

PROPOSTA COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

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

001 / 016

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2019.11.08.2**;

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 DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.231.747,50 (Um milhão, duzentos e trinta e um mil, setecentos e quarenta e sete reais e cinquenta 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: **06 (seis) meses**

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

Fortaleza – CE, 31 de janeiro de 2020.

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8088 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

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

CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1238

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ (COM B.D.I.)
					SEM B.D.I.	COM B.D.I.	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					43.739,62
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	6,00	5.743,71	7.289,92	43.739,62
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.622,84
2.1	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	2,30	420,01	533,08	1.226,08
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					50.534,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	22.970,34	1,73	2,20	50.534,75
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.088.683,79
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.552,37	30,13	38,24	785.922,63
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.683,03	19,54	24,80	165.739,14
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	234,44	38,71	49,13	11.518,04
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	234,44	347,10	440,54	103.280,20
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.043,37	16,78	21,30	22.223,78
5.0		INFRAESTRURA					16.223,97
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,75	447,15	567,52	10.641,00
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	76,50	57,50	72,98	5.582,97
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					28.942,63
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.970,34	0,99	1,26	28.942,63
VALOR TOTAL EM R\$:							1.231.747,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.231.747,50

UM MILHÃO, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

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 6300 - D
Responsável Técnico

008 / 016



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: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	H	48,21000	70,6400	3.405,5500
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	91,05000	25,6800	2.338,1600
Total:					5.743,7100
Total Simples:					5.743,71
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					5.743,71
Valor BDI:					1.546,21
Valor Geral:					7.289,92

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	33,1600	33,8200
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000	11,2600	1,6900
Total:					130,9500
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					157,37
Valor BDI:					42,36
Valor Geral:					199,73

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	62,7550	125,5100
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,4973	1,9900
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,2719	5,0900
Total:					132,5900
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
Total:					287,4200
Total Simples:					420,01
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					420,01
Valor BDI:					113,07
Valor Geral:					533,08

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 1008 - D
Responsável Técnico

004 / 016

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
 END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 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 l (CHI)	H	0,0011	35,6618	0,0400
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	56,0118	0,1200
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	50,4002	0,0900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7368	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	72,7771	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	23,3119	0,0100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	114,9947	0,4600
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	149,1208	0,0500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	141,6862	0,1200
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,8494	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	186,1391	0,4900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	78,8593	0,1700
				Total:	1,5600

MÃO DE OBRA

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

Total Simples: 1,73

Encargos Sociais : INCLUSO

Valor com Encargos Sociais: 1,73

Valor BDI: 0,47

Valor Geral: 2,20

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8398 - D
 Responsável Técnico

005 / 016



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: 458
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

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	21,7250	1,0800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	69,5903	0,7000
Total:					1,7800
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
Total:					13,2800
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	42,3200	6,3500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	58,1600	8,7200
Total:					15,0700
Total Simples:					30,13
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					30,13
Valor BDI:					8,11
Valor Geral:					38,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6600
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3000
Total:					5,9600
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,4000	2,4000
Total:					2,4000
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 PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,0370	3,4679	0,1300
C3268	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	280,3255	9,5400
Total:					11,1800
Total Simples:					19,54
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					19,54
Valor BDI:					5,26
Valor Geral:					24,80

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 8308 - D
Responsável Técnico

006 / 018



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 180
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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
Total:				38,7100
Total Simples:				38,71
Encargos Sociais (87,01%):				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				38,71
Valor BDI:				10,42
Valor Geral:				49,13

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
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
Total:				215,0000
Total Simples:				347,10
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				347,10
Valor BDI:				93,44
Valor Geral:				440,54

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 8398 - D
 Responsável Técnico

007 / 016

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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
Total:					6,6200
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2500	8,2500
Total:					8,2500
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	307,7064	0,2300
Total:					1,9100
Total Simples:					16,78
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					16,78
Valor BDI:					4,52
Valor Geral:					21,30

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA EIETRJCA 580L (CHP)	H	0,4998	17,6793	8,8300
Total:					8,8300
MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
Total:					247,0200
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9600
10280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	58,1600	23,2700
Total:					191,3000
Total Simples:					447,15
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					447,15
Valor BDI:					120,37
Valor Geral:					567,52

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 3886 - D
 Responsável Técnico

008 / 016



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261-1111
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 1862
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
Total:					42,0550
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
Total:					15,4490
Total Simples:					57,5000
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					57,50
Valor BDI:					15,48
Valor Geral:					72,98

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2

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

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 8380 - D
Responsável Técnico

4

009 / 016



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: 1363
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
					Total: 3,5700
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
					Total: 0,3300
					Total Simples: 3,9000

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
					Total Simples: 35,0065

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	80,3461	0,0060
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	71,2851	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	235,3953	1,7522
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	200,9742	1,5111
					Total: 3,2693
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
					Total: 0,1986
					Total Simples: 3,4679

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 1308 - D
Responsável Técnico

010 / 016

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	16,4295	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	20,8889	20,8889
				Total:	20,8889
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
				Total:	116,8400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	6,3375	5,8286
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	68,7895	57,5080
				Total:	63,3366
					Total Simples: 280,3255

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	80,3461	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	71,2851	0,0495
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	235,3953	3,2694
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	200,9742	2,6517
				Total:	5,9706
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	13,2100	0,3669
				Total:	0,3669
					Total Simples: 6,3375

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	51,1850	0,8104
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	174,5858	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	21,3413	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	139,9960	3,6166
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	329,0746	13,7114
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	113,2387	4,7183
				Total:	22,8567
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2083	13,2100	2,7521
				Total:	2,7521
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
				Total:	10,6332
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	29,5886	32,5475
				Total:	32,5475
					Total Simples: 68,7895

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
 Engº Civil - Igó Proença Alencar
 Diretor Técnico

011 / 016



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: 1865
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	25,5744	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	16,1923	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	80,4129	4,7302
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	16,9558	2,9922
				Total:	7,7224

MAO DE OBRA

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

MATERIAIS

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

Total Simples: 29,5886

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

MAO DE OBRA

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

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	6,3375	7,7064
				Total:	7,7064

Total Simples: 307,7064

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

h

1
E

012 / 016



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: 1866

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 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 município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	4,50%
ISS ***	2,50%
TOTAL	10,65%

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

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

FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 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 dos Anjos Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8306 - D
Responsável Técnico

018 / 016



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: 1861
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
 END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA 26.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO	16,80	16,80
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	GRUPO	44,97	16,84
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
C	GRUPO	15,41	11,86
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
D	GRUPO	8,02	3,19
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
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

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 8998-D
 Responsável Técnico

018 / 018

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA - Nº 2019.11.08.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 3789 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
 END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 31 DE JANEIRO DE 2020.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 43.739,52	100,00%	R\$ 43.739,52											100,00%	R\$ 43.739,52
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.622,84	10,00%	R\$ 362,28	20,00%	R\$ 724,57	20,00%	R\$ 724,57	20,00%	R\$ 724,57	20,00%	R\$ 724,57	10,00%	R\$ 362,28	100,00%	R\$ 3.623,74
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.534,75	50,00%	R\$ 25.267,38	50,00%	R\$ 25.267,38									100,00%	R\$ 50.535,25
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.088.683,79					25,00%	R\$ 272.170,95	25,00%	R\$ 272.170,95	25,00%	R\$ 272.170,95	25,00%	R\$ 272.170,95	100,00%	R\$ 1.088.684,79
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 16.223,97	10,00%	R\$ 1.622,40			25,00%	R\$ 4.055,99	25,00%	R\$ 4.055,99	20,00%	R\$ 3.244,79	20,00%	R\$ 3.244,79	100,00%	R\$ 16.224,87
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.942,63	10,00%	R\$ 2.894,26	10,00%	R\$ 2.894,26	20,00%	R\$ 5.788,53	20,00%	R\$ 5.788,53	20,00%	R\$ 5.788,53	20,00%	R\$ 5.788,53	100,00%	R\$ 28.943,53
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)		R\$ 1.231.747,60	6,00%	R\$ 73.885,84	2,35%	R\$ 28.886,21	22,95%	R\$ 282.740,03	22,95%	R\$ 282.740,03	22,89%	R\$ 281.928,84	22,88%	R\$ 281.566,55	100,00%	R\$ 1.231.747,50
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)			6,00%	R\$ 73.885,84	8,34%	R\$ 102.772,05	31,30%	R\$ 385.512,08	54,25%	R\$ 668.252,11	77,14%	R\$ 950.180,95	100,00%	R\$ 1.231.747,50		

015/018

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 20884-D
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar
NACIONALIDADE : Brasileira
ESTADO CIVIL : Casado
PROFISSÃO : Diretor Técnico
RG : 96006001917
CPF : 806.191.503-00
DOMICÍLIO : Rua Eduardo Garcia, nº 920, apartamento 801, Aldeota
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : (88) 3523 3165

Fortaleza – Ce, 31 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