



# PROPOSTA DE PREÇOS



**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

001/029

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2018.05.11.4**;

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 EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 535.157,70 (Quinhentos e trinta e cinco mil, cento e cinquenta e sete reais e setenta 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: **04 (quatro) meses**

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

Fortaleza – CE, 15 de junho de 2018.

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 6968 - D  
- Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0918  
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 Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## RESUMO

RUA DOM MELO - TRECHO 1		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.446,42
2.0	FRESAGEM	2.179,61
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.431,72
4.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	1.975,68
5.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	4.081,04
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	15.196,79
7.0	SINALIZAÇÃO	646,54
8.0	DIVERSOS	837,50
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>52.795,30</b>
RUA DOM MELO - TRECHO 2		
9.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
10.0	FRESAGEM	2.236,68
11.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.500,80
12.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	2.042,50
13.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	4.217,98
14.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	15.704,12
15.0	SINALIZAÇÃO	100,16
16.0	DIVERSOS	859,49
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>38.796,93</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE.6565 - D  
Responsável Técnico

003 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

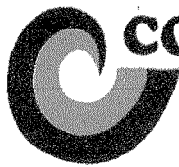
## RESUMO

RUA DOM MELO - TRECHO 3		
17.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
18.0	FRESAGEM	6.365,42
19.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.053,66
20.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	5.862,34
21.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	12.108,55
22.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	45.092,30
23.0	SINALIZAÇÃO	275,33
24.0	DIVERSOS	2.446,48
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>109.339,28</b>
RUA DOM MELO - TRECHO 4		
25.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
26.0	FRESAGEM	4.101,89
27.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.433,33
28.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	3.768,19
29.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	7.784,95
30.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	28.997,22
31.0	SINALIZAÇÃO	182,74
32.0	DIVERSOS	1.576,19
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>70.979,71</b>

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

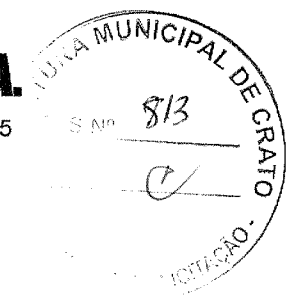
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 6966 - D  
Responsável Técnico

004/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## RESUMO

RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 1		
33.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
34.0	FRESAGEM	3.307,47
35.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.873,39
36.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	3.139,39
37.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	6.484,90
38.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	24.151,94
39.0	SINALIZAÇÃO	1.245,88
40.0	DIVERSOS	1.529,36
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>57.867,53</b>
RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 2		
41.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
42.0	FRESAGEM	5.332,68
43.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.882,45
44.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	4.935,74
45.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	10.195,90
46.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	37.971,02
47.0	SINALIZAÇÃO	207,41
48.0	DIVERSOS	2.049,37
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>91.709,77</b>

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

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

005/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE,  
ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE  
CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ


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

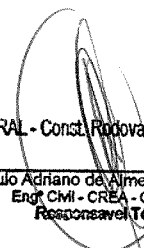
DATA: 15/06/2018

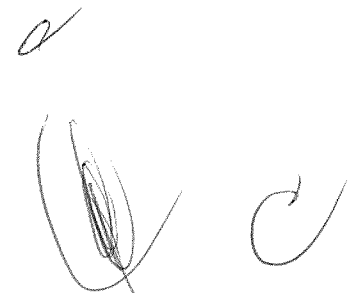
## RESUMO

RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 3		
41.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,20
42.0	FRESAGEM	6.746,97
43.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.823,55
44.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	6.257,09
45.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	12.697,13
46.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	46.144,37
47.0	SINALIZAÇÃO	272,15
48.0	DIVERSOS	2.592,72
VALOR TOTAL		113.669,18
VALOR GLOBAL		535.157,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 535.157,70  
QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS

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

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



006 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA DOM MELO - TRECHO 1</b>								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.446,42
1.1	74209/1	SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	242,03	305,30	1.831,80
1.2	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
1.3	C0372	SERVIÇO	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	9.893,31	12.479,42	12.479,42
2.0			FRESAGEM					2.179,61
1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	19,48	83,31	105,09	2.047,15
2.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	97,40	1,08	1,36	132,46
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.431,72
3.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	973,84	0,68	0,86	837,50
3.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,90	24,18	30,50	240,95
3.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,90	291,13	367,23	2.901,12
3.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,90	81,69	103,04	814,02
3.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	894,84	0,16	0,20	178,97
3.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	44,74	146,15	184,35	8.247,82
3.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	57,90	2,89	3,65	211,34
4.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					1.975,68
4.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	102,90	15,22	19,20	1.975,68
5.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					4.081,04
5.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	0,45	212,02	243,65	109,64
5.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	6,17	231,45	265,98	1.641,10
5.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	51,45	19,30	24,35	1.252,81
5.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	42,19	19,30	24,35	1.027,33
5.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	2,06	19,30	24,35	50,16
6.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					15.196,79
6.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,45	1.622,29	1.864,34	838,95
6.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,17	2.024,92	2.327,04	14.357,84
7.0			SINALIZAÇÃO					646,54
7.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,59	635,68	801,85	473,09
7.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	7,10	19,37	24,43	173,45
8.0			DIVERSOS					837,50
8.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	973,84	0,68	0,86	837,50
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>52.795,30</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

007 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
 DATA: 15/06/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA DOM MELO - TRECHO 2</b>								
9.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
9.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
10.0			FRESAGEM					2.236,68
10.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	19,99	83,31	105,09	2.100,75
10.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	99,95	1,08	1,36	135,93
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.500,80
11.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	999,41	0,68	0,86	859,49
11.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,45	24,18	30,50	227,23
11.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,45	291,13	367,23	2.735,86
11.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,45	81,69	103,04	767,65
11.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	924,91	0,16	0,20	184,98
11.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,25	146,15	184,35	8.526,19
11.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	54,63	2,89	3,65	199,40
12.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					2.042,50
12.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	106,38	15,22	19,20	2.042,50
13.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					4.217,98
13.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	0,46	212,02	243,65	112,08
13.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	6,38	231,45	265,98	1.696,95
13.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	53,19	19,30	24,35	1.295,18
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	43,61	19,30	24,35	1.061,90
13.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	2,13	19,30	24,35	51,87
14.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					15.704,12
14.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46	1.622,29	1.864,34	857,60
14.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,38	2.024,92	2.327,04	14.846,52
15.0			SINALIZAÇÃO					100,16
15.1	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	4,10	19,37	24,43	100,16
16.0			DIVERSOS					859,49
16.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	999,41	0,68	0,86	859,49
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>38.796,93</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 8965 - D  
 Responsável Técnico

008 / 029





# 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 08.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA DOM MELO - TRECHO 3</b>								
17.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
17.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
18.0			FRESAGEM					6.365,42
18.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	56,89	83,31	105,09	5.978,57
18.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	284,45	1,08	1,36	386,85
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.053,66
19.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.844,74	0,68	0,86	2.446,48
19.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,97	24,18	30,50	578,59
19.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,97	291,13	367,23	6.966,35
19.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,97	81,69	103,04	1.954,67
19.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.655,04	0,16	0,20	531,01
19.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	132,75	146,15	184,35	24.472,46
19.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	28,52	2,89	3,65	104,10
20.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					5.862,34
20.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	305,33	15,22	19,20	5.862,34
21.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					12.108,55
21.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	1,32	212,02	243,65	321,62
21.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	18,32	231,45	265,98	4.872,75
21.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	152,66	19,30	24,35	3.717,27
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	125,18	19,30	24,35	3.048,13
21.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	6,11	19,30	24,35	148,78
22.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					45.092,30
22.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,32	1.622,29	1.864,34	2.460,93
22.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,32	2.024,92	2.327,04	42.631,37
23.0			SINALIZAÇÃO					275,33
23.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	11,27	19,37	24,43	275,33
24.0			DIVERSOS					2.446,48
24.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.844,74	0,68	0,86	2.446,48
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>109.339,28</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

009 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA DOM MELO - TRECHO 4</b>								
25.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
25.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
26.0			FRESAGEM					4.101,89
26.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	36,66	83,31	105,09	3.852,60
26.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	183,30	1,08	1,36	249,29
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.433,33
27.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.832,78	0,68	0,86	1.576,19
27.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,62	24,18	30,50	384,91
27.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,62	291,13	367,23	4.634,44
27.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,62	81,69	103,04	1.300,36
27.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.706,58	0,16	0,20	341,32
27.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	85,33	146,15	184,35	15.730,59
27.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	127,54	2,89	3,65	465,52
28.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					3.768,19
28.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	196,26	15,22	19,20	3.768,19
29.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					7.784,95
29.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	0,85	212,02	243,65	207,10
29.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	11,78	231,45	265,98	3.133,24
29.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	98,13	19,30	24,35	2.389,47
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	80,47	19,30	24,35	1.959,44
29.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	3,93	19,30	24,35	95,70
30.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					28.997,22
30.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,85	1.622,29	1.864,34	1.584,69
30.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,78	2.024,92	2.327,04	27.412,53
31.0			SINALIZAÇÃO					182,74
31.1	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	7,48	19,37	24,43	182,74
32.0			DIVERSOS					1.576,19
32.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.832,78	0,68	0,86	1.576,19
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>70.979,71</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº CMI - CREA - CE 8866 - D  
 Responsável Técnico

010 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 15/06/2018

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 1</b>								
33.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
33.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
34.0			FRESAGEM					3.307,47
34.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	29,56	83,31	105,09	3.106,46
34.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	147,80	1,08	1,36	201,01
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.873,39
35.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.778,32	0,68	0,86	1.529,36
35.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,60	24,18	30,50	170,80
35.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	291,13	367,23	2.056,49
35.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,60	81,69	103,04	577,02
35.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.421,85	0,16	0,20	284,37
35.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	71,09	146,15	184,35	13.105,44
35.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	41,07	2,89	3,65	149,91
36.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					3.139,39
36.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	163,51	15,22	19,20	3.139,39
37.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					6.484,90
37.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTELEZA-CRATO)	T	0,71	212,02	243,65	172,99
37.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTELEZA-BARBALHA)	T	9,81	231,45	265,98	2.609,26
37.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	81,75	19,30	24,35	1.990,61
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	67,04	19,30	24,35	1.632,42
37.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	3,27	19,30	24,35	79,62
38.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					24.151,94
38.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,71	1.622,29	1.864,34	1.323,68
38.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,81	2.024,92	2.327,04	22.828,26
39.0			SINALIZAÇÃO					1.245,88
39.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,80	635,68	801,85	641,48
39.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	24,74	19,37	24,43	604,40
40.0			DIVERSOS					1.529,36
40.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.778,32	0,68	0,86	1.529,36
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>57.867,53</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 CMI - CREA - CE 8966 - D  
 Responsável Técnico

011/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 2</b>								
41.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
41.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
42.0			FRESAGEM					5.332,68
42.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	47,66	83,31	105,09	5.008,59
42.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	238,30	1,08	1,36	324,09
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.882,45
43.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,99	0,68	0,86	2.049,37
43.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,75	24,18	30,50	449,88
43.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,75	291,13	367,23	5.416,64
43.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,75	81,69	103,04	1.519,84
43.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.235,49	0,16	0,20	447,10
43.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	111,77	146,15	184,35	20.604,80
43.7	83693	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	108,17	2,89	3,65	394,82
44.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					4.935,74
44.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	257,07	15,22	19,20	4.935,74
45.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					10.195,90
45.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	1,12	212,02	243,65	272,89
45.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	15,42	231,45	265,98	4.101,41
45.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	128,54	19,30	24,35	3.129,95
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	105,40	19,30	24,35	2.566,49
45.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	5,14	19,30	24,35	125,16
46.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					37.971,02
46.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,12	1.622,29	1.864,34	2.088,06
46.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,42	2.024,92	2.327,04	35.882,96
47.0			SINALIZAÇÃO					207,41
47.1	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	8,49	19,37	24,43	207,41
48.0			DIVERSOS					2.049,37
48.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,99	0,68	0,86	2.049,37
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>91.709,77</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
 Engº Civil - Igó 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

012 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
<b>RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 3</b>								
41.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					135,20
41.1	C3375	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	20,00	5,36	6,76	135,20
42.0			FRESAGEM					6.746,97
42.1	C4547	SERVIÇO	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	60,30	83,31	105,09	6.336,93
42.2	95875	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	301,50	1,08	1,36	410,04
0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.823,55
43.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.014,79	0,68	0,86	2.592,72
43.2	C2784	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,09	24,18	30,50	551,75
43.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,09	291,13	367,23	6.643,19
43.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,09	81,69	103,04	1.863,99
43.5	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.833,89	0,16	0,20	566,78
43.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	141,69	146,15	184,35	26.120,55
43.7	83893	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	132,76	2,89	3,65	484,57
44.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					6.257,09
44.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)	T	325,89	15,22	19,20	6.257,09
45.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					12.697,13
45.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	1,41	212,02	243,65	343,55
45.2	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 KM (FORTALEZA-BARBALHA)	T	18,70	231,45	265,98	4.973,83
45.3	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)	T	162,94	19,30	24,35	3.967,59
4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	133,61	19,30	24,35	3.253,40
45.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)	T	6,52	19,30	24,35	158,76
46.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					46.144,37
46.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,41	1.622,29	1.864,34	2.628,72
46.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,70	2.024,92	2.327,04	43.515,65
47.0			SINALIZAÇÃO					272,15
47.1	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	11,14	19,37	24,43	272,15
48.0			DIVERSOS					2.592,72
48.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.014,79	0,68	0,86	2.592,72
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>113.669,18</b>

**VALOR GLOBAL 535.157,70**

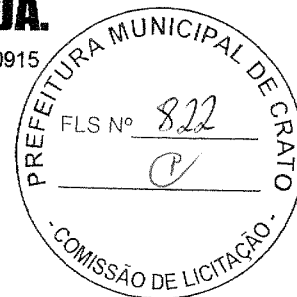
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 535.157,70  
QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA - DE 6966 - D  
Responsável Técnico

**013/029**



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 0,2614

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 0,1492

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Preço Adotado: 5,3600

Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	-	25,54640	-
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,02500	205,51210	5,1378
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,1378</b>
Total Simples					5,1400
Encargos					0,2200
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,3600</b>

C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3

Preço Adotado: 9.893,3100

Unid: UN

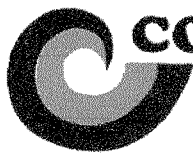
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	101,00000	7,20000	727,2000
12543	SERVENTE	H	126,00000	4,88000	614,8800
12391	PEDREIRO	H	25,00000	7,20000	180,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1.522,0800</b>
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000	4,74000	274,9200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,61000	20,60000	342,1660
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,00000	6,50000	26,0000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,00000	1,07000	115,5600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000	8,30000	16,6000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	22,03000	22,0300
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,00000	2,03000	10,1500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,20000	9,6000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,00000	17,36000	572,8800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	23,70000	23,7000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,00000	23,17000	23,1700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,00000	1,35000	44,5500
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000	47,96000	47,9600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,00000	9,82000	29,4600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	72,31000	72,3100
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,00000	8,20000	41,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	4,94000	4,9400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000	17,60000	17,6000
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000	15,60000	31,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,00000	18,76000	1.407,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,00000	14,42000	1.413,1600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	23,90000	23,9000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,00000	2,45000	14,7000

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 CMI - CREA - CE 6968 - D  
 Responsável Técnico

014/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,00000	9,40000	28,2000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000	35,00000	105,0000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	110,80000	110,8000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,00000	3,65000	10,9500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,00000	6,74000	94,3600
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000	6,50000	6,5000
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000	32,20000	32,2000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,00000	3,90020	27,3014
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,00000	6,65000	19,9500

**TOTAL MATERIAIS 5.019,8174**

### SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,72000	248,67280	179,0444
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	66,00000	16,38920	1.081,6872

**TOTAL SERVIÇOS 1.260,7316**

Total Simples 7.802,6300

Encargos 2.090,6800

BDI -

**TOTAL GERAL 9.893,3100**

### C4547 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO

Preço Adotado: 83,31

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02380	25,78210	0,6139
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02380	136,03280	3,2389
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,03380	16,45720	0,5564
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,01380	91,30010	1,2608
18422	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	0,00100	138,00000	0,1314
18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	0,04670	710,56000	33,1832
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,04760	123,47190	5,8796
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>44,8642</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,38100	4,88000	1,8590
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,8590</b>
MATERIAIS					
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,05000	195,98000	9,7990
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,00850	856,94000	7,2840
18413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,85000	19,17000	16,2945
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,3775</b>

Total Simples 80,1000

Encargos 3,2100

BDI -

**TOTAL GERAL 83,3100**

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

015/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 0,2614

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 0,1492

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	0,07500	4,88000	0,3660
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3660</b>
Total Simples					0,3700
Encargos					0,3100
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,6800</b>

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

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	2,65000	4,88000	12,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,9320</b>
Total Simples					12,9300
Encargos					11,2500
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,1800</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 291,1300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	10,00000	4,88000	48,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,8000</b>
10280	BRITA	M3	0,96580	56,00000	54,0848
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50000	110,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00000	35,7880
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>199,8728</b>
Total Simples					248,6700
Encargos					42,4600
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>291,1300</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 8963 - D  
Responsável Técnico

016/029





CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 0,2614

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 0,1492

DATA: 15/06/2018

### COMPOSIÇÃO SEINFRA

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	6,00000	4,88000	29,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	7,20000	14,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,6800</b>
Total Simples					43,6800
Encargos					38,0100
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,6900</b>

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

Preço Adotado: 0,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	36,87920	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00050	172,93000	0,0946
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	2,05390	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00110	7,56900	0,0083
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00030	2,50640	0,0008
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00020	8,01300	0,0018
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00030	12,99500	0,0042
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00020	73,86100	0,0166
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,1262</b>
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,00270	4,88000	0,0133
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0133</b>
Total Simples					0,1400
Encargos					0,0200
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,1600</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 0968 - D  
 - Responsável Técnico

017/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

Preço Adotado: 146,1500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10607</u>	<u>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)</u>	H	0,01430	28,00580	0,4018
<u>10721</u>	<u>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</u>	H	0,02910	146,15760	4,2576
<u>10676</u>	<u>VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)</u>	H	0,01390	47,55170	0,6616
<u>10789</u>	<u>VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)</u>	H	0,02960	189,28150	5,5961
<u>10590</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)</u>	H	0,04090	16,69880	0,6825
<u>10698</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</u>	H	0,00260	107,79680	0,2812
<u>10608</u>	<u>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)</u>	H	0,01570	18,27400	0,2860
<u>10726</u>	<u>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</u>	H	0,02780	63,01600	1,7535
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>13,9204</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,52170	4,88000	2,5461
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,5461</b>
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000	0,20000	8,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,8000</b>
SERVIÇOS					
<u>C3130</u>	<u>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</u>	M3	0,30800	6,36710	1,9611
<u>C3129</u>	<u>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</u>	M3	0,30800	3,33730	1,0279
<u>C3316</u>	<u>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</u>	M3	1,05000	54,27140	56,9850
<u>C3252</u>	<u>BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS</u>	M3	0,78600	61,55170	48,3797
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>108,3537</b>
Total Simples					133,6200
Encargos					12,5300
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>146,1500</b>

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)

Preço Adotado: 15,22

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10576</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)</u>	H	-	20,03140	-
<u>10688</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)</u>	H	-	123,47190	-
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>-</b>
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,41540	1,00000	2,42
12896	TRANSPORTE	TxKM	12,80000	1,00000	12,80
<b>TOTAL DEFAULT</b>					<b>15,22</b>
Total Simples					15,22
Encargos					-
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,22</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 8966 - D  
Responsável Técnico

018 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)

Preço Adotado: 212,02

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		DEFAULT			
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,57000	1,00000	34,57
12896	TRANSPORTE	TxKM	177,45000	1,00000	177,45
TOTAL DEFAULT					212,02
Total Simples					212,02
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					212,02

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 508 (FORTALEZA - BARBALHA)

Preço Adotado: 231,45

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		DEFAULT			
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	38,41000	1,00000	38,41
12896	TRANSPORTE	TxKM	193,04000	1,00000	193,04
TOTAL DEFAULT					231,45
Total Simples					231,45
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					231,45

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA)

Preço Adotado: 19,30

Unid: T

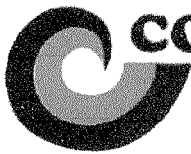
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
		DEFAULT			
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
12896	TRANSPORTE	TxKM	18,49000	1,00000	18,49
TOTAL DEFAULT					19,30
Total Simples					19,30
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					19,30

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA - CE 9988 - D  
Responsável Técnico

019 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)

Preço Adotado: 19,30

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81	
12896	TRANSPORTE	TxKM	18,49000	1,00000	18,49	
TOTAL DEFAULT						19,30
					Total Simples	19,30
					Encargos	-
					BDI	-
TOTAL GERAL						19,30

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)

Preço Adotado: 19,30

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81	
12896	TRANSPORTE	TxKM	18,49000	1,00000	18,49	
TOTAL DEFAULT						19,30
					Total Simples	19,30
					Encargos	-
					BDI	-
TOTAL GERAL						19,30

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Preço Adotado: 1.622,29

Unid: T

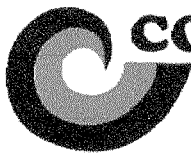
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAL						
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000	1.622,29000	1.622,29000	
TOTAL MAO DE OBRA						1.622,29000
					Total Simples	1.622,29000
					Encargos	-
					BDI	-
TOTAL GERAL						1.622,29000

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

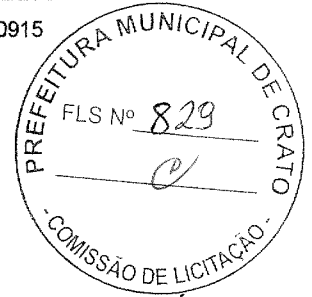
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8998 - D  
Responsável Técnico

020/029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Preço Adotado: 2024,92

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000	2.024,92000	2.024,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2.024,9200</b>
Total Simples					2.024,9200
Encargos					-
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.024,9200</b>

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

Preço Adotado: 635,6800

Unid: M2

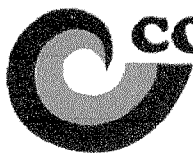
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	16,56860	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	86,05390	8,6054
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,5171</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,8800
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	7,20000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,6000</b>
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,84000	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,88000	7,8800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,48000	0,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,76000	56,2800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000	522,40000	522,4000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>590,0400</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	222,48350	4,0047
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,0047</b>
Total Simples					623,1600
Encargos					12,5200
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>635,6800</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 6966 - D  
Responsável Técnico

021 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 15/06/2018

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01560	29,38210	0,4571
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00670	130,41440	0,8694
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01330	13,99800	0,1866
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00890	61,61370	0,5477
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,0608</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,17780	4,88000	0,8676
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,8676</b>
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000	4,51000	2,4805
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,58000	22,26000	12,9108
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,3913</b>
Total Simples					18,3200
Encargos					1,0500
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,3700</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

*(Handwritten signatures and initials)*

022 / 029



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 15/06/2018

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

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

COMPOSIÇÃO SINAPI						
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,86	4,86
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,69	30,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	160,00	160,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,98	1,21
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,24	17,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,00	26,00
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	196,74	1,96
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>242,03</b>

TRAN	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062500	165,73	1,03
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015600	37,37	0,05
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>1,08</b>

PAVI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000000	0,73	0,21
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,27	2,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	13,00	0,09
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>2,89</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Cml - CREA - CE 8589 - D  
 Responsável Técnico

028/029

# **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



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

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

**B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%**

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

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

**DATA: 15/06/2018**

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

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

**TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:**  
**CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

### DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (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%	6,64%
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)

TRIBUTOS	%
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 aplicável no Município é de 5,00%

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 26,14%**

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 6965 - D  
 Responsável Técnico

024 / 029



# 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



**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

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

**B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%**

**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

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

**DATA: 15/06/2018**

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

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

### TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS

### DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

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 aplicável no Município é de 5,00%

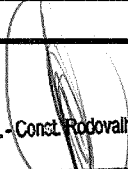
### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

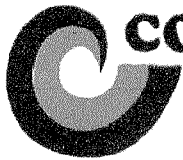
$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

**BDI = 14,92%**

  
 CORAL - 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

**025 / 029**



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 15/06/2018

## ENCARGOS SOCIAIS

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</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

026 / 029



# 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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 15/06/2018

## ENCARGOS SOCIAIS

### PLANILHAS DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	1,50
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	1,00
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	0,20
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	0,60
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	2,50
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	3,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS) RISCO GRAVE	8,00
A9	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E MOBILIÁRIO (SECONCI)	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>	<b>47,75</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>	<b>15,48</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA - 50% SOBRE [ A2 + ( A2 x B ) ]	5,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>	<b>8,63</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,61
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,66</b>

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 Megalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8966 - D  
Responsável Técnico

027 / 929



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**  
 AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 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 Nº. 2018.05.11.4

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 844743/2017/MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
 DATA: 15/06/2018

B.D.I.SERVÍCIOS: 26,14%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C.B.D.I. R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	RUA DOM MELO - TRECHO 1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	14.446,42	100%	14.446,42	-	-	-	-	-	-	-	14.446,42
		FRESAGEM	2.179,61	100%	2.179,61	-	-	-	-	-	-	-	2.179,61
		PAVIMENTAÇÃO	34.685,23	100%	34.685,23	-	-	-	-	-	-	-	34.685,23
		SINALIZAÇÃO	646,54	100%	646,54	-	-	-	-	-	-	-	646,54
2.0	RUA DOM MELO - TRECHO 2	DIVERSOS	837,50	100%	837,50	-	-	-	-	-	-	-	837,50
		SERVÍCIOS PRELIMINARES	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
		FRESAGEM	2.236,68	100%	2.236,68	-	-	-	-	-	-	-	2.236,68
		PAVIMENTAÇÃO	35.465,40	100%	35.465,40	-	-	-	-	-	-	-	35.465,40
3.0	RUA DOM MELO - TRECHO 3	SINALIZAÇÃO	100,16	100%	100,16	-	-	-	-	-	-	-	100,16
		DIVERSOS	859,49	100%	859,49	-	-	-	-	-	-	-	859,49
		SERVÍCIOS PRELIMINARES	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
		FRESAGEM	6.365,42	100%	6.365,42	-	-	-	-	-	-	-	6.365,42
4.0	RUA DOM MELO - TRECHO 4	PAVIMENTAÇÃO	100.116,85	100%	100.116,85	-	-	-	-	-	-	-	100.116,85
		SINALIZAÇÃO	275,33	100%	275,33	-	-	-	-	-	-	-	275,33
		DIVERSOS	2.446,48	100%	2.446,48	-	-	-	-	-	-	-	2.446,48
		FRESAGEM	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
5.0	RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 1	DIVERSOS	4.101,89	100%	4.101,89	-	-	-	-	-	-	-	4.101,89
		FRESAGEM	64.983,69	100%	64.983,69	-	-	-	-	-	-	-	64.983,69
		PAVIMENTAÇÃO	182,74	100%	182,74	-	-	-	-	-	-	-	182,74
		SINALIZAÇÃO	1.576,19	100%	1.576,19	-	-	-	-	-	-	-	1.576,19
6.0	RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 2	DIVERSOS	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
		SERVÍCIOS PRELIMINARES	3.307,47	100%	3.307,47	-	-	-	-	-	-	-	3.307,47
		FRESAGEM	51.649,62	100%	51.649,62	-	-	-	-	-	-	-	51.649,62
		PAVIMENTAÇÃO	1.245,88	100%	1.245,88	-	-	-	-	-	-	-	1.245,88
7.0	RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO 3	DIVERSOS	1.529,36	100%	1.529,36	-	-	-	-	-	-	-	1.529,36
		SERVÍCIOS PRELIMINARES	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
		FRESAGEM	5.332,68	100%	5.332,68	-	-	-	-	-	-	-	5.332,68
		PAVIMENTAÇÃO	83.985,11	100%	83.985,11	-	-	-	-	-	-	-	83.985,11
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)	SINALIZAÇÃO	207,41	100%	207,41	-	-	-	-	-	-	-	207,41
		DIVERSOS	2.049,37	100%	2.049,37	-	-	-	-	-	-	-	2.049,37
		SERVÍCIOS PRELIMINARES	135,20	100%	135,20	-	-	-	-	-	-	-	135,20
		FRESAGEM	6.746,97	100%	6.746,97	-	-	-	-	-	-	-	6.746,97
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)	PAVIMENTAÇÃO	103.922,14	100%	103.922,14	-	-	-	-	-	-	-	103.922,14
		SINALIZAÇÃO	272,15	100%	272,15	-	-	-	-	-	-	-	272,15
		DIVERSOS	2.592,72	100%	2.592,72	-	-	-	-	-	-	-	2.592,72
		TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	535.157,70	100%	535.157,70	179.860,92	33,61%	179.860,92	27,88%	148.124,01	21,74%	148.124,01	27,88%
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)	535.157,70	100%	535.157,70	270.706,45	50,59%	270.706,45	78,26%	418.830,46	100,00%	418.830,46	100,00%	535.157,70	

QUINSENTOS E TRINTA E CINCO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS



CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA 30E 8866 - C  
 Responsável Técnico

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

028 / 029

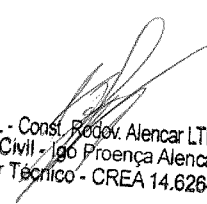


**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

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 650, apartamento 400, Aldeota  
CIDADE : Fortaleza  
UF : Ceará  
TELEFONE : (88) 3523 3165

Fortaleza-CE, 15 de junho de 2018.

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

