

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

01 / 15

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 **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2;**

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 93.035,44 (Noventa e três mil, trinta e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

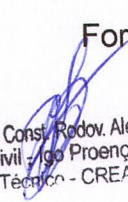
Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408– Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251

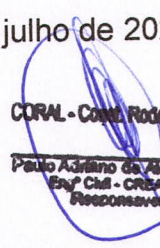
CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **02 (dois) meses.**

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

Fortaleza – CE, 30 de julho 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 9095
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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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		SERVIÇOS PRELIMINARES					979,46
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.000,00	0,23	0,29	580,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	157,37	199,73	399,46
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					4.820,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.000,00	1,90	2,41	4.820,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.714,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.860,00	27,70	35,16	65.397,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00	20,35	25,83	10.332,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00	38,71	49,13	687,82
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00	347,10	440,54	6.167,56
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,00	16,78	21,30	2.130,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					2.520,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.000,00	0,99	1,26	2.520,00
VALOR TOTAL EM R\$:							93.034,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ **93.034,44**

NOVENTA E TRÊS MIL E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8399 - D
 Responsável Técnico

82



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: 800
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO
BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0700
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0000
				Total:	0,0700
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0600
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0400
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0600
				Total:	0,1600
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	0,23
				Valor BDI:	0,06
				Valor Geral:	0,29

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Lt...
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6068 - 7
Responsável Técnico

04 / 15



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: 801

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO
BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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
				Total:	1,7300
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1700
				Total:	0,1700
				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 Lit.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8089 - D
Responsável Técnico

05 / 15

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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
				Total:	1,9700
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	34,5000	5,1800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	48,4700	7,2700
				Total:	12,4500
				Total Simples:	27,70
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	27,70
				Valor BDI:	7,46
				Valor Geral:	35,16

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	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
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	M3	0,0370	3,8312	0,1400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1687	9,7400
				Total:	11,3900
				Total Simples:	20,35
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	20,35
				Valor BDI:	5,48
				Valor Geral:	25,83

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 9099 - D
 Responsável Técnico

06 / 15



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: 803
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO
BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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 ; lgo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8058 - D
Responsável Técnico

82

07 / 15



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: 804
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO
BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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	308,5131	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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA 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. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIV - CREA - 02.9065 - D
Responsável Técnico

08 / 15



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: 805
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	89,2735	0,0067
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	261,5503	1,9469
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,3047	1,6790
				Total:	3,6326
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
				Total:	0,1986
					Total Simples: 3,8312

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 0006 - D
Responsável Técnico

09 / 15

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
				Total:	116,8400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,0009	6,4387
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,8588
Total Simples:					286,1687

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,2735	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,2057	0,0550
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,5503	3,6326
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,3047	2,9464
				Total:	6,6340
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	13,2100	0,3669
				Total:	0,3669
Total Simples:					7,0009

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,8722	0,9005
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,5511	4,0184
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,6384	15,2349
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,8208	5,2425
				Total:	25,3963
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	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
Total Simples:					72,2729

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 - CREX - OE 8068 - P
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO DE 2020.

B.D.I. = 26,92%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

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

MAO DE OBRA

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

MATERIAIS

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

Total Simples: 30,4466

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,0009	8,5131
				Total:	8,5131

Total Simples: 308,5131

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

[Assinatura]
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltd.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8065 - 2
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA
NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 30 DE JULHO DE 2020.
COMPOSIÇÃO DO 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)	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 de Almeida Magalhães
 Engº CMI - CREA - CE 2069 - 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: 809

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO 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 da Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - 02 6366 - D
Responsável Técnico

13 / 15



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
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.06.23.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA COSTA E SILVA NO BAIRRO GRANGEIRO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

END. DA OBRA: RUA COSTA E SILVA, BAIRRO GRANGEIRO, MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 30 DE JULHO DE 2020.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 979,46	60,00%	R\$ 587,68	40,00%	R\$ 391,78	100,00%	R\$ 979,46
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.820,00	50,00%	R\$ 2.410,00	50,00%	R\$ 2.410,00	100,00%	R\$ 4.820,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 84.714,98	60,00%	R\$ 50.828,99	40,00%	R\$ 33.885,99	100,00%	R\$ 84.714,98
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.520,00	40,00%	R\$ 1.008,00	60,00%	R\$ 1.512,00	100,00%	R\$ 2.520,00
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)		R\$ 93.034,44	58,94%	R\$ 54.834,67	41,06%	R\$ 38.199,77	100,00%	R\$ 93.034,44
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)			58,94%	R\$ 54.834,67	100,00%	R\$ 93.034,44		

[Handwritten signature]
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Macagnães
 Eng. Civil - CREA - CE 1966-D

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

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 : (85) 3261 0915

Fortaleza – Ce, 30 de julho 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