

# 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 Nº 2019.11.21.1**;

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 EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.094.826,87 (Um milhão, noventa e quatro mil, oitocentos e vinte e seis reais e oitenta e sete 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, 03 de janeiro de 2020.

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 8668 - D  
Responsável Técnico

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

002 / 014



# 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: 1535  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	P. UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ (COM B.D.I.)
					SEM B.D.I.	COM B.D.I.	
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>35.856,84</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	7.062,88	8.964,21	35.856,84
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.533,41</b>
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,73	2.396,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,06	434,74	551,77	1.136,65
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>49.669,21</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	20.609,63	1,90	2,41	49.669,21
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>968.752,79</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.059,23	32,18	40,84	778.378,95
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.350,48	20,35	25,83	112.372,90
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	155,03	38,71	49,13	7.616,62
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	155,03	347,10	440,54	68.296,92
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	98,00	16,78	21,30	2.087,40
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>11.046,49</b>
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	14,90	239,32	303,74	4.525,73
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.284,42	1.630,19	6.520,76
<b>6.0</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					<b>25.968,13</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.609,63	0,99	1,26	25.968,13
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.094.826,87</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.094.826,87

UM MILHÃO E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E SETE 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 - GE 8968 - D  
Responsável Técnico

008 / 014



# 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 15916  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

### CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MES

MÃO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	H	44,00000	70,64	3.108,1600
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	154,00000	25,68	3.954,7200
<b>Total:</b>				<b>7.062,8800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>7.062,88</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>7.062,88</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>1.901,33</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>8.964,21</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	13,21	26,4200
<b>Total:</b>				<b>26,4200</b>
SERVIÇOS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	33,16	33,8200
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	21,46	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	16,44	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000	11,26	1,6900
<b>Total:</b>				<b>130,9500</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>157,37</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>157,37</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>42,36</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>199,73</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 - SREA - CE 8968 - D  
 Responsável Técnico

004 / 014



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0913  
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  
L.S Nº: 1357  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HÁ

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4600
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2100
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6500
				<b>Total:</b>	<b>147,3200</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				<b>Total:</b>	<b>287,4200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>434,74</b>
				<b>Encargos Sociais :</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor com Encargos Sociais:</b>	<b>434,74</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>117,03</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>551,77</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 8908 - D  
Responsável Técnico

005 / 014



# 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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1598  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0400
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1400
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,0100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	127,7719	0,5100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,1900
				<b>Total:</b>	<b>1,7300</b>

### MÃO DE OBRA

	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	
				<b>Total:</b>	<b>0,1700</b>

**Total Simples:** 1,90

**Encargos Sociais :** INCLUSO

**Valor com Encargos Sociais:** 1,90

**Valor BDI:** 0,51

**Valor Geral:** 2,41

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 6306 - D  
Responsável Técnico

008 / 014



# 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: 1599

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7700
<b>Total:</b>					<b>1,9700</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3500
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9300
<b>Total:</b>					<b>13,2800</b>
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0300
<b>Total:</b>					<b>16,9300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>32,18</b>
<b>Encargos Sociais :</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>					<b>32,18</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,66</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>40,84</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6600
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3000
<b>Total:</b>					<b>5,9600</b>
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
<b>Total:</b>					<b>3,0000</b>
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9800
C2784	1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,0370	3,8312	0,1400
C3268	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7400
<b>Total:</b>					<b>11,3900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>20,35</b>
<b>Encargos Sociais :</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>					<b>20,35</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5,48</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,83</b>

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA/CE 8906 - D  
 Responsável Técnico

207 / 014



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0945  
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  
L.S. Nº: 1600  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543      SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7100
<b>Total:</b>				<b>38,7100</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>38,71</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>38,71</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>10,42</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>49,13</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543      SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
<b>Total:</b>				<b>132,1000</b>
MATERIAIS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10109      AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6800
10280      BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1200
10805      CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
<b>Total:</b>				<b>215,0000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>347,10</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>347,10</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>93,44</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>440,54</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

008 / 014





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 FLS Nº: 160  
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

MUNICÍPIO DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6600
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9600
<b>Total:</b>					<b>6,6200</b>
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2500	8,2500
<b>Total:</b>					<b>8,2500</b>
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9800
C2784	1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2300
<b>Total:</b>					<b>1,9100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>16,78</b>
<b>Encargos Sociais :</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>					<b>16,78</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,52</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,30</b>

### C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	87,5970	4,7200
<b>Total:</b>					<b>4,7200</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,0800	13,2100	14,2700
<b>Total:</b>					<b>32,1000</b>
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	51,0000	0,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,4600	1,7900
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	196,2800	200,2200
<b>Total:</b>					<b>202,5000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>239,32</b>
<b>Encargos Sociais :</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>					<b>239,32</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>64,42</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>303,74</b>

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº CMI - CREA - DE 8958 - D  
 Responsável Técnico

009 / 014



# 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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

### C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0057 C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	309,1875	810,0700
C1402 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	52,0120	474,3500
<b>Total:</b>				<b>1.284,4200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1.284,42</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>1.284,42</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>345,77</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1.630,19</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9900
<b>Total:</b>				<b>0,9900</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>0,99</b>
<b>Encargos Sociais :</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor com Encargos Sociais:</b>				<b>0,99</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,27</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1,26</b>

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

CORAL - Const. Ródov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA / CE 6968 - D  
Responsável Técnico

010 / 014

# 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 2019.11.21.1**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**  
**END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.**  
**DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.**

## 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%	4,24%
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,53%
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

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 = 26,92%**

  
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 CMI - CREA - DE 8168 - D  
Responsável Técnico

011 / 014

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020.

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>GRUPO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>
------------------------	--------------	--------------

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

012 / 014

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.11.21.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE REFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO  
 END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.  
 DATA: 03 DE JANEIRO DE 2020. B.D.I. = 26,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM MESES)								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	01	02	03	04	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	35.856,84	3,28%	8.964,21	8.964,21	8.964,21	8.964,21	35.856,84
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.533,41	0,32%	3.533,41	-	-	-	3.533,41
				100,00%				100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	49.669,21	4,54%	29.801,53	19.867,68	-	-	49.669,21
				60,00%	40,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	968.752,79	88,48%	193.750,56	290.625,84	310.000,89	174.375,50	968.752,79
				20,00%	30,00%	32,00%	18,00%	100,00%
5.0	DRENAGEM	11.046,49	1,01%	-	11.046,49	-	-	11.046,49
					100,00%			100,00%
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	25.968,13	2,37%	-	-	-	25.968,13	25.968,13
							100,00%	100,00%
TOTAL GERAL COM B.D.I.		1.094.826,87	100,00%	236.049,70	330.504,22	318.965,10	209.307,84	
TOTAL GERAL ACUMULADO				236.049,70	566.553,93	885.519,03	1.094.826,87	

UM MILHÃO E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng. Civil - CREA - CE 8265-D  
 Responsável Técnico

CORAL - Constr. Rodov. Alencar LTDA  
 Eng.º Civil - Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

018/010

**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, 03 de janeiro de 2020.

.....  
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