

PROPOSTA

COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

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

001

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 2022.09.16.1**;

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 ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.626.692,19 (Um milhão, seiscentos e vinte e seis mil, seiscentos e noventa e dois reais e dezenove centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.


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


CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

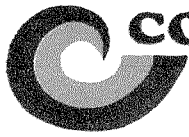
Prazo de Execução: **04 (quatro) meses.**

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

Fortaleza – CE, 31 de outubro de 2022.


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: 735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 E SINAPI 06/22 DESONERADA); SICRO 04/2021

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.665,15
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,06	2.292,72
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,65	4,60	207,00
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,65	4,60	207,00
1.4	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	476,51	601,07	757,35
1.5	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.639,63	0,26	0,33	1.201,08
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					614.490,09
2.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.623,42	1,17	1,48	23.122,66
2.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	612,95	9,33	11,77	7.214,42
2.3	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	31.246,84	0,22	0,28	8.749,12
2.4	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	468,70	173,35	218,66	102.485,94
2.5	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.458,36	8,81	11,11	49.532,38
2.6	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.988,35	45,14	56,94	113.216,65
2.7	SEINFRA	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	468,70	156,53	197,45	92.544,82
2.8	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4.458,36	22,28	28,10	125.279,92
2.9	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,43	45,56	57,47	24,71
2.10	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	47,12	404,80	510,61	24.059,94
2.11	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10,84	19,09	24,08	261,03
2.12	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	14,00	167,14	210,83	2.951,82
2.13	SICRO	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	7,00	51,40	64,84	453,88
2.14	SICRO	2003813	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	300,00	170,69	215,31	64.593,00
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					97.960,59
3.1	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	1.078,03	34,61	43,66	47.066,79
3.2	SEINFRA	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,78X + 2,33) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	1.078,03	37,43	47,21	50.893,80
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					111.535,51
4.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 560 KM (FORTALEZA - CRATO)	T	14,06	282,20	324,30	4.559,66
4.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	61,88	262,85	302,07	18.692,09
4.3	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	64,68	277,78	319,22	20.647,15

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



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: 136
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 E SINAPI 06/22 DESONERADA); SICRO 04/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
4.4	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA)	T	1.151,25	30,61	38,61	44.449,76
4.5	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA)	T	579,91	30,61	38,61	22.390,33
4.6	SEINFRA	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - FILLER - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA)	T	20,63	30,61	38,61	796,52
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					789.755,13
5.1	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	14,06	4.228,32	4.859,19	68.320,21
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	64,68	5.710,04	6.561,98	424.428,87
5.3	SEINFRA	I2509	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	61,88	4.176,57	4.799,71	297.006,05
6.0			SINALIZAÇÃO					8.285,72
6.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,80	711,35	897,30	4.307,04
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	31,29	18,59	23,45	733,75
6.3	PRÓPRIA	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X 25CM	UND	14,00	105,88	133,56	1.869,84
6.4	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	76,14	14,32	18,06	1.375,09
TOTAL GERAL								1.626.692,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 1.626.692,19

UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE 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

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: 337
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	BAIRROS	TOTAL COM B.D.I.	PRAZOS				TOTAIS
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.665,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.166,29	1.166,29	1.166,29	1.166,29	4.665,15
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	614.490,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			153.622,52	153.622,52	153.622,52	153.622,52	614.490,09
3.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	97.960,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			24.490,15	24.490,15	24.490,15	24.490,15	97.960,59
4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	111.535,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.883,88	27.883,88	27.883,88	27.883,88	111.535,51
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	789.755,13	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			197.438,78	197.438,78	197.438,78	197.438,78	789.755,13
6.0	SINALIZAÇÃO	8.285,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.071,43	2.071,43	2.071,43	2.071,43	8.285,72
% SIMPLES		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
TOTAL SIMPLES		1.626.692,19	406.673,05	406.673,05	406.673,05	406.673,05	1.626.692,19
% ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
TOTAL ACUMULADO			406.673,05	813.346,10	1.220.019,14	1.626.692,19	

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



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: 758
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
			Total:	31,1000

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
			Total:	3,6502
			Total Simples:	3,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	0,95
			Valor Geral:	4,60

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

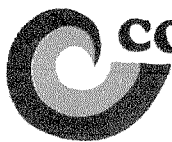
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
			Total:	3,6502
			Total Simples:	3,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	0,95
			Valor Geral:	4,60

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



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: 739
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0908
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7580
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
Total:				158,2937

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:				0,0791

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:				0,1775

Total Simples: 0,26

Encargos Sociais: INCLUSO

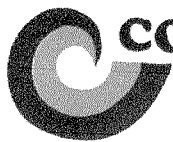
B.D.I. 26,14% 0,07

Valor Geral: 0,33

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



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: 740

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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

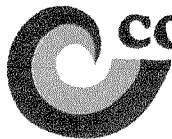
MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

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

FLS Nº: 741

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,8983	0,0000
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	215,2966	0,1178
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	97,4393	0,0219
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
			Total:	0,1747

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0027	15,5500	0,0425
			Total:	0,0425
			Total Simples:	0,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		B.D.I.	26,14%	0,06
		Valor Geral:		0,28

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 742

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	48,6827	1,9896
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,1534	0,8918
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	41,7822	0,6540
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	96,5685	1,3436
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	159,4976	0,4161
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	179,5523	5,2304
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	83,9284	2,3354
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	191,6230	5,6654
			Total:	18,5263

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,1130
			Total:	8,1130

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
			Total:	7,9200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,9801	1,2259
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,5644	2,3298
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	88,0798	69,2307
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	62,8591	66,0021
			Total:	138,7885

Total Simples: 173,35

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 45,31

Valor Geral: 218,66

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 743

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	20,7700	1,0385
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			8,8135
Total Simples:			8,8100
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		2,30
Valor Geral:			11,11

C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0640	48,6827	3,1157
H	0,0447	62,1534	2,7762
H	0,0460	41,7822	1,9220
H	0,0493	76,5747	3,7777
H	0,0027	159,4976	0,4253
H	0,0220	179,5523	3,9502
H	0,0207	83,9284	1,7345
H	0,0173	218,3516	3,7848
Total:			21,4864

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,6667	15,5500	10,3667
Total:			10,3667

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3	0,2200	7,5644	1,6642
M3	1,1790	88,0798	103,8461
M3	1,0500	18,2579	19,1708
Total:			124,6811

Total Simples: 156,53

Encargos Sociais: INCLUSO

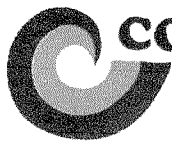
B.D.I. 26,14% 40,92

Valor Geral: 197,45

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

011



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: 744
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3449 - MEIO FIO PRÉ 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	12,4300	12,4300
			Total:	12,4300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
			Total:	0,5097
			Total Simples:	22,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	5,82
			Valor Geral:	28,10

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	2,9300	15,5500	45,5615
			Total:	45,5615
			Total Simples:	45,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	11,91
			Valor Geral:	57,47

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 745
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:			155,5000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,7780	67,5000	52,5150
M3	0,9658	76,1900	73,5843
KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:			249,2993

Total Simples: 404,80

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 105,81

Valor Geral: 510,61

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	20,7700	3,1155
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

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	4,4990	1,1248
M3	0,0200	41,2075	0,8242
M3	0,0007	369,0983	0,2584
Total:			2,2074

Total Simples: 19,09

Encargos Sociais: INCLUSO

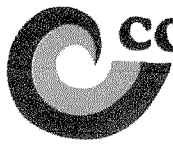
B.D.I. 26,14% 4,99

Valor Geral: 24,08

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



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: 746

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,6162	27,0400
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,4990	4,9489
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	116,3941	98,9350
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	41,2075	9,0657
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	352,5850	27,1490
			Total:	167,1386
			Total Simples:	167,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.: 26,14%	43,69
			Valor Geral:	210,83

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
			Total:	-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,66000	1,0000	2,6600
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,710000	1,0000	0,7100
			Total:	3,3700
			D.M.T. (X)	45,00
			TOTAL DEFAULT (0,71x + 2,66)	34,61
			Total Simples:	34,61
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.: 26,14%	9,05
			Valor Geral:	43,66

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. PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

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

FLS Nº: 747

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,78X + 2,33) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

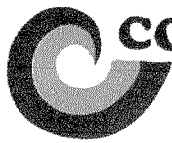
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
Total:					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,33000	1,0000	2,3300
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
Total:					3,1100
D.M.T. (X)					45,00
TOTAL DEFAULT (0,78x + 2,33)					37,43
Total Simples:					37,43
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor B.D.I.:				26,14%	9,78
Valor Geral:					47,21

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 560 KM (FORTALEZA - CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
Total:					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,40000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:					41,8300
D.M.T. (X)					560,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,40)					282,20
Total Simples:					282,20
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor B.D.I.:				14,92%	42,10
Valor Geral:					324,30

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 248
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,40000	1,0000	41,4000
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				41,8300
D.M.T. (X)				515,00

TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,40) 262,85
Total Simples: 262,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor B.D.I.: 14,92% 39,22
Valor Geral: 302,07

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,03000	1,0000	46,0300
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:				46,4800
D.M.T. (X)				515,00

TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,03) 277,78
Total Simples: 277,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor B.D.I.: 14,92% 41,44
Valor Geral: 319,22

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 249

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,52X + 0,97$) - BRITA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
			Total:	1,4900
			D.M.T. (X)	57,00

TOTAL DEFAULT (0,52x + 0,97) 30,61
Total Simples: 30,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor B.D.I.: 26,14% 8,00
Valor Geral: 38,61

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,52X + 0,97$) - AREIA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
			Total:	-

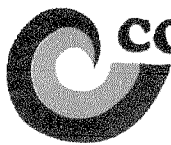
DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
			Total:	1,4900
			D.M.T. (X)	57,00

TOTAL DEFAULT (0,52x + 0,97) 30,61
Total Simples: 30,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor B.D.I.: 26,14% 8,00
Valor Geral: 38,61

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



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: 750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,52X + 0,97$) - FILLER - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	0,0000
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
Total:				1,4900
D.M.T. (X)				57,00
TOTAL DEFAULT (0,52x + 0,97)				30,61
Total Simples:				30,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			26,14%	8,00
Valor Geral:				38,61

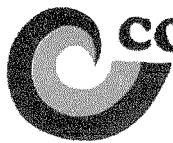
I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,3200	4.228,3200
Total:				4.228,3200
Total Simples:				4.228,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			14,92%	630,87
Valor Geral:				4.859,19

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 751

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	5.710,0400	5.710,0400
Total:			5.710,0400
Total Simples:			5.710,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		14,92%	851,94
Valor Geral:			6.561,98

12509 - EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF) - T

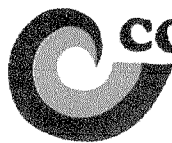
MATERIAL

12509 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	1,0000	4.176,5700	4.176,5700
Total:			4.176,5700
Total Simples:			4.176,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:		14,92%	623,14
Valor Geral:			4.799,71

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 752

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
			Total:	52,2624

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	17,6270

MATERIAIS

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300
			Total:	635,3900

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	337,0760	6,0674
			Total:	6,0674

Total Simples: 711,35

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 26,14% 185,95

Valor Geral: 897,30

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 753

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	36,6465	0,4886
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,9154	1,0876
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	92,9145	0,8259
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	151,9516	1,0130
			Total:	3,4151

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,1778	15,5500	2,7644
			Total:	2,7644

MATERIAIS

I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
			Total:	12,4147

Total Simples: 18,59

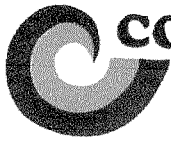
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 26,14% 4,86

Valor Geral: 23,45

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



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: 154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO SEINFRA

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	36,6465	0,0000
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,9154	0,0999
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,8542	0,0326
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	92,9145	0,6637
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	151,9516	0,8683
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,6908	0,4382
			Total:	2,1027

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,1974
			Total:	1,0860

MATERIAIS

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

Total Simples: 14,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 26,14% 3,74

Valor Geral: 18,06

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 255

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.
AF_06/2016 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498000	22,3600	11,1400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498000	16,8300	8,3800
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,010000	100,0000	1,0000
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	3,6100	0,7200
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,125000	26,7700	3,3500
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,056000	367,0000	20,5500
			Total:	45,14
			Total Simples:	45,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	26,14%
			Valor Geral:	11,80
				56,94

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 756

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

2003385 - ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - UNID

D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,110000	m³	412,1300	45,3300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,100000	m²	60,6800	6,0700
Total Simples:					51,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
B.D.I.				26,14%	13,44
Valor Geral:					64,84

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 759

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

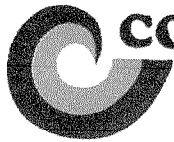
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

2003813 - CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO - M

D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço	Custo
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,850000	kg	13,9600	53,7500
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,110000	m³	290,8400	31,9900
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,400000	m²	60,6800	84,9500
Total Simples:					170,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
B.D.I.				26,14%	44,62
Valor Geral:					215,31

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 258

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - PRÓPRIA

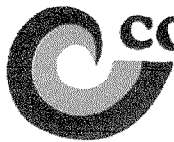
COMP. 02 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,3100	1,2400
13521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	97,9100	97,9100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,8300	6,7300
Total:				105,88
Total Simples:				105,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.			26,14%	27,68
Valor Geral:				133,56

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 259

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	86,9932	0,0785
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	-
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	282,4099	1,8686
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,7992
Total:				3,7463

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,2338
Total:				0,2338
Total Simples:				3,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,98

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:				7,1325

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	15,5500	0,4319
Total:				0,43190
Total Simples:				7,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,56

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 360

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,5090	1,2378
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,8261	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	167,5999	4,3097
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	378,1380	18,0066
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	141,3958	6,7331
			Total:	30,2872

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	15,5500	3,7024
			Total:	3,7024

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,0897	40,7987
			Total:	40,7987

Total Simples: 88,08

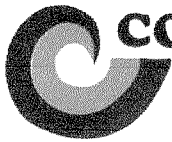
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 88,08

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 761

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	37,1417	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	56,5090	1,2530
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	214,2833	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	55,3142	2,4050
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	167,5999	3,5706
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	141,3958	6,1476
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	971,9277	42,2577
Total:				57,4504

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	15,5500	5,4087
Total:				5,4087
Total Simples:				62,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				62,86

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: 509,74

Encargos Sociais: INCLUSO

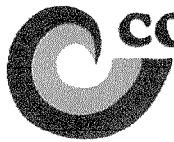
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 509,74

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

029



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: 362

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	56,5090	2,5617
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	34,9286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	167,5999	3,5755
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7853
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	3,1154
			Total:	12,0379

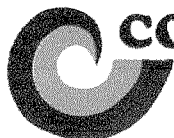
MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total:	6,2200
			Total Simples:	18,26
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,26

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

030



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: 263

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
			Total:	26,4089

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5600	142,2400
			Total:	142,2400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,5644	6,9570
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,1701
			Total:	75,1271

Total Simples: 337,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 337,08

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
			Total:	212,7000

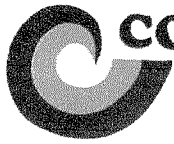
SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	37,0897	42,6532
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	369,0983	110,7295
			Total:	153,3827

Total Simples: 366,0827
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 366,08

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) 3261.0945
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: 769

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480

MATERIAIS

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
			Total:	13,5131

Total Simples: 58,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,56

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0157 AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
			Total:	11,6130

Total Simples: 14,62

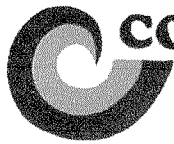
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,62

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 265

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
			Total:	11,1260

Total Simples: 14,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,13

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
			Total:	9,7230

Total Simples: 12,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,73

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 266

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
			Total:	26,4089

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
			Total:	164,6400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,5644	6,7096
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,1701
			Total:	74,8797

Total Simples: 359,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 359,23

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	25,9350

MATERIAIS

11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,0000	14,0400	28,0800
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,0000	2,1500	2,1500
12517 SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	3,7500	2,2500
			Total:	32,4800

Total Simples: 58,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,42

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

034



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: 767

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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: 4,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,50

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: 116,39

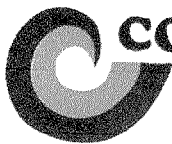
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 116,39

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 768

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:			41,2075
Total Simples:			41,21
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			41,21

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	20,7833	-
H	1,0000	26,4089	26,4089
Total:			26,4089

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:			93,3000

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG	282,0000	0,5600	157,9200
Total:			157,9200

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

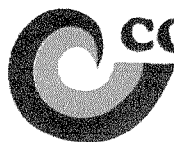
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3	0,8971	7,5644	6,7860
M3	0,8360	81,5432	68,1701
Total:			74,9561

Total Simples:			352,59
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			352,59

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 769

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - 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:	9,8788

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: 37,09

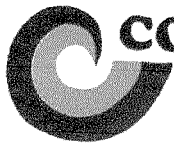
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,09

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 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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 170
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,5090	0,8947
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,8261	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,5999	4,3297
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	378,1380	15,7558
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,3958	5,8915
			Total:	26,8717

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2083	15,5500	3,2396
			Total:	3,2396

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
			Total:	10,6332

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,0897	40,7987
			Total:	40,7987

Total Simples: 81,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 81,54

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 771

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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:	9,8788

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: 37,0897

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,09

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 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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 272

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000
MATERIAIS				
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
			Total:	204,4000
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,5644	9,1983
			Total:	9,1983
			Total Simples:	369,0983
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	369,10

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

**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: 773

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003813 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão		m	1,0000000	170,69	170,69
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia 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 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	3,8500000	kg		13,9600	53,7460
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,1100000	m³		290,8400	31,9924
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação	1,4000000	m²		60,6800	84,9520
						Custo Total das Atividades =>	170,6904

	Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,56	2,56
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	290,2658	78,7558
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	388,4926	175,4145
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.170,4558
						Custo Horário de Execução =>	1.170,4558
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	2,5603

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 774

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	1,71	1,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	290,2658	78,7558
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	10,73	10,73
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	0,19	0,81	192,4309	88,1406
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,2915	43,0398
						Custo Horário de Equipamentos =>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,2509	65,0036
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		194,1974	0,0117
						Custo Total do Material =>	

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

042



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: 275

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,96	13,96		
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante		0,0800000		18,0014	1,4401		
Insumo	P9805 SICRO3	Armador		0,0800000		23,1229	1,8498		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	3,2899		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	3,2899		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	3,2899		
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0014	Aço CA 60		1,1000000	kg	9,4900	10,4390		
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		0,0150000	kg	13,0713	0,1961		
						Custo Total do Material =>	10,6351		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0011000	t	31,5400	0,0347	
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000200	t	31,5400	0,0006	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0353		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0011000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000200	tkm	R\$ 1,13 0,000	R\$ 0,90 0,000	R\$ 0,74 0,000	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000

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
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 776

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	50,10	50,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	304,5417	111,7145	200,4150
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	973,6389	630,7200	973,6389
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	454,3315	22,2144	454,3315
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.628,3854	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			16,2509	130,0072	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	130,0072	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	1.758,3926	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0023	
						Custo do FIC =>	0,0598	
						Produção de Equipe =>	66,4000	
						Custo Unitário de Execução =>	26,4818	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un		2.759,2830	0,0552	
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un		3.951,8446	0,0395	
Insumo	SICRO3 M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un		24.195,1539	1,4517	
Insumo	SICRO3 M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un		20.465,0585	0,8186	
Insumo	SICRO3 M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un		18.014,2826	0,5404	
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un		20.764,4812	0,8306	
						Custo Total do Material =>	3,7360	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³		34,7800	19,8248	
						Custo Total das Atividades =>	19,8248	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	15,69	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,37	0,17

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

044

**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: 272

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
						Operativa	Improdutiva	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000		31,54	31,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,9002	71,5063	275,9002
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,9002
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,2509		97,5054
						Custo Horário da Mão de Obra =>		97,5054
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		373,4056
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		31,5376

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 778
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - 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		m²	1,0000000	412,13	412,13	
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	1,4651	0,9842	1,4651
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8243	23,4181	47,8243
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,3114	0,2224	4,3114
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7281	0,4950	2,8192
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5811	1,0749	3,8473
						Custo Horário de Equipamentos =>		60,2673
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5317	20,5317	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			16,2509	146,2581	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		166,7898
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		227,0571
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,9290
						Custo Unitário de Execução =>		57,7902
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,5856	4,7280	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		151,9711	96,2494	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		124,0548	45,5951	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		120,8897	44,4318	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,5348	150,8949	
						Custo Total do Material =>		341,8992
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	31,5400	0,0268	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,9500100	t	1,7100	1,6245	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	1,7100	0,9427	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	1,7100	0,9427	
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	31,5400	8,8990	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		12,4357
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
					LN	RP	P	

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 778

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO								
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 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,78	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,78	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\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,78	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\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107895 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	1,0000000	290,84	290,84		
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	1,4651	0,9842	1,4651
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,8243	23,4181	47,8243
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,3114	0,2224	4,3114
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7281	0,4950	2,8005
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5811	1,0749	3,8321
Custo Horário de Equipamentos =>							60,2334	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5317	20,5317	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			16,2509	146,2581	
Custo Horário da Mão de Obra =>							166,7898	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							227,0232	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,8906	
Custo Unitário de Execução =>							58,3513	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	5,5856		5,2836	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5348		168,6280	
Custo Total do Material =>							173,9116	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6145900	m³	10,7300		6,5946	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	50,1000		36,8275	

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

047

**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: 780

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

							Custo Total das Atividades =>		43,4221
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	0,9218900	t	2,5600	2,3600		
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,1026200	t	2,5600	2,8227		
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	31,5400	0,0300		
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	31,5400	9,9449		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		15,1576
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,95	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

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		m²	1,0000000	60,68	60,68		
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	18,5876	3,8731	1,7420	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	20,8754	20,5745	1,9564	
							Custo Horário de Equipamentos =>		3,6984
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,0014	16,2013		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			20,2710	18,2439		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		34,4452
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		38,1436
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		38,1436

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
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 781

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	15,4681	0,2865		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	13,7372	0,3734		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,6206	5,6128		
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	39,1938	15,8441		
Custo Total do Material =>							22,1168		
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	31,5400	0,0006	
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	31,5400	0,0009	
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	31,5400	0,0959	
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	31,5400	0,3189	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4183		
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 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
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 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
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 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO PEDREIRO (HORISTA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

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

**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: 782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m²	1,0000000	34,78	34,78	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	314,0483	92,4941	902,2651
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,5417	111,7145	304,5417
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	43,2361	8,6226	43,2361
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	23,3890	21,8350	23,3890
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	541,8158	240,6235	541,8158
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	252,0351	85,1603	165,2602
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.980,5079
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			24,8057		49,6114
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000			27,7945		27,7945
						Custo Horário da Mão de Obra =>		77,4059
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		2.057,9138
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0023
						Custo do FIC =>		0,0564
						Produção de Equipe =>		82,4500
						Custo Unitário de Execução =>		24,9595
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	695,0969		0,2294	
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	11,9797		5,5271	
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.682,5455		0,2494	
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	279,9589		0,0672	
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	20,4042		0,4081	
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	15,3950		0,2200	
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	14,9252		0,1173	
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	202,0229		0,1434	
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.131,2964		0,1358	
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	800,3215		2,6651	
					Custo Total do Material =>		9,7628	

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
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 783
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI		Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		ikm	1,0000000	1,18	1,18
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	290,2658	78,7558
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		ikm	1,0000000	0,95	0,95
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	290,2658	78,7558
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	

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

**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: 789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
 MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	290,2658	78,7558	290,2658
						Custo Horário de Equipamentos =>		290,2658
						Custo Horário de Execução =>		290,2658
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,7772

	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	1,13	1,13	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,9002	71,5063	275,9002
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,9002
						Custo Horário de Execução =>		275,9002
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0151
						Produção de Equipe =>		248,5900
						Custo Unitário de Execução =>		1,1099

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,9002	71,5063	275,9002
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,9002
						Custo Horário de Execução =>		275,9002
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0121
						Produção de Equipe =>		310,7300
						Custo Unitário de Execução =>		0,8879

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

052



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: 785

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICIPIO DE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,9002	71,5063	275,9002
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,9002
						Custo Horário de Execução =>		275,9002
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		372,8800
						Custo Unitário de Execução =>		0,7399

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
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 786

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA
 NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA		NÃO DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,51	70,80

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
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA
 NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

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

055



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: 788

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO) - (SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO)

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	VALOR ADOTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN		MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	10,65%	10,65%	10,65%	10,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	ISS	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	CPRB (4,50%)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

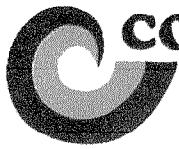
FÓRMULA

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

B.D.I.

26,14%

056



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: 789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.16.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ. DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (MATERIAIS)

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	MÍNIMO (1º QUARTIL)	MÁXIMO (3º QUARTIL)	VALOR ADOTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	4,49%	2,50%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30%	0,82%	0,30%
R	RISCOS	0,56%	0,89%	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	1,11%	0,85%
L	LUCRO	3,50%	6,22%	6,22%
ITEM	DESCRIÇÃO	3,65%	3,65%	3,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
	ISS	0,00%	0,00%	0,00%
	CPRB (4,50%)	0,00%	0,00%	0,00%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPFIB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

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

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

FÓRMULA

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

B.D.I.

14,92%

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

057

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : 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

Fortaleza – CE, 31 de outubro de 2022.


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. 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