

PROPOSTA

DE

PREÇOS



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



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 2023.03.13.1**;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 4.388.344,95 (Quatro milhões, trezentos e oitenta e oito mil, trezentos e quarenta e quatro reais e noventa e cinco 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, 24 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: 2034
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	SERVIÇOS	%	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	13.433,29
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,59%	508.673,28
3.0	DRENAGEM	21,77%	955.496,58
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,75%	2.841.538,23
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,58%	69.203,57
TOTAL GERAL		100,00%	4.388.344,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 4.388.344,95

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO 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

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
RUBRICA 2935
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.433,29
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	185,72	2.228,64
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	31.208,32	0,28	0,34	10.610,83
1.3	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,95	520,50	625,07	593,82
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					508.673,28
2.1	SEINFRA	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	37.350,92	9,78	11,74	438.499,80
2.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	874,12	3,31	3,97	3.470,26
2.3	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30,37	252,94	303,76	9.225,19
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	874,12	4,90	5,88	5.139,83
2.5	SEINFRA	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	444,08	33,59	40,34	17.914,19
2.6	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	631,17	45,42	54,54	34.424,01
3.0			DRENAGEM					955.496,58
3.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	15.476,61	23,30	27,98	433.035,55
3.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	670,25	557,79	669,85	448.966,96
3.3	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.918,56	20,14	24,19	70.599,97
3.4	SICRO	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D 'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10,00	70,05	84,12	841,20
3.5	SEINFRA	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	30,00	56,98	68,43	2.052,90
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.841.538,23
4.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30.800,00	58,15	69,83	2.150.764,00
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.082,22	10,28	12,35	38.065,42
4.3	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	3.082,22	29,10	34,95	107.723,59
4.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4.440,75	74,45	89,41	397.047,46
4.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.037,65	118,72	142,57	147.937,76
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					69.203,57
5.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	29,25	18,99	22,81	667,19
5.2	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	308,49	14,49	17,40	5.367,73
5.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.753,97	1,29	1,55	63.168,65
TOTAL GERAL EM R\$								4.388.344,95

TABELAS: SEINFRA 027 / SINAPI 10/2022 E SICRO 10/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 4.388.344,95

QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

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

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: 2836

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:			34,2800

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: 154,65

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 31,07

Valor Geral: 185,72

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

I0758 NÍVEL (CHP)

I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	77,1754	0,0772
H	0,0020	0,6895	0,0014
H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:			0,0813

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

I2382 NIVELADOR

I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0040	18,6300	0,0745
H	0,0020	27,9700	0,0559
H	0,0020	34,3100	0,0686
Total:			0,1990

Total Simples: 0,28

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 0,06

Valor Geral: 0,34

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

I0758 NÍVEL (CHP)

I0775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	77,1754	154,3509
H	4,0000	0,6895	2,7579
H	4,0000	1,3612	5,4449
Total:			162,5537

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

I2382 NIVELADOR

I2445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,0000	18,6300	74,5200
H	4,0000	27,9700	111,8800
H	5,0000	34,3100	171,5500
Total:			357,9500

Total Simples: 520,50

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 104,57

Valor Geral: 625,07

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	132,5224	3,3926
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	137,7001	0,2754
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	170,7399	1,5367
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	169,5813	0,5087
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	174,1208	0,3482
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	221,8416	1,7747
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	242,4361	1,9395
Total:				9,7758
Total Simples:				9,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				1,96
Valor Geral:				11,74

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	132,5224	1,2987
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	170,7399	1,6733
Total:				2,9700
Total Simples:				3,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				0,66
Valor Geral:				3,97

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	H	13,0000	17,1400	222,8200
Total:				252,9400
Total Simples:				252,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				50,82
Valor Geral:				303,76

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:				4,9033
Total Simples:				4,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 20,09%				0,98
Valor Geral:				5,88

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



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: 2938
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,7000	17,1400	29,1380
12543	SERVEANTE			Total:	29,1380
SERVIÇOS		M3	1,1000	4,0512	4,4564
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO			Total:	4,4564
					Total Simples: 33,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					B.D.I. 20,09% 6,75
					Valor Geral: 40,34
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,6500	17,1400	45,4210
12543	SERVEANTE			Total:	45,4210
					Total Simples: 45,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					B.D.I. 20,09% 9,12
					Valor Geral: 54,54
C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1800	23,1700	4,1706
12391	PEDREIRO	H	0,3600	17,1400	6,1704
12543	SERVEANTE			Total:	10,3410
MATERIAIS		M	1,0000	12,4200	12,4200
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m			Total:	12,4200
SERVIÇOS		M3	0,0010	525,640	0,5256
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			Total:	0,5256
					Total Simples: 23,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					B.D.I. 20,09% 4,68
					Valor Geral: 27,98
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	23,1700	46,3400
12391	PEDREIRO	H	16,0000	17,1400	274,2400
12543	SERVEANTE			Total:	320,5800
MATERIAIS		M3	0,6980	67,5000	47,1150
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10280	BRITA	KG	220,0000	0,5600	123,2000
10805	CIMENTO PORTLAND			Total:	237,2098
					Total Simples: 557,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					B.D.I. 20,09% 112,06
					Valor Geral: 669,85

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



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: 2038
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	23,1700	3,4755
H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:			8,6175

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

M	1,0000	9,1000	9,1000
Total:			9,1000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M2	0,2500	4,9790	1,2448
M3	0,0200	45,4210	0,9084
M3	0,0007	385,1580	0,2696
Total:			2,4228

Total Simples:	20,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	4,05
Valor Geral:	24,19

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0200	23,1700	0,4634
H	0,0400	17,1400	0,6856
Total:			1,1490

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
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M2	0,6500	4,9790	3,2364
M2	0,0100	122,1451	1,2215
M3	0,1200	45,4210	5,4505
M3	0,0050	385,1580	1,9258
Total:			11,8342

Total Simples:	56,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	11,45
Valor Geral:	68,43

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	26,1936	1,3097
H	0,0100	87,0684	0,8707
Total:			2,1804

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO
I2543 SERVENTE

H	0,3000	23,1700	6,9510
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			17,2350

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3	0,1500	60,8800	9,1320
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	457,8800	19,6888
Total:			19,6888

Total Simples:	58,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	11,68
Valor Geral:	69,83

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

008 / 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: 2940
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840

Total Simples:	10,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	2,07
Valor Geral:	12,35

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	23,1700	11,5850
H	0,4500	17,1400	7,7130
Total:			19,2980

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

10111 AREIA VERMELHA

10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0088	74,7200	0,6575
M3	0,1200	60,8800	7,3056
KG	3,2800	0,5600	1,8368
Total:			9,7999

Total Simples:	29,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	5,85
Valor Geral:	34,95

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6000	23,1700	37,0720
H	1,2500	17,1400	21,4250
Total:			58,4970

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10441 CAL HIDRATADA

10805 CIMENTO PORTLAND

18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm

M3	0,0182	67,5000	1,2285
KG	2,7300	1,1000	3,0030
KG	2,8000	0,5600	1,5680
M2	1,1000	49,4800	54,4280
Total:			60,2275

Total Simples:	118,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
B.D.I. 20,09%	23,85
Valor Geral:	142,57

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

009 / 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 2941
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	39,5065	0,5268
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	72,0254	1,1204
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	95,7745	0,8513
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	154,0616	1,0271
			Total:	3,5256

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1778	17,1400	3,0471
			Total:	3,0471

MATERIAIS

12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
			Total:	12,4147

Total Simples: 18,99

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 3,82

Valor Geral: 22,81

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	39,5065	0,0000
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,0254	0,1029
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,9842	0,0357
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	95,7745	0,6841
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	154,0616	0,8804
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,8208	0,4504
			Total:	2,1535

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0571	17,1400	0,9794
12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	31,2600	0,2233
			Total:	1,2027

MATERIAIS

12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
			Total:	11,1355

Total Simples: 14,49

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 2,91

Valor Geral: 17,40

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	0,0750	17,1400	1,2855
			Total:	1,2855

Total Simples: 1,29

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 0,26

Valor Geral: 1,55

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

kl

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: 2942
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

Composições Principais

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003387 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	70,05	70,05
						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
						Preço Unitário	447,0300
						Custo Horário	62,5842
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	0,1400000	m³			
Auxiliar		brita comerciais					
Atividade	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	0,1000000	m²		74,6200	7,4620
Auxiliar		confecção, instalação e retirada					
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	70,0462
						MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	14,07		Valor com BDI =>	84,12

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94983 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,45	74,45
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	24,62	2,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	24,88	1,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	18,49	3,15
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,27	0,39
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	29,17	31,55
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	452,50	33,43
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	5,19
			Valor do BDI =>	14,96		Valor com BDI =>	89,41

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

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2929
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 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	18,6300	25,1505
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
			Total:	56,4300

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:	122,1451

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
			Total:	4,6340

MATERIAIS

I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
			Total:	0,3450
			Total Simples:	4,9790

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210
			Total:	45,4210
			Total Simples:	45,4210

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

012 / 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 2044

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 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

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	486,0000	0,5600	272,1600
Total:			354,2400
Total Simples:			525,6400

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:			286,4800
Total Simples:			457,8800

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:			204,4000

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3	1,2160	7,6957	9,3580
Total:			9,3580

Total Simples: 385,1580

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

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: 2945
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	-
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,1988
			Total:	7,2196

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
			Total:	0,4761
			Total Simples:	7,6957

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	90,1332	0,0813
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	285,5499	1,8894
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	242,4361	1,8228
			Total:	3,7935

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
			Total:	0,2577
			Total Simples:	4,0512

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

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 2946
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

		Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647 SICRO3	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		t	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 314,6415 Improdutiva 88,2631		848,8456	
							848,8456	
							848,8456	
							0,0000	
							0,0000	
							457,1600	
							1,8568	
							0,00	
							2,23	
							2,23	
							24,62	
							0,17	
							18,16	
							2,83	
							0,88	
							0,81	
							0,06	
							0,45	
							1,26	
							18,33	
							29,56	
							0,17	
							0,17	
							0,17	
							0,20	
							0,31	
							0,31	
							0,37	
							0,20	
							0,20	
							0,24	
							35,46	
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 298,9137 Improdutiva 80,3104		298,9137	
							298,9137	
							120,8940	
							0,0000	
							419,8077	
							0,0000	
							0,0000	
							11,8400	
							35,4567	
							10,21	
							42,58	
							42,58	

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 094/23
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

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	447,03	447,03		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	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	48,6563	30,4328	48,6563	
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 carrinho 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	
						Custo Horário de Equipamentos =>		60,7317	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,8256	26,8256		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			20,1490	181,3410		
						Custo Horário de Mão de Obra =>		208,1666	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		268,8983	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		68,4395	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>		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	35,4600		0,0301	
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	1,8600		1,7670	
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	1,8600		1,0254	
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	1,8600		1,0254	
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	35,4600		10,0050	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		13,8529	
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	0,0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80		
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,28	R\$ 1,02	R\$ 0,84		
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,28	R\$ 1,02	R\$ 0,84		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,28	R\$ 1,02	R\$ 0,84		
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 1,22	R\$ 0,98	R\$ 0,80		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
				MO sem LS =>	55,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,87
				Valor do BDI =>	89,80			Valor com BDI =>	536,83

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

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 2448

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

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	74,62	74,62
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	27,7416	27,4005
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							4,4465
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			21,0242	18,9218
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			26,8574	24,1717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							43,0935
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							47,5400
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	
							47,5400
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		13,3963	0,2481
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,0271800	kg		14,5132	0,3945
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		5,5650	6,7000
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	Preço Unitário	Custo Horário
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	35,4600	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	35,4600	0,0011
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	35,4600	0,1078
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	35,4600	0,3585
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	
							0,4681
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,22 R\$ 0,98 R\$ 0,80	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,22 R\$ 0,98 R\$ 0,80	
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	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,22 R\$ 0,98 R\$ 0,80	
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	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,22 R\$ 0,98 R\$ 0,80	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	
							0,0000
						MO sem LS =>	43,23
						LS =>	0,00 MO com LS =>
							43,23
						Valor do BDI =>	
						14,99	89,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,88	24,88
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
						MO sem LS =>	
						18,47	LS =>
							0,00 MO com LS =>
							18,47
						Valor do BDI =>	
						4,99	29,87

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

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 2049

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,49	18,49	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	12,20	LS => 0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		22,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,28	1,28	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 314,6415 Improdutiva 88,2631	314,6415	314,6415	
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,02	1,02	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 314,6415 Improdutiva 88,2631	314,6415	314,6415	
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,84	0,84	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 314,6415 Improdutiva 88,2631	314,6415	314,6415	
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,22	1,22	
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	Operativa 298,9137 Improdutiva 80,3104	298,9137	298,9137	
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,46

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

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: 2950
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI/SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,98
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 298,9137 Improdutiva 80,3104	298,9137
						Custo Horário de Equipamentos =>	298,9137
						Custo Horário de Execução =>	298,9137
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
						Custo do FIC =>	0,0131
						Produção de Equipe =>	310,7300
						Custo Unitário de Execução =>	0,9620
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,80	0,80
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 298,9137 Improdutiva 80,3104	298,9137
						Custo Horário de Equipamentos =>	298,9137
						Custo Horário de Execução =>	298,9137
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	372,8800
						Custo Unitário de Execução =>	0,8016
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,96

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

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: 2851
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

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

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: 2952

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

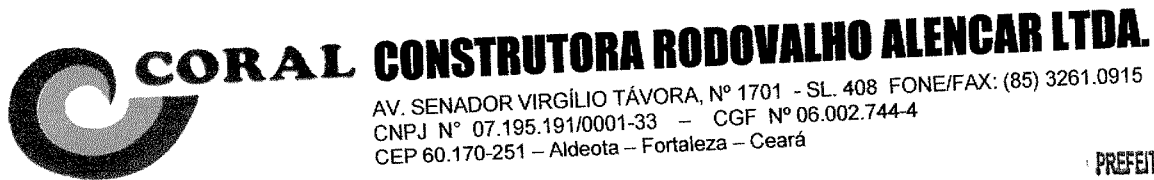
MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
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	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

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

021 / 024



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 2953
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS NÃO DESONERADO		
TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	VALOR ADOTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO
		3,80%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,32%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,50%
R	RISCOS	1,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	6,64%
L	LUCRO	6,15%
ITEM	DESCRIÇÃO	0,65%
IMPOSTOS	PIS	3,00%
	COFINS	2,50%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%)	

FÓRMULA DO BDI

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

B.D.I.	20,09%
--------	--------

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 da 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 2023.03.13.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE ABRIL DE 2023.

B.D.I. UTILIZADO: 20,09%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	BAIRROS	TOTAL COM B.D.I.	1 MES		2 MES		3 MES		4 MES		5 MES		6 MES		7 MES		8 MES		9 MES		10 MES					
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.433,29	10,00%	1.343,33	10,00%	2.686,66	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%	1.343,33	10,00%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	508.673,28	10,00%	50.867,33	10,00%	50.867,33	9,00%	45.780,60	10,00%	50.867,33	9,00%	45.780,60	12,00%	61.040,79	10,00%	50.867,33	10,00%	50.867,33	10,00%	50.867,33	10,00%	50.867,33	10,00%	50.867,33	10,00%	
3.0	DRENAGEM	955.496,58	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	95.549,66	10,00%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.841.538,23	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	284.153,82	10,00%	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	68.203,57	-	-	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	10,00%	6.920,36	15,00%	10.380,54	15,00%	10.380,54	15,00%	
TOTAL SIMPLES		4.388.344,95	9,84%	431.914,14	10,00%	438.834,50	9,91%	435.081,09	10,00%	438.834,50	9,88%	433.747,76	10,23%	449.007,86	10,00%	438.834,50	10,00%	438.834,50	10,00%	438.834,50	10,08%	442.284,67	10,08%	440.951,34	10,08%	
TOTAL ACUMULADO (%)			9,84%		19,84%		29,76%		39,76%		49,64%		59,87%		69,87%		79,87%		89,65%		89,65%		100,00%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				431.914,14		870.748,63		1.305.839,72		1.744.674,22		2.178.421,98		2.627.429,94		3.066.284,44		3.505.098,93		3.947.393,61		3.947.393,61		4.388.344,95		4.388.344,95

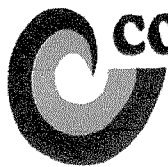
[Handwritten signature]

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º CMI - CREA-CE nº 3906-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 ELS Nº: 2954
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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, 24 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

024 / 024