

PROPOSTA

COMERCIAL

AM

d



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

P

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

001 / 028

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 2019.12.06.2**;

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 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 181.823,14 (Cento e oitenta e um mil, oitocentos e vinte e três reais e quatorze 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, 06 de janeiro de 2020.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano da Piedade Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - 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 / 023



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: 413

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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.	
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES					12.603,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	35,00	2,90	3,66	128,10
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	35,00	2,90	3,66	128,10
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	429,90	0,23	0,29	124,67
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	28,00	110,06	138,83	3.887,24
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.999,39	1.999,39
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	1.134,12	1.134,12
1.8	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	795,00	1.002,81	4.011,24
2.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					5.961,00
2.1	SEINFRA 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		100,00	47,25	59,61	5.961,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					3.781,60
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	125,19	6,66	8,40	1.051,60
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	113,75	19,03	24,00	2.730,00
4.0		INFRAESTRUTURA					126.787,30
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	97,98	368,38	464,67	45.528,37
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	218,88	88,44	111,56	24.418,25
4.3	SEINFRA 02	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1,50m)	M	6,00	4.998,60	6.305,23	37.831,38
4.4	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	6.364,98	8.028,79	16.057,58
4.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	18,32	127,73	161,12	2.951,72
5.0		PAVIMENTAÇÃO					28.506,74
5.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,08	347,10	437,83	1.348,52
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,08	114,92	144,96	446,48
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	759,46	8,69	10,96	8.323,68
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	127,16	7,92	9,99	1.270,33
5.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	267,02	47,75	60,23	16.082,61

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano Carneiro Magalhães
 Engº Civil - CREA 12E 8968 - D
 Responsável Técnico

003 / 023



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: 416

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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.	
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	24,00	34,19	43,13	1.035,12
6.0		ACABAMENTOS					4.182,58
6.1	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	10,00	86,02	108,51	1.085,10
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (PARA FIXAÇÃO DAS CANTONEIRAS, CONFORME PROJETO)	KG	9,26	8,91	11,24	104,08
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	131,84	166,30	2.993,40

VALOR TOTAL:							181.823,14
---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ **181.823,14**

CENTO E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

[Assinatura]
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 0968 - D
Responsável Técnico

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]
004 / 023



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0911 MUNICIPAL DE CRATO/CE
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

FLS Nº: 417

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000	13,21	26,4200
				Total:	26,4200
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
				Total:	130,9500
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	157,37
				Valor BDI:	41,14
				Valor Geral:	198,51

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	231,73	2,9000
				Total:	2,9000
				Total Simples:	2,90
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	2,90
				Valor BDI:	0,76
				Valor Geral:	3,66

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	231,73	2,9000
				Total:	2,9000
				Total Simples:	2,90
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	2,90
				Valor BDI:	0,76
				Valor Geral:	3,66

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/3969 - D
 Responsável Técnico

005 / 023



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: 410

MISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		UNID	COEFIC.	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
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
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 - Constr. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 6396 - D
Responsável Técnico


006 / 023



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: 419

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	17,8300	18,2900
12391	PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1400
12543	SERVENTE	H	1,2821	13,2100	16,9400
				Total:	44,3700
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,8700	1,0100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4300
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2100
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,4500	2,6100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6800
12444	INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0900
				Total:	60,5500
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1400
				Total:	5,1400
Total Simples:					110,06
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					110,06
Valor BDI:					28,77
Valor Geral:					138,83

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 Civil - CREA - DE 8368 - D
Responsável Técnico

007 / 023

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: 920
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MATERIAIS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0500
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405 NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:				1.585,0600
Total Simples:				1.585,06
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				1.585,06
Valor BDI:				414,33
Valor Geral:				1.999,39

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8368 - D
Responsável Técnico

008 / 028



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: 421

EDITAIS DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:					248,3200
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7800	12,7800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
10409	TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,2300	20,9200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
Total:					607,3900
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032	43,3900
Total:					43,3900
Total Simples:					899,10
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					899,10
Valor BDI:					235,02
Valor Geral:					1.134,12

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	795,0000	795,0000
Total:					795,0000
Total Simples:					795,00
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					795,00
Valor BDI:					207,81
Valor Geral:					1.002,81

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Afonso de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE/0308-D
Responsável Técnico

009 / 023



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. 422

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SEINFRA01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	H	16,00000	70,64	1.130,2400
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	140,00000	25,68	3.595,2000
Total:				4.725,4400
Total Simples:				4.725,44
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				4.725,44
Valor BDI:				1.235,23
Valor Geral:				5.960,67

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	94,5918	5,2100
Total:				5,2100
MÃO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,1100	13,2100	1,4500
Total:				1,4500
Total Simples:				6,66
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				6,66
Valor BDI:				1,74
Valor Geral:				8,40

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8905 - D
Responsável Técnico

010 / 028



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: 423

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3300
Total:					5,1600
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8700
Total:					13,8700
Total Simples:					19,03
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					19,03
Valor BDI:					4,97
Valor Geral:					24,00

4.0 INFRAESTRUTURA

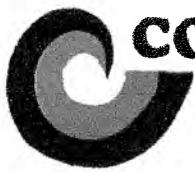
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
Total:					225,8700
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5400
Total:					142,5100
Total Simples:					368,38
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					368,38
Valor BDI:					96,29
Valor Geral:					464,67

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/8366-D
Responsável Técnico

011 / 028



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: 429
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%
 B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6000
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0700
Total:					43,6700
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10526	2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7300
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4400
Total:					44,7700
Total Simples:					88,44
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					88,44
Valor BDI:					23,12
Valor Geral:					111,56

SEINFRA 02 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,3200	309,1875	2.572,4400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0000	7,9240	0,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,0000	8,1540	0,0000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M3	21,6600	52,0120	1.126,5800
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	304,3399	735,9000
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	11,2500	50,1050	563,6800
Total:					4.998,6000
Total Simples:					4.998,60
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					4.998,60
Valor BDI:					1.306,63
Valor Geral:					6.305,23

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
 Paulo Adriano da Rêgo Macalães
 Engº Civil - CREA/CE 6968 - D
 Responsável Técnico

012 / 023

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0432 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0057 C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	16,0980	309,1875	4.977,3000
C1402 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,6800	52,0120	1.387,6800
Total:				6.364,9800
Total Simples:				6.364,98
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				6.364,98
Valor BDI:				1.663,81
Valor Geral:				8.028,79

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MÃO DE OBRA	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0300
Total:				50,8600
MATERIAIS	UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8400	76,8700
Total:				76,8700
Total Simples:				127,73
Encargos Sociais :				INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:				127,73
Valor BDI:				33,39
Valor Geral:				161,12

5.0 PAVIMENTAÇÃO

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA/CE 8203 - D
 Responsável Técnico

[Handwritten initials and signature]

018 / 023



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: 476
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%
B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MÃO 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:					90,73
Valor Geral:					437,83

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:					114,9200
Total Simples:					114,92
Encargos Sociais :					INCLUSO
Valor com Encargos Sociais:					114,92
Valor BDI:					30,04
Valor Geral:					144,96


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/6365 - D
Responsável Técnico



014 / 023



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: 407
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%
B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7800
				Total:	3,2300
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3600
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1000
				Total:	5,4600
				Total Simples:	8,69
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	8,69
				Valor BDI:	2,27
				Valor Geral:	10,96

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4300
				Total:	2,5900
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1000
				Total:	5,3300
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	7,92
				Valor BDI:	2,07
				Valor Geral:	9,99

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8365 - D
Responsável Técnico

015 / 023



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: 428
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7700
				Total:	1,9800
MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3500
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9200
				Total:	13,2700
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
				Total:	16,9300
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5700
				Total:	15,5700
				Total Simples:	47,75
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	47,75
				Valor BDI:	12,48
				Valor Geral:	60,23

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 8995 - D
Responsável Técnico

018 / 023



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: 425

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%

B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3500
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2800
				Total:	10,6300
MATERIAIS		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
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,8312	0,1500
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,3102	21,3100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2100
				Total:	23,5600
				Total Simples:	34,19
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	34,19
				Valor BDI:	8,94
				Valor Geral:	43,13

ACABAMENTOS

C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0592	0,0400
				Total:	0,0400
MAO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
11879	SOLDADOR	H	0,6000	17,8800	10,7300
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9600
				Total:	14,6900
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	0,7100	5,0800	3,6100
11061	ELETRODOS	KG	0,6000	16,5000	9,8900
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	KG	11,0700	5,2200	57,7900
				Total:	71,2900
				Total Simples:	86,02
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	86,02
				Valor BDI:	22,49
				Valor Geral:	108,51

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Engº Civil - CREA 14.626-D
Responsável Técnico

017 / 023



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 430
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%
 B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG (PARA FIXAÇÃO DAS CANTONEIRAS CONFORME PROJETO)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4200
				Total:	2,5800
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,1000
				Total:	6,3300
				Total Simples:	8,91
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	8,91
				Valor BDI:	2,33
				Valor Geral:	11,24

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	77,2073	34,7400
				Total:	34,7400
MÃO DE OBRA		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9200
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2000
				Total:	22,1200
MATERIAIS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0800	10,1600
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,6200	58,6200
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,7200	4,7600
				Total:	73,5400
SERVIÇOS		UNID	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
C3268	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	286,1688	1,4400
				Total:	1,4400
				Total Simples:	131,84
				Encargos Sociais :	INCLUSO
				Valor com Encargos Sociais:	131,84
				Valor BDI:	34,46
				Valor Geral:	166,30

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 6209 - D
 Responsável Técnico

018 / 023



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 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM
END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 06 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:
 PASSAGEM MOLHADA

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

FORMULA

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 8968 - D
 Responsável Técnico

019 / 023



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 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM
 END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 06 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:
 PASSAGEM MOLHADA

DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Mínimo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,49%	1,50%
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%	3,50%
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%
TOTAL	3,65%

** (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

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

$$BDI = 10,89\%$$

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 8366 - D
 Responsável Técnico

020 / 028

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM
 MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE
 CRATO/CE.

END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL-SEINFRA/CE 26.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO	16,80
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
B	GRUPO	44,97
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	GRUPO	15,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
D	GRUPO	8,02
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

CORAL - Constr. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil Hugo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda

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

021 / 023

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
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.12.06.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE SOBRE O RIACHO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 END: VILA NOVA - DISTRITO MONTE ALVERNE - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 06 DE JANEIRO DE 2020.

B.D.I. DE SERVIÇOS = 26,14%
 B.D.I. DE MATERIAIS = 10,89%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL C/BDI	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.603,92	6,93%	12.603,92	-	-	-	12.603,92
				100,00%				100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5.961,00	3,28%	1.430,64	1.728,69	2.205,57	596,10	5.961,00
				24,00%	29,00%	37,00%	10,00%	100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.781,60	2,08%	3.781,60	-	-	-	3.781,60
				100,00%				100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	126.787,30	69,73%	25.357,46	50.714,92	50.714,92	-	126.787,30
				20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	28.506,74	15,68%	-	-	14.253,37	14.253,37	28.506,74
						50,00%	50,00%	100,00%
6.0	ACABAMENTOS	4.182,58	2,30%	-	-	-	4.182,58	4.182,58
							100,00%	100,00%
TOTAL GERAL COM B.D.I.		181.823,14	100,00%	43.173,62	52.443,61	67.173,86	19.032,05	
TOTAL GERAL ACUMULADO				43.173,62	95.617,23	162.791,09	181.823,14	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 434
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

022 / 028



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Eduardo Garcia, nº 920, apartamento 801, Aldeota

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (88) 3523 3165

Fortaleza – Ce, 06 de 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