.534,72
9.2.2	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	595,44	739,72	26.629,92
9.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	17,00	654,53	813,12	13.823,04
9.2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	736,78	915,30	9.153,00
<b>10</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>57.341,54</b>
<b>10.1</b>		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>					<b>57.341,54</b>
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8.904,00	3,41	4,24	37.752,96
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	89.039,00	0,18	0,22	19.588,58
<b>11</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>184.468,02</b>
<b>11.1</b>		<b>MUROS</b>					<b>68.570,52</b>
11.1.1	CYYYY	MURO EM BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL C/ REFORÇO DE GEOGRELHA DE 3,01 ATÉ 6,00M DE ALTURA	M2	102,00	541,14	672,26	68.570,52
<b>11.2</b>		<b>CERCAS</b>					<b>115.897,50</b>
11.2.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.250,00	21,95	27,27	115.897,50
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>14.296,88</b>
<b>12.1</b>		<b>INDENIZAÇÕES</b>					<b>14.296,88</b>
12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12.116,00	0,95	1,18	14.296,88
<b>TOTAL EM R\$.....</b>							<b>8.001.263,33</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 8.001.263,33

OITO MILHÕES E UM MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

SILVIA ANDRADA DA ALMEIDA MACIELHAS



# 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: 2129

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

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

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

**DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.**

## COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Unid: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	4.145,1100	4.145,1100
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,0000	3.180,1100	6.360,2200
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	2.558,5900	2.558,5900
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	3.180,1100	3.180,1100
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	3.180,1100	3.180,1100
18610	COMPUTADR	UNDxMÊS	1,0000	170,0000	170,0000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	4.573,6300	4.573,6300
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	5.558,8700	5.558,8700
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	12.506,0700	12.506,0700
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNDxMÊS	1,0000	2.800,0000	2.800,0000
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNDxMÊS	1,0000	2.850,0000	2.850,0000
18616	INTERNET	UNDxMÊS	1,0000	130,0000	130,0000
18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	4.145,1100	4.145,1100
18604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,0000	2.372,3600	11.861,8000
12463	REFEIÇÃO	UNID.	3.938,0000	12,4000	48.831,2000
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	5.107,4500	5.107,4500
18605	TRANSPORTE	UNID.	7.876,0000	3,4000	26.778,4000
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,0000	2.551,8200	5.103,6400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>149.840,31</b>
Total Simples					149.840,31
Total para 3 meses					449.520,93
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (Fração de 100%)</b>					<b>4.495,21</b>
<b>BDI</b>				<b>24,23%</b>	1.089,19
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>5.584,40</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 8906 - 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: 2190

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0043 - ALOJAMENTO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	2,0513	17,8300	36,5747
I2391 PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
I2543 SERVENTE	H	2,5641	13,2100	33,8718
			Total:	79,5897

#### MATERIAIS

I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	16,8800	28,8547
I0400 CADEADO MEDIO	UN	0,0684	15,2500	1,0431
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120	16,5100	29,9161
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,8700	0,3376
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9900	0,3068
I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	35,0000	2,3940
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	25,5400	5,2383
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,1700	0,5705
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
			Total:	86,2017

#### SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	36,4705	50,4715

Total: 55,6087

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 221,40**

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 53,65

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 275,05**

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 5908 - 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: 2131

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0257	17,8300	18,2882
I2391 PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
I2543 SERVENTE	H	1,2821	13,2100	16,9365
			Total:	44,3680

#### MATERIAIS

I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	16,8800	28,8547
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,8700	1,0127
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9900	0,3068
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,5400	2,6204
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
			Total:	57,3411

#### SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
			Total:	5,1371

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 106,85**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **25,89**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 132,74**

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 8008 - D  
Responsável Técnico

C



# CORAL CONSTRUTORA RODDVALHO 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: 7132

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0373 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	149,0000	17,8300	2.656,6700
12391	PEDREIRO	H	36,0000	17,8300	641,8800
12543	SERVENTE	H	185,0000	13,2100	2.443,8500
				Total:	5.742,4000

#### MATERIAIS

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	110,8000	221,6000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	5,4000	318,6000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	16,8800	1.688,0000
10400	CADEADO MEDIO	UN	3,0000	15,2500	45,7500
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	32,2000	64,4000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	21,4900	42,9800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	16,5100	1.700,5300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	6,5000	13,0000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	9,8700	29,6100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9900	8,9700
11092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	4,9400	9,8800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	72,3100	144,6200
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000	25,8300	51,6600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,3500	58,5090
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	2,3300	27,9600
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	18,0000	14,3600	258,4800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	35,0000	175,0000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,0700	133,7500
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	8,2000	65,6000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	2,0300	16,2400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	4,0000	11,2600	45,0400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	17,3600	34,7200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	25,5400	563,1570
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	4,1700	33,3600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	18,5500	871,8500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	15,0900	75,4500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	12,0600	24,1200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	8,5400	51,2400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	5,2400	31,4400
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	3,0800	18,4800
				Total:	6.908,3260

#### SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8640	347,1032	299,8971
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,2000	36,4705	3.435,5211
				Total:	3.735,4182

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 16.386,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 3.970,36

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 20.356,50

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



# 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: 2133

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
SERVIÇOS					
C0073		M2	7,2000	47,2910	340,4952
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,1800	82,5541	757,8466
C0171	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	82,5541	757,8466
C0216	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	362,0160	61,3979
C0836	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,9240	126,7940
C0840	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	347,1032	49,9829
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	332,0838	140,1394
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	35,0065	334,3121
					Total: 1.810,9580

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>1.829,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>443,31</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>2.272,89</b>

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
					Total: 248,3200
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	12,7900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,2300	20,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
					Total: 607,3950
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032	43,3879
					Total: 43,3879

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>899,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>217,85</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.116,95</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Raulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8966 - 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: 2134

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5200	5,0400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0900	2,1800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
			Total:	1.585,0600
			<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>1.585,06</b>
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>384,06</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>1.969,12</b>

### C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	231,7329	2,8967
			Total:	2,8967
			<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>2,90</b>
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>0,70</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>3,60</b>

### J.4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	116,1875	2,1495
			Total:	2,1495
			<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>2,15</b>
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>0,52</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>2,67</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 6906 - D  
Responsável Técnico

C



# 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: 2135

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>157,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>38,13</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>195,50</b>

### C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	17,8300	44,8068
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
I2543	SERVENTE	H	2,5641	13,2100	33,8718
					Total: 87,8218
<b>MATERIAIS</b>					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	16,8800	28,8547
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	16,5100	30,7565
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,8700	0,3376
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9900	0,3068
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,0000	1,1970
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	25,5400	5,2383
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,1700	0,5705
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
I2444	CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
					Total: 97,4865
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	36,4705	50,4715
					Total: 55,6087
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>240,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>58,37</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>299,29</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 - 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: 7136

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	17,8300	19,5060
12391	PEDREIRO	H	0,2735	17,8300	4,8765
12543	SERVENTE	H	1,3675	13,2100	18,0647
				Total:	42,4472

#### MATERIAIS

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,8000	3,7894
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	16,8800	18,4667
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,2000	1,1012
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	21,4900	1,4699
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	16,5100	26,3368
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	6,5000	0,4446
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9900	0,3068
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,9400	0,1689
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,3100	1,2365
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342	25,8300	0,8834
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103	2,3300	0,9560
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1667	14,3600	2,3938
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,0700	2,3326
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,0300	0,1389
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	11,2600	0,7702
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,3600	1,1874
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	25,5400	2,3573
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,1700	0,4278
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	18,5500	6,6595
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	12,0600	0,2062
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	8,5400	1,7516
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	5,2400	1,0747
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,0800	0,6317
				Total:	79,0628

#### SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	36,4705	50,4715

Total: 55,6087

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	177,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	42,92
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	220,04

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 8908 - 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: 2137

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	47,1078	0,1293
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	89,2735	0,0175
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	143,6482	2,4223
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	261,5503	2,5129
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	223,3047	2,1893
			Total:	7,2713
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0294	13,2100	0,3885
			Total:	0,3885

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 7,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1,86

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 9,52

### C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	47,1078	0,4157
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	89,2735	0,0175
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	143,6482	2,9575
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	261,5503	2,5129
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	223,3047	2,1893
			Total:	8,0928
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0294	13,2100	0,3885
			Total:	0,3885

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 8,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 2,05

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 10,53

### C3187 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0044	47,1078	0,2094
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	89,2735	0,1612
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0233	143,6482	3,3518
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	261,5503	3,1604
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	223,3047	3,1015
			Total:	9,9842
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0417	13,2100	0,5504
			Total:	0,5504

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 10,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 2,55

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 13,08

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 6966-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: 2138

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3200 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0075	49,4570	0,3685
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	89,2735	0,3326
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,4160	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	180,5254	2,2300
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0318	148,6320	4,7213
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	261,5503	4,1540
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	89,3477	8,7596
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	18,8397	5,5411
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	525,6404	3,8135
				Total:	29,9205

#### MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	20,5700	0,4033
12543	SERVENTE	H	0,0784	13,2100	1,0361
				Total:	1,4394

#### MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	4,0000	3,3600
12326	ESPOLETA	UN	0,0070	4,4300	0,0310
12329	ESTOPIM	M	0,0450	5,5300	0,2489
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	11,6200	3,4860
				Total:	8,4050

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>39,76</b>
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	9,63
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>49,39</b>

### 1789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025
				Total:	5,2025

#### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531
				Total:	1,4531

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>6,66</b>
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	1,61
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>8,27</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 8996 - D  
Responsável Técnico

*(Handwritten mark)*

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 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	39,6243	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,0002	0,1020
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,0409	0,0023
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,9021	0,0196
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	127,7719	1,1357
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,4291	0,4128
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,2771	0,0158
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,8212	0,9192
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,6214	0,3232
			Total:	2,9307
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0222	13,2100	0,2936
			Total:	0,2936

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>3,22</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>0,78</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>4,00</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
			Total:	5,1595
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
			Total:	13,8705

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>23,09</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>5,59</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>28,68</b>

### C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - (ENCHIMENTO DOS PASSEIOS DMT = 0,70) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896 TRANSPORTE	TXKM	0,5950	1,0000	0,5950
			Total:	1,4850

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>1,49</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>0,36</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>1,85</b>

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**
**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
12543 SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
			Total:	194,9090
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>194,91</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>47,23</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>242,14</b>

**C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0250	13,2100	0,3303
			Total:	0,3303
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>0,33</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>0,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>0,41</b>

**C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	117,8593	1,2257
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	155,5511	1,6177
			Total:	2,8435
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>3,12</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>0,76</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>3,88</b>

**C3143 -TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - (ENTULHO DMT = 1,00) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
			Total:	0,0000
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>1,74</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>0,42</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>2,16</b>

**DEFAULT**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896 TRANSPORTE	TXKM	0,8500	1,0000	0,8500
			Total:	1,7400
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>1,74</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>0,42</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>2,16</b>

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

### COMPOSIÇÃO SEINFRA

#### C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	223,3047	0,1969
				Total:	0,1969
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0018	13,2100	0,0233
				Total:	0,0233
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>0,22</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,05</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>0,27</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2025
				Total:	5,2025
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4531
				Total:	1,4531
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>6,66</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>1,61</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>8,27</b>

#### C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	309,1875	1.050,3101
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	52,0120	648,0695
				Total:	1.698,3796
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1.698,38</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>411,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>2.109,90</b>

#### C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2640	309,1875	1.009,1881
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1000	52,0120	473,3092
				Total:	1.482,4973
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1.482,50</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>359,21</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>1.841,71</b>

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C0433 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	20,4290	309,1875	6.316,3922
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	35,1900	52,0120	1.830,3023
Total:				8.146,6944
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>8.146,69</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>1.973,94</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>10.120,63</b>

**C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1250	17,8300	2,2288
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				8,8338
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	282,5500	282,5500
Total:				282,5500
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	309,1875	176,2369
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	52,0120	58,2534
C3324 PRODUZIDA	M3	0,0400	308,5132	12,3405
Total:				246,8309
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>538,21</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>130,41</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>668,62</b>

**C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,1700	309,1875	670,9370
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5100	7,9240	35,7372
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,1440	8,1540	9,3282
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5,9400	52,0120	308,9513
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2380	304,3399	72,4329
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,0000	50,1050	50,1050
Total:				1.147,4915
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>1.147,49</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>278,04</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>1.425,53</b>



# 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: 2143

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0911 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,6400	309,1875	3.289,7554
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,4750	7,9240	922,9479
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,6600	52,0120	1.334,6279
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	304,3399	735,8939
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	15,0000	50,1050	751,5750
Total:				7.034,8001
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>7.034,80</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>1.704,53</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>8.739,33</b>

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
Total:				5,9770
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
Total:				3,0000
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
Total:				11,3716
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>20,35</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>4,93</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>25,28</b>

### C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	8,9140	16,4909
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	3,9000	4,2900
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	109,4046	92,9939
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	35,0065	7,7014
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	298,8906	23,0146
Total:				144,4908
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>				<b>144,49</b>
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				<b>35,01</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>				<b>179,50</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 CÍVIL - CREA - CE 8968 - D



# 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: 2144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
I2543 SERVENTE	H	0,0600	13,2100	0,7926
			Total:	1,3275

### SERVIÇOS

C1405 UTIL. 3 X	M2	1,0800	109,4046	118,1570
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	35,0065	12,9874
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	30,4466	7,0332
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	286,1688	62,9571

Total: 201,1347

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 202,46

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 49,06

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 251,52

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
			Total:	43,6725

### MATERIAIS

I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419

Total: 44,7647

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 88,44

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 21,43

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 109,87

### 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	14,5200	1,1616
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
			Total:	2,5880

### 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

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 7,92

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,92

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 9,84

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 - D  
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

### COMPOSIÇÃO SEINFRA

#### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
				Total:	116,8400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,0010	6,4388
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,8589
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>286,17</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>69,34</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>355,51</b>

#### C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	-	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
				Total:	135,2400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,0010	6,2099
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,6300
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>304,34</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>73,74</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>378,08</b>

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>114,92</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>27,85</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>142,77</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 8998 - 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: 2146

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**C1411 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - ( AREIA DMT = 49,60) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	23,3120	1,0000	23,3120
				Total:	24,2020

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>24,20</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>5,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>30,06</b>

**C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - ( BRITA DMT =15,60) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,5160	1,0000	9,5160
				Total:	10,4060

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>10,41</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>2,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>12,93</b>

**.3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO DMT = 6,10) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,9520	1,0000	1,9520
				Total:	1,9520

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>1,95</b>
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	<b>0,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>2,42</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Patylo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8966 - D  
Responsável Técnico

C



# 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: 2197

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA DMT = 6,10) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,9520	1,0000	1,9520
				Total:	1,9520

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 1,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,47

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 2,42

### C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (FERRO DMT = 6,10) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,9520	1,0000	1,9520
				Total:	1,9520

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 1,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,47

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 2,42

### C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
				Total:	181,6200

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	30,4466	35,0136
C3323	PRODUZIDA	M3	0,3000	364,1732	109,2520
				Total:	144,2655

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 325,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 78,96

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 404,85

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 6366 - 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: 2148

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - ( AREIA DMT = 49,60) - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	23,3120	1,0000	23,3120
				Total:	24,2020
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>24,20</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>5,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>30,06</b>

### C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - ( PEDRA DMT =15,60) - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,5160	1,0000	9,5160
				Total:	10,4060
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>10,41</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>2,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>12,93</b>

### C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - ( CIMENTO DMT = 6,10) - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,9520	1,0000	1,9520
				Total:	1,9520
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1,95</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>2,42</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 6906 - 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: 2149

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	39,6243	0,2642
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,2353	0,7136
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	54,3730	0,4712
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	80,8635	0,3342
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	127,7719	0,8518
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	165,6898	0,3093
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	154,2144	0,7197
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	206,8212	1,9028
				Total:	5,5668

### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0400	13,2100	0,5284
				Total:	0,5284

### SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,6140	66,7794	41,0025
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,6000	0,3303	0,1982
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,8600	3,8312	3,2948
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1200	2,9038	0,3485
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	12,5742	13,8316
				Total:	58,6756

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** **64,77**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **15,69**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** **80,46**

### C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - ( SOLO P/USINA - DMT = 9,00) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000

### DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	5,4900	1,0000	5,4900
				Total:	6,3800

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** **6,38**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **1,55**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** **7,93**

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - (BRITA P/USINA - DMT = 0,50) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT		UN			
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,4250	1,0000	0,4250
				Total:	1,3150
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1,32</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,32</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>1,64</b>

**C3144 -TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - ( SOLO-BRITA P/ PISTA DMT =15,60) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT		UN			
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,5160	1,0000	9,5160
				Total:	10,4060
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>10,41</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>2,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>12,93</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 8968 - D  
 Responsável Técnico

C



# 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: 2151  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	39,6243	0,4109
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	62,2353	1,0373
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	54,3730	0,8156
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	3,0409	0,0079
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	25,9021	0,0672
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	127,7719	3,4072
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	165,6898	0,3068
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	154,2144	0,5426
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,2771	0,0681
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	206,8212	3,8300
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	87,6214	1,3955
Total:					11,8891

#### MAO DE OBRA

12543	SERVEnte	H	0,0926	13,2100	1,2231
Total:					1,2231

#### SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3303	0,3303
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	3,8312	5,3637
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,9038	0,5808
Total:					6,2748

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 19,39**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,70**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 24,09**

### J144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - (SOLO P/SUB-BASE - DMT = 19,20) - T

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000

#### DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	11,7120	1,0000	11,7120
Total:					12,6020

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 12,60**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **3,05**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 15,65**

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 8988 - 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: 2152

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	201,4401	0,1550
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	21,5532	0,0332
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	87,6214	0,0391
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,6609	0,0034
			Total:	0,2408

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0077	13,2100	0,1016
			Total:	0,1016

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 0,34

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,08

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 0,42

### 10809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30 - B.D.I. 14,92% - T

#### MATERIAIS

10809 ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	1,0000	5.110,1200	5.110,1200
			Total:	5.110,1200

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 5.110,12

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 762,43

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 5.872,55

### 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - ( CM-30 - DMT = 570,10 - B.D.I. 14,92%) - T

#### DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896 TRANSPORTE	TXKM	222,3390	1,0000	222,3390
			Total:	260,3190

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 260,32

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 38,84

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 299,16

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 8906 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
			Total:	0,1653

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,0361
			Total:	0,0361

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 0,20

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,05

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 0,25

**I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - B.D.I. = 14,92% - T**

MATERIAIS

I2319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,0000	2.437,0300	2.437,0300
			Total:	2.437,0300

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 2.437,03

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 363,60

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 2.800,63

**001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - ( RR-1C - DMT = 570,10 - B.D.I. 14,92%) - T**

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
I2896 TRANSPORTE	TXKM	222,3390	1,0000	222,3390
			Total:	260,3190

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 260,32

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 38,84

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 299,16

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 6698 - 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: 2154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	39,6243	1,6194
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6711	5,4598
				Total:	17,3150

#### MAO DE OBRA

12543	SERVEANTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
				Total:	6,8922

#### MATERIAIS

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,2000	8,8000
				Total:	8,8000

#### SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
				Total:	118,1169

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 151,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 36,62

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 187,74

### 798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - B.D.I. = 14,92% - T

#### MATERIAIS

10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.195,5400	3.195,5400
				Total:	3.195,5400

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 3.195,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 476,77

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 3.672,31

### 18425 - DOPE - B.D.I. = 14,92% - KG

#### MATERIAIS

18425	DOPE	KG	1,0000	32,5100	32,5100
				Total:	32,5100

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 32,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 14,92% 4,85

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 37,36

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 8866 - 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: 2155  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**C3143 -TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - (PEDRISCO P/USINA DE CBUQ - DMT = 0,50) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,4250	1,0000	0,4250
				Total:	1,3150
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,32</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>1,64</b>

**C3143 -TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) - (BRITA P/USINA DE CBUQ - DMT = 0,50) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,8900	1,0000	0,8900
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,4250	1,0000	0,4250
				Total:	1,3150
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,32</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>1,64</b>

**C3226 -TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - (CBUQ P/PISTA - DMT = 14,50) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	2,6600	1,0000	2,6600
12896	TRANSPORTE	TXKM	10,2950	1,0000	10,2950
				Total:	12,9550
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>12,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,14</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>16,10</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 8868 - 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: 7156

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) ( FILLER P/USINA DE CBUQ - DMT = 6,10) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,9520	1,0000	1,9520
				Total:	1,9520
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>1,95</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,47</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>2,42</b>

### C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (DOPE P/USINA DE CBUQ - DMT = 554,50) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	177,4400	1,0000	177,4400
				Total:	177,4400
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>177,44</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>42,99</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>220,43</b>

### I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - (CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 554,50) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896	TRANSPORTE	TXKM	227,3450	1,0000	227,3450
				Total:	269,5750
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>269,58</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>24,23% 65,32</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>334,90</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 8888 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C4544 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m² - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0449
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0009	62,2353	0,0550
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0012	25,9021	0,0315
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0012	5,5090	0,0067
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0005	127,7719	0,0681
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	165,6898	0,1298
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0033	21,5532	0,0718
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0005	87,6214	0,0394
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0005	7,6609	0,0034
18399	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	131,8338	0,0000
18400	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0017	357,9578	0,5966
				Total:	1,0474
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0100	13,2100	0,1321
18409	RASTELEIRO	H	0,0083	14,5200	0,1210
				Total:	0,2531
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1400	0,4600	0,0644
11605	PEDRISCO	M3	0,0093	69,7500	0,6487
				Total:	0,7131
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>2,01</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,49</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>2,50</b>

**3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	31,7282	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	70,6776	0,1010
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,6660	0,0295
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	77,2073	0,5515
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	143,0204	0,8173
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	71,1746	0,4067
				Total:	1,9059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	13,2100	0,7549
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,4400	0,1889
				Total:	0,9437
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,1355
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>13,99</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>3,39</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>17,38</b>



# 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: 2158  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,7282	0,4230
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	70,6776	1,0994
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	77,2073	0,6863
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	143,0204	0,9535
				Total:	3,1622
IAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
				Total:	2,3484
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	12,4147

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 17,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,34**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 22,27

### C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	77,2073	1,9302
				Total:	1,9302
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	17,8300	0,4458
12543	SERVEANTE	H	0,1400	13,2100	1,8494
				Total:	2,2952
MATERIAIS					
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	13,2500	13,2500
				Total:	13,2500

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 17,48

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,24**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 21,72

### C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	77,2073	3,0883
				Total:	3,0883
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	17,8300	0,7132
12543	SERVEANTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	3,3552
MATERIAIS					
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	36,8900	36,8900
				Total:	36,8900

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI** 43,33

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **10,50**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI** 53,83

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães



# 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: 2159

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**C5006 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19492	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	35.525,7800	35.525,7800
Total:					35.525,7800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>35.525,78</b>
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					8.607,90
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>44.133,68</b>

**C3362 - PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
Total:					43,3776
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:					14,9930
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	0,8400	8,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
Total:					537,0700
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>595,44</b>
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					144,28
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>739,72</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 8865 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

### COMPOSIÇÃO SEINFRA

#### C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
				Total:	43,3776
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	14,9930
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,8800	50,6400
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	591,0100
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	286,1688	5,1510
				Total:	5,1510

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>654,53</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>158,59</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>813,12</b>

#### C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
				Total:	43,3776
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	14,9930
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	16,8800	101,2800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	668,1100
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	286,1688	10,3021
				Total:	10,3021

<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>	<b>736,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>178,52</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>	<b>915,30</b>

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C3283 - ESPALHAMENTO DO 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	79,2057	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130	223,3047	2,9001
				Total:	2,9001
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0390	13,2100	0,5147
				Total:	0,5147
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>3,41</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,83</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>4,24</b>

**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	79,2057	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	223,3047	0,1489
				Total:	0,1489
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0020	13,2100	0,0264
				Total:	0,0264
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>0,18</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,04</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>0,22</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 - 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: 2162

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO

CYYYY - MURO EM BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL C/ REFORÇO DE GEOGRELHA DE 3,01 ATÉ 6,00M DE ALTURA					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500	
I2391	PEDREIRO	H	0,0027	17,8300	0,0481	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>66,10</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					-	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>-</b>	
SERVIÇOS						
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0250	343,0000	8,5750	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,58</b>	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,2500	76,7500	19,1875	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2000	55,0000	11,0000	
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L=30CM	M	4,0000	8,0700	32,2800	
I2517	SARAFO DE 1" X 6"	M	0,2500	3,7500	0,9375	
I0232	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - ESTRUTURAL	UNID	13,0000	3,0500	39,6500	
09445/ORSE	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVVESTIDA C/ PVC, REF. MACGRID WG-200, MACCAFERRI OU SIMILAR	M2	5,0000	36,3400	181,7000	
09445/ORSE	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVVESTIDA C/ PVC, REF. MACGRID WG-200, MACCAFERRI OU SIMILAR	M2	5,0000	36,3400	181,7000	
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>					<b>466,46</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI</b>					<b>541,14</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>131,12</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO COM BDI</b>					<b>672,26</b>	

CORAL - Const. Ródov. 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 0368 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	36,7160	1,0280
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	103,3319	1,2400
				Total:	2,2680

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	10,5680

MATERIAIS

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,7200	5,7600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	11,9700	0,4788
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	4,1800	2,7881
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	4,4700	0,0894
				Total:	9,1163

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 21,95**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **5,32**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 27,27**

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	0,9500	0,9500
				Total:	0,9500

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 0,95**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,23**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 1,18**

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 8965 - 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: 2169

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	215,0032
<b>Total Simples:</b>					<b>347,1032</b>

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVEnte	H	1,1500	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
<b>Total Simples:</b>					<b>36,4705</b>

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVEnte	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
<b>Total Simples:</b>					<b>47,2910</b>

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVEnte	H	1,8400	13,2100	24,3064
				Total:	51,0514
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
				Total:	31,5027
<b>Total Simples:</b>					<b>82,5541</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Emp. Civil. Ltda.

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda



# 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: 2165

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
				Total:	229,9160
				<b>Total Simples:</b>	<b>362,0160</b>

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
				Total:	6,3260
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,9140</b>

### 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	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
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>7,9240</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,1540</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - 1ºo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 3988 - 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: 2166

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	238,7982
<b>Total Simples:</b>					<b>332,0838</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total:	35,0065
<b>Total Simples:</b>					<b>35,0065</b>

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	89,2735	0,0805
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	261,5503	1,7306
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,3047	1,6790
				Total:	3,4901
AO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
				Total:	0,1986
<b>Total Simples:</b>					<b>3,6887</b>

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVEENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
				Total:	181,6200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	30,4466	35,0136
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,3000	308,5132	92,5540
				Total:	127,5675
<b>Total Simples:</b>					<b>309,1875</b>

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 8806 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

### SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

#### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,4160	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,3477	5,2557
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,8397	3,3247
				Total:	8,5804

##### MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	20,5700	1,2100
12543	SERVENTE	H	0,5882	13,2100	7,7706
				Total:	8,9806

##### MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,0000	4,9600
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	4,4300	0,0399
12329	ESTOPIM	M	0,0600	5,5300	0,3318
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,6200	6,2748
				Total:	12,8856

**Total Simples: 30,4466**

#### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA - M3

##### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000

##### MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4600	223,5600
				Total:	223,5600

##### SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,0010	8,5132
				Total:	8,5132

**Total Simples: 364,1732**

#### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

##### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000

##### MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
				Total:	167,9000

##### SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,0010	8,5132
				Total:	8,5132

**Total Simples: 308,5132**

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

### SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,2735	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,2057	0,0550
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,5503	3,6326
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,3047	2,9464
			Total:	6,6340

##### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	13,2100	0,3669
			Total:	0,3669
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,0010</b>

#### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200	17,4240
10498 CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
			Total:	38,8200

##### MATERIAIS

10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	16,5100	3,3020
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,4400	7,0692
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
			Total:	13,1920
			<b>Total Simples:</b>	<b>52,0120</b>

#### C3270 - CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
			Total:	23,2099

##### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

##### MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
			Total:	135,2400

##### SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,0010	6,2099
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
			Total:	66,6300

**Total Simples: 304,3399**

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 8396 - 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: 2169  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	22,1250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1730	PREGO 18X30	KG	2,0000	11,8500	23,7000
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,0000	2,0300	2,0300
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	3,7500	2,2500
				Total:	27,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>50,1050</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
<b>Total Simples:</b>					<b>3,9000</b>

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	89,2735	0,0067
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	261,5503	1,9469
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,3047	1,6790
				Total:	3,6326
JAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
				Total:	0,1986
<b>Total Simples:</b>					<b>3,8312</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
				Total:	116,8400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,0010	6,4388
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,8589
<b>Total Simples:</b>					<b>286,1688</b>



# 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: 2170

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,8722	0,9005
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,5511	4,0184
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,6384	15,2349
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,8208	5,2425
			Total:	25,3963

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2083	13,2100	2,7521
			Total:	2,7521

#### MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
			Total:	10,6332

#### SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,4466	33,4913
			Total:	33,4913

**Total Simples: 72,2729**

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,4160	0,0000
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,3477	5,2557
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,8397	3,3247
			Total:	8,5804

#### AO DE OBRA

I0221 BLASTER	H	0,0588	20,5700	1,2100
I2543 SERVENTE	H	0,5882	13,2100	7,7706
			Total:	8,9806

#### MATERIAIS

I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,0000	4,9600
I2326 ESPOLETA	UN	0,0090	4,4300	0,0399
I2329 ESTOPIM	M	0,0600	5,5300	0,3318
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,6200	6,2748
			Total:	12,8856

**Total Simples: 30,4466**

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8868 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA**

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,4600	129,7200
				Total:	129,7200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,0010	6,2806
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,7007
<b>Total Simples:</b>					<b>298,8906</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	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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>Total Simples:</b>					<b>109,4046</b>

**C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	223,3047	2,5966
				Total:	2,5966
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0233	13,2100	0,3072
				Total:	0,3072
<b>Total Simples:</b>					<b>2,9038</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 6886 - 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: 2172

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096	39,6243	0,3804
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	89,2735	0,1071
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	25,4345	0,0000
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	83,6351	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304	127,7719	3,8843
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	261,5503	3,1735
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	152,9892	2,0396
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	144,9401	1,9325
			<b>Total:</b>	<b>11,5174</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0800	13,2100	1,0568
			<b>Total:</b>	<b>1,0568</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>12,5742</b>

### C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	56,8722	0,6319
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	155,5511	4,0328
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	365,6384	13,5422
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	125,8208	4,6600
			<b>Total:</b>	<b>22,8669</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1852	13,2100	2,4463
			<b>Total:</b>	<b>2,4463</b>

#### MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	7,9749
			<b>Total:</b>	<b>7,9749</b>

#### SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,4466	33,4913
			<b>Total:</b>	<b>33,4913</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>66,7794</b>

### C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	223,3047	0,2954
			<b>Total:</b>	<b>0,2954</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0026	13,2100	0,0349
			<b>Total:</b>	<b>0,0349</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,3303</b>

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

CORAL - Const./Rodov. Alencar Ltda

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



# 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: 2173

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,8722	1,2458
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	155,5511	3,9999
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	365,6384	17,4114
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	125,8208	5,9915
				Total:	28,6485
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,2381	13,2100	3,1452
				Total:	3,1452
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
				Total:	13,2915
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
				<b>Total Simples:</b>	<b>78,5765</b>

### C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	29,3184	0,0000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	56,8722	1,2611
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	132,6792	0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	41,4810	1,8035
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	155,5511	3,3139
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	125,8208	5,4705
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	21,5532	1,8742
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	741,0283	32,2186
				Total:	45,9418
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,3478	13,2100	4,5948
				Total:	4,5948
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,5366</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: 2124  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>14,0256</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,2600</b>
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,4600	147,2000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	51,0000	44,2068
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>249,7178</b>
Total Simples					343,00
Encargos Sociais					INCLUSO
<b>Total SEM BDI</b>					<b>343,00</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 Maranhão  
Engº CIVIL - CREA - CE 8009 - D  
responsável Técnico



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 L.S. Nº: 2172

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 026.1**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	HORISTAS %
A1	INSS	0,00%
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>16,80%</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	7,55%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,02%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO 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:  
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

**DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Mínimo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	5,03%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	10,65%

\* 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)

RIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	4,50%
ISS ***	2,50%
<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</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 = 24,23%**



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

2127

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE . ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

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

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

**DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.**

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - MATERIAIS

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

### TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS

### DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,49%	2,50%
S+ G	Seguro e Garantia	0,30%	0,82%	0,30%
R	Risco	0,56%	0,89%	0,56%
DF	Desp. Financeiras	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	6,22%	6,22%
I*	Tributos	3,65%	3,65%	3,65%

\* 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 ***	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>3,65%</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

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 14,92%**



# 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: 2178  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 558.440,00			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 558.440,00	181.213,78 32,45%	144.524,27 25,88%	232.701,95 41,67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 126.713,14			
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 126.713,14	126.713,14 100,00%		
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.427.574,51			
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	R\$ 1.847.364,94	1.108.418,96 60,00%	738.945,98 40,00%	
3.2	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	R\$ 6.202,50	3.721,50 60,00%	2.481,00 40,00%	
3.3	ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO	R\$ 574.007,07	344.404,24 60,00%	229.602,83 40,00%	
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 25.332,74			
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.382,74	1.191,37 50,00%	1.191,37 50,00%	
4.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 22.950,00	11.475,00 50,00%	11.475,00 50,00%	
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 975.706,21			
5.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	R\$ 8.468,48	4.234,24 50,00%	4.234,24 50,00%	
5.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 525.327,13	262.663,57 50,00%	262.663,57 50,00%	
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 441.910,60	220.955,30 50,00%	220.955,30 50,00%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 423.923,40			
6.1	FORMAS	R\$ 9.888,30	4.944,15 50,00%	2.966,49 30,00%	1.977,66 20,00%
6.2	ARMADURAS	R\$ 7.458,72	3.729,36 50,00%	2.237,62 30,00%	1.491,74 20,00%
6.3	CONCRETOS	R\$ 364.120,74	182.060,37 50,00%	109.236,22 30,00%	72.824,15 20,00%
6.4	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 42.455,64	21.227,82 50,00%	12.736,69 30,00%	8.491,13 20,00%

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 3996 - G  
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: 2179

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.03.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO AO MONUMENTO DE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 167/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 4375 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 06 DE JUNHO DE 2019.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 88.380,57			
7.1	ALVENARIA DE PEDRA	R\$ 79.755,45	35.889,95 45,00%	35.889,95 45,00%	7.975,55 10,00%
7.2	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 8.625,12	3.881,30 45,00%	3.881,30 45,00%	862,51 10,00%
8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.817.696,83			
8.1	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	R\$ 1.050.045,71		210.009,14 20,00%	840.036,57 80,00%
8.2	IMPRIMAÇÃO	R\$ 298.608,74			298.608,74 100,00%
8.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 64.311,47			64.311,47 100,00%
8.4	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	R\$ 1.401.230,91			1.401.230,91 100,00%
8.5	RODOVIÁRIA	R\$ 3.500,00			3.500,00 100,00%
9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 301.389,49			
9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 75.248,81			75.248,81 100,00%
9.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 226.140,68			226.140,68 100,00%
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 57.341,54			
10.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 57.341,54			57.341,54 100,00%
11	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 184.468,02			
11.1	MUROS	R\$ 68.570,52	27.428,21 40,00%	27.428,21 40,00%	13.714,10 20,00%
11.2	CERCAS	R\$ 115.897,50	46.359,00 40,00%	46.359,00 40,00%	23.179,50 20,00%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.296,88			
12.1	INDENIZAÇÕES	R\$ 14.296,88	5.718,75 40,00%	5.718,75 40,00%	2.859,38 20,00%
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>R\$ 8.001.263,33</b>			
<b>TOTAL SIMPLES.....</b>			<b>2.596.230,02</b>	<b>2.072.536,93</b>	<b>3.332.496,38</b>
<b>PERCENTUAL SIMPLES.....</b>			<b>32,45%</b>	<b>25,90%</b>	<b>41,65%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO.....</b>			<b>2.596.230,02</b>	<b>4.668.766,96</b>	<b>8.001.263,33</b>
<b>PERCENTUAL ACUMULADO.....</b>			<b>32,45%</b>	<b>58,35%</b>	<b>100,00%</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CPF: 14.122.222-00

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Diretor Geral - CPF: 14.122.222-00

**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, 06 de junho 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