

PROPOSTA

COMERCIAL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

001 / 024

[Handwritten mark]

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 - Nº 2023.03.08.1**;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE..

VALOR GLOBAL: R\$ 5.222.879,63 (Cinco milhões, duzentos e vinte e dois mil, oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e três 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: **10 (dez) meses.**

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

Fortaleza – CE, 17 de abril de 2023.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2830
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	SERVIÇOS	%	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	19.165,14
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	14,24%	743.909,78
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83,26%	4.348.827,30
4.0	DRENAGEM	0,56%	29.327,73
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,56%	81.649,68
TOTAL GERAL		100,00%	5.222.879,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 5.222.879,63

CINCO MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

003/024



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2931
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO.	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.165,14
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,50	R\$ 151,47	R\$ 191,06	R\$ 2.388,25
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	49.873,70	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 16.458,32
1.3	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,53	R\$ 476,51	R\$ 601,07	R\$ 318,57
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 743.909,78
2.1	SEINFRA	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	55.168,70	R\$ 9,60	R\$ 12,11	R\$ 668.092,96
2.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.164,21	R\$ 41,21	R\$ 51,98	R\$ 60.515,64
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.513,47	R\$ 3,22	R\$ 4,06	R\$ 6.144,69
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.513,47	R\$ 4,80	R\$ 6,05	R\$ 9.156,49
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.348.827,30
3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44.668,70	R\$ 55,65	R\$ 70,20	R\$ 3.135.742,74
3.2	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.655,92	R\$ 64,63	R\$ 81,52	R\$ 134.990,60
3.3	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	726,60	R\$ 9,33	R\$ 11,77	R\$ 8.552,08
3.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	9.048,49	R\$ 19,09	R\$ 24,08	R\$ 217.887,64
3.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	17.952,16	R\$ 22,28	R\$ 28,10	R\$ 504.455,70
3.6	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	521,75	R\$ 527,55	R\$ 665,45	R\$ 347.198,54
4.0			DRENAGEM					R\$ 29.327,73
4.1	SEINFRA	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	48,00	R\$ 55,92	R\$ 70,54	R\$ 3.385,92
4.2	SICRO	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D 'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	18,00	R\$ 68,82	R\$ 86,81	R\$ 1.562,58
4.3	SICRO	2003969	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	381,94	R\$ 50,60	R\$ 63,83	R\$ 24.379,23
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 81.649,68
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	55.168,70	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 81.649,68
TOTAL GERAL								5.222.879,63

TABELAS: SEINFRA 027.1 E SICRO 10/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 5.222.879,63

CINCO MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

004 / 024



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: 2852
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:			31,1000

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
I1100 ESMALTE SINTETICO
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	35,5900	36,3018
L	1,0000	24,9900	24,9900
M	4,5000	12,6100	56,7450
KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total:			120,3678

Total Simples: 151,47

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 39,59

Valor Geral: 191,06

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
I0758 NÍVEL (CHP)
I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	75,0454	0,0750
H	0,0020	0,6895	0,0014
H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:			0,0791

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I2382 NIVELADOR
I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0040	16,7700	0,0671
H	0,0020	24,8600	0,0497
H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:			0,1775

Total Simples: 0,26

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 0,07

Valor Geral: 0,33

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
I0758 NÍVEL (CHP)
I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	75,0454	150,0909
H	4,0000	0,6895	2,7579
H	4,0000	1,3612	5,4449
Total:			158,2937

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I2382 NIVELADOR
I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,0000	16,7700	67,0800
H	4,0000	24,8600	99,4400
H	5,0000	30,3400	151,7000
Total:			318,2200

Total Simples: 476,51

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 124,56

Valor Geral: 601,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

005 / 024



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: 2833
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	129,6624	3,3194
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	134,8401	0,2697
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	167,5999	1,5084
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	166,4413	0,4993
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	170,9808	0,3420
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	218,3516	1,7468
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	239,2961	1,9144
			Total:	9,6000
			Total Simples:	9,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	2,51
			Valor Geral:	12,11

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
			Total:	41,2075
			Total Simples:	41,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	10,77
			Valor Geral:	51,98

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425
			Total:	2,9100
			Total Simples:	3,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	0,84
			Valor Geral:	4,06

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
			Total:	4,7975
			Total Simples:	4,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	1,25
			Valor Geral:	6,05

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

006 / 024

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
			Total:	7,7805

MATERIAIS

12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	9,1000	9,1000
			Total:	9,1000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
			Total:	2,2074

Total Simples: 19,09

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 4,99

Valor Geral: 24,08

C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
			Total:	9,3366

MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4200	12,4200
			Total:	12,4200

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
			Total:	0,5097

Total Simples: 22,2800

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 5,82

Valor Geral: 28,10

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
			Total:	290,3400

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
10280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
			Total:	237,2098

Total Simples: 527,55

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 137,90

Valor Geral: 665,45

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

007 / 024

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
			Total:	2,0435
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	15,5610
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
			Total:	19,0410
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,0051
			Total:	19,0051
			Total Simples:	55,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	14,55
			Valor Geral:	70,20

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
			Total:	0,8393
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total:	9,3355
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,4800
			Total:	45,6120
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
			Total:	8,8396
			Total Simples:	64,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	16,89
			Valor Geral:	81,52

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	9,3300
			Total Simples:	9,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	2,44
			Valor Geral:	11,77

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
I2543 SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
			Total:	1,0374

MATERIAIS

I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	44,0000	44,0000
			Total:	44,0000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	4,4990	2,9244
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	116,3941	1,1639
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	369,0982	1,8455
			Total:	10,8787
			Total Simples:	55,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	14,62
			Valor Geral:	70,54

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
			Total:	1,1663
			Total Simples:	1,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	0,31
			Valor Geral:	1,48

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:				155,5000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,5600	272,1600
Total:				354,2400
Total Simples:				509,7400

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:				155,5000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:				286,4800
Total Simples:				441,9800
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				-
Valor Geral:				441,9800

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	15,5500	155,5000
Total:				155,5000
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:				204,4000
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,5643	9,1982
Total:				9,1982
Total Simples:				369,0982

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

010 / 024



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: 2538
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790

MATERIAIS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
				Total Simples:	116,3941

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	4,1540

MATERIAIS

I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
				Total:	0,3450
				Total Simples:	4,4990

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,2075

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

011 / 024



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: 2935
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,9932	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,8322	0,0527
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,4099	3,9224
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,2961	3,1574
			Total:	7,1324

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	15,5500	0,4319
			Total:	0,4319
			Total Simples:	7,5643

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
			Total:	9,8789

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,1471
			Total:	10,4312

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
			Total:	16,7797
			Total Simples:	37,0898

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

012 / 024

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	126,2862	50,5145
			Total:	50,5145

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total:	6,2200
Total Simples:				56,7345

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO - T

Código

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	127,8840	28,3902
			Total:	28,3902

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
			Total:	7,7750
Total Simples:				36,1652

[Handwritten signature]

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

013 / 024



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: 2541
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composições Principais

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003367 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000		
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m³		441,3300	61,7862
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²		70,3400	7,0340
						Custo Total das Atividades =>	68,82
						B.D.I. 26,14%	17,99
						Valor Geral:	86,81
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003969 SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9102 SICRO3	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	45,5638	33,2051	45,5638
						Custo Horário de Equipamentos =>	45,5638
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,2050	24,2050
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,4103	36,8206
						Custo Horário da Mão de Obra =>	61,0256
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	106,5894
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	61,5608
						Custo Unitário de Execução =>	2,0673
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Aplicamento manual	0,1374000	m²		27,6200	3,7950
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,0664000	m³		385,4100	25,5912
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0941000	kg		61,3400	5,7721
Atividade Auxiliar	SICRO3 2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	0,1214000	m²		27,7400	3,3676
						Custo Total das Atividades =>	38,5259
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 1107928	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta	5919534	0,1593600	t	62,8200	10,0110
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,0110
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,1593600	tkm	LN 5914539 RP 5914554 P 5914569		0,0000
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
						Custo Total das Atividades =>	50,60
						B.D.I. 26,14%	13,23

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

014 / 024



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 2342
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Valor Geral: 63,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Auxiliares				
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	591467 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,84	1,84					
A	Código Banco	Equipamentos						Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			3,0000000	0,86	88,2631		0,14	Operativa	Improdutiva	839,9103
										Custo Horário de Equipamentos =>		839,9103
										Custo Horário de Execução =>		839,9103
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		457,1600
										Custo Unitário de Execução =>		1,8372
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Auxiliares				
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	5919534 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta		t	1,0000000	62,82	62,82					
A	Código Banco	Equipamentos						Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			2,0000000	0,69	100,3378		0,31	Operativa	Improdutiva	519,0448
										Custo Horário de Equipamentos =>		519,0448
										Custo Horário de Execução =>		519,0448
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		8,2630
										Custo Unitário de Execução =>		62,8155
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	62,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Auxiliares				
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	2004519 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²		m³	1,0000000	27,74	27,74					
A	Código Banco	Equipamentos						Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9771 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção			1,0000000	1,00	78,6928		0,00	Operativa	Improdutiva	161,4827
										Custo Horário de Equipamentos =>		161,4827
B	Código Banco	Mão de Obra						Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000		18,4103			Salário Hora		18,4103
										Custo Horário da Mão de Obra =>		18,4103
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
										Custo Horário de Execução =>		179,8930
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
										Custo do FIC =>		0,3722
										Produção de Equipe =>		6,5736
										Custo Unitário de Execução =>		27,3660
								MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,80
								Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composições Auxiliares				
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	4805755 SICRO3	Apoio manual		m²	1,0000000	27,62	27,62					
B	Código Banco	Mão de Obra						Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000		18,4103			Salário Hora		18,4103
										Custo Horário da Mão de Obra =>		18,4103
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
										Custo Horário de Execução =>		18,4103
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
										Custo do FIC =>		0,0000
										Produção de Equipe =>		0,6667
										Custo Unitário de Execução =>		27,6153
								MO sem LS =>	27,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,62
								Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,62

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

015 / 024



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

PRESIDENTE MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2943
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	34,28	34,28	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 295,4504 Improdutiva 80,3104	295,4504 295,4504	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			18,4103	110,4618	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	110,4618
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	406,9122
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	34,2831
							MO sem LS =>	9,33
							LS =>	0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	34,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	441,33	441,33	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1,5091 Improdutiva 1,0138	1,5091	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,0367 30,4328	46,0367	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1920 0,2308	3,1920	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8156 0,5545	3,1580	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7327 1,1780	4,2163	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			24,2050	24,2050	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			18,4103	165,6927	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	189,8977
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	248,0098
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	63,1230
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg	5,5964		4,7371	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	143,5041		90,8869	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	140,9289		51,7970	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	136,8718		50,3059	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5919		167,0058	
							Custo Total do Material =>	364,7327
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	34,2800	0,0291	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,8400	1,7480	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8400	1,0144	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8400	1,0144	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	34,2800	9,6721	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,20	RP 5914484 0,000 R\$ 0,96	P 5914479 0,000 R\$ 0,79	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,27	5914374 0,000 R\$ 1,01	5914389 0,000 R\$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,27	5914374 0,000 R\$ 1,01	5914389 0,000 R\$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,27	5914374 0,000 R\$ 1,01	5914389 0,000 R\$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914484 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,79	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	50,97
							LS =>	0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	441,33

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

016 / 024



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: 2844

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107928 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	385,41	385,41	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	207,5640	98,9003	
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	68,1575	58,5466	
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 KVA	1,0000000	1,00	0,00	43,2744	3,7197	
						Custo Horário de Equipamentos =>	247,2779	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,4103	36,8206	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	36,8206	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	284,0985	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	24,9000	
						Custo Unitário de Execução =>	11,4096	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	kg	5,5964		4,6109	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6375900	m³	143,5041		91,4968	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	140,9289		51,7970	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	136,8718		50,3059	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	kg	0,5919		162,5578	
						Custo Total do Material =>	360,7684	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008200	t	34,2800	0,2821	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9563900	t	1,8400	1,7598	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8400	1,0144	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8400	1,0144	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2746400	t	34,2800	9,4147	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	13,2314	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008200	tkm	5914449 0,000	5914484 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9563900	tkm	R\$ 1,20 5914359 0,000	R\$ 0,96 5914374 0,000	R\$ 0,79 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,27 5914359 0,000	R\$ 1,01 5914374 0,000	R\$ 0,83 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 1,27 5914359 0,000	R\$ 1,01 5914374 0,000	R\$ 0,83 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2746400	tkm	R\$ 1,20 5914449 0,000	R\$ 0,96 5914464 0,000	R\$ 0,79 5914479 0,000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
								4,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								385,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	61,34	61,34
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,4103	36,8206
						Custo Horário da Mão de Obra =>	36,8206
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	36,8206
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	36,8206
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	24,4871		24,4871
						Custo Total do Material =>	24,4871
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	34,2800	0,0343
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0343

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

017 024



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: 2945

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
						MO sem LS =>	36,83	0,00	MO com LS =>	36,83
						Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	61,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	70,34	70,34

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0937200	1,00	0,00	19,7030	3,8740	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	25,1220	27,4005	
						Custo Horário de Equipamentos =>		4,2010

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	19,1720	17,2548	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	24,2415	21,8174	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		39,0722
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		43,2732
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		1,0000
				Custo Unitário de Execução =>		43,2732
				Preço Unitário		Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>		Custo Horário
					Preço Unitário	Preço Unitário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	t	13,3963	0,2481	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	14,5132	0,3945	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	5,5850	6,7800	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	47,5289	19,2136	
					Custo Total do Material =>		26,6162

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>		Custo Horário
						Preço Unitário	Preço Unitário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,2800	0,0007	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	34,2800	0,0010	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	34,2800	0,1042	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	34,2800	0,3466	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4525

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
						MO sem LS =>	39,20	0,00	MO com LS =>	39,20
						Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	70,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,27	1,27		
						Custo Operacional			
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW			1,0000000	311,1782	88,2631		
						Custo Horário de Equipamentos =>		311,1782	
						Custo Horário de Execução =>		311,1782	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136	
						Custo do FIC =>		0,0170	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,2497	
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,27

CORAL - Const. Rodvalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodvalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

018 / 024



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: 2846
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 311,1782 Improdutiva 88,2631	311,1782
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,1782	311,1782
						Custo Horário de Equipamentos =>	311,1782
						Custo Horário de Execução =>	311,1782
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
						Custo do FIC =>	0,0136
						Produção de Equipe =>	311,2500
						Custo Unitário de Execução =>	0,9988
					MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 311,1782 Improdutiva 88,2631	311,1782
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,1782	311,1782
						Custo Horário de Equipamentos =>	311,1782
						Custo Horário de Execução =>	311,1782
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8331
					MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914539 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,05	1,05
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 331,0401 Improdutiva 100,3378	331,0401
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,0401	331,0401
						Custo Horário de Equipamentos =>	331,0401
						Custo Horário de Execução =>	331,0401
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
						Custo do FIC =>	0,0141
						Produção de Equipe =>	318,7200
						Custo Unitário de Execução =>	1,0387
					MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	1,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914554 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 331,0401 Improdutiva 100,3378	331,0401
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,0401	331,0401
						Custo Horário de Equipamentos =>	331,0401
						Custo Horário de Execução =>	331,0401
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
						Custo do FIC =>	0,0113
						Produção de Equipe =>	398,4000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8309
					MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914569 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 331,0401 Improdutiva 100,3378	331,0401
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,0401	331,0401
						Custo Horário de Equipamentos =>	331,0401
						Custo Horário de Execução =>	331,0401
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	478,0800
						Custo Unitário de Execução =>	0,6924
					MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	0,69

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

019 / 024



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 2247
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,20	Total 1,20	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural								
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização						
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,4504	80,3104	295,4504	80,3104	295,4504
						Custo Horário de Equipamentos =>				295,4504
						Custo Horário de Execução =>				295,4504
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0136
						Custo do FIC =>				0,0162
						Produção de Equipe =>				248,5900
						Custo Unitário de Execução =>				1,1885
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,96	Total 0,96	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário								
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização						
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,4504	80,3104	295,4504	80,3104	295,4504
						Custo Horário de Equipamentos =>				295,4504
						Custo Horário de Execução =>				295,4504
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0136
						Custo do FIC =>				0,0129
						Produção de Equipe =>				310,7300
						Custo Unitário de Execução =>				0,9508
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,79	Total 0,79	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada								
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização						
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	295,4504	80,3104	295,4504	80,3104	295,4504
						Custo Horário de Equipamentos =>				295,4504
						Custo Horário de Execução =>				295,4504
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
						Custo do FIC =>				0,0000
						Produção de Equipe =>				372,8800
						Custo Unitário de Execução =>				0,7923
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,79

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

020 / 024



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: 2848
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adneno de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

021 / 024



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: 2949
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS NÃO DESONERADO

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	VALOR ADOTADO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
L	LUCRO	6,64%

I	IMPOSTOS	10,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%)	4,50%

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

B.D.I.	26,14%
---------------	---------------

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

022 / 024

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/IMAPAICAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	BAIROS	TOTAL COM B.D.I.	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.165,14	20,00%	3.833,03	10,00%	1.916,51	10,00%	1.916,51	10,00%	1.916,51	15,00%	2.874,77	15,00%	2.874,77	10,00%	1.916,51	10,00%	1.916,51						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	743.909,78	10,00%	74.390,98	10,00%	74.390,98	10,00%	111.586,47	10,00%	74.390,98	15,00%	111.586,47	10,00%	74.390,98	10,00%	111.586,47	15,00%	74.390,98	5,00%	37.195,49				
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.348.827,30			10,00%	434.882,73	10,00%	434.882,73	15,00%	652.324,10	10,00%	434.882,73	10,00%	434.882,73	10,00%	652.324,10	15,00%	434.882,73	10,00%	434.882,73	10,00%	434.882,73	10,00%	434.882,73
4.0	DRENAGEM	29.327,73			20,00%	5.865,55	20,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77	10,00%	2.932,77		
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	81.649,88																						
TOTAL SIMPLES		5.222.879,63	1,50%	76.224,01	9,90%	517.085,77	10,61%	554.251,26	14,01%	731.564,36	10,87%	552.276,74	10,02%	523.246,22	15,03%	795.089,79	10,00%	522.287,96	9,65%	489.505,90	8,80%	459.377,63		
TOTAL ACUMULADO (%)			1,50%		11,40%		22,01%		36,02%		46,59%		56,61%		71,64%		81,64%		91,20%		100,00%			

TOTAL ACUMULADO (R\$)	76.224,01	595.279,77	1.149.531,03	1.881.095,39	2.433.372,13	2.956.618,35	3.741.708,14	4.263.996,10	4.763.802,00	5.222.879,63
------------------------------	-----------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar
NACIONALIDADE : Brasileira
ESTADO CIVIL : Divorciado
PROFISSÃO : Diretor Técnico
RG : 96006001917
CPF : 806.191.503-00
DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : (85) 3261 0915
BANCO : Bradesco
AGÊNCIA : 2367
CONTA Nº : 14927 - 6

Fortaleza-CE, 17 de abril de 2023.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor 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

02A / 02A