

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

001/053

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 2022.07.08.3**;

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 DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 4.071.957,09 (Quatro milhões, setenta e um mil, novecentos e cinquenta e sete reais e nove 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

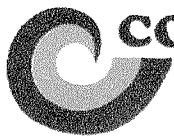
Prazo de Execução: **07 (sete) meses.**

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

Fortaleza – CE, 24 de agosto de 2022.

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

REFERÊNCIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 961
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; SICRO 01/2022

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					132.474,60
1.1	C1937	SERVIÇO	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	185,72	2.228,64
1.2	C4992	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,69	4,43	199,35
1.3	C4993	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	3,69	4,43	199,35
1.4	C2872	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,72	520,50	625,07	2.325,26
1.5	COMP 02	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.061,89	1.275,22	127.522,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.397.198,84
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	37.107,00	1,290	1,55	57.515,85
2.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	103,20	10,28	12,35	1.274,52
2.3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	37.107,00	0,23	0,28	10.389,96
2.4	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.113,21	177,70	213,40	237.559,01
2.5	C3373	SERVIÇO	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.857,54	9,73	11,68	80.096,07
2.6	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.874,84	22,36	26,85	238.289,45
2.7	C1609	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	266,25	557,79	669,85	178.347,56
2.8	C3232	SERVIÇO	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.220,64	0,07	0,08	257,65
2.9	C0328	SERVIÇO	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	483,10	91,33	109,68	52.986,41
2.10	C2896	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.220,64	38,46	46,19	148.761,36
2.11	C3100	SERVIÇO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	7.421,40	16,29	19,56	145.162,58
2.12	2003367	SERVIÇO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	69,71	352,31	423,09	29.493,60
2.13	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	1.113,21	162,37	194,99	217.064,82
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					235.042,89
3.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	2.560,38	38,52	46,26	118.443,18
3.2	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,79X + 2,37) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	2.560,38	37,92	45,54	116.599,71
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					254.842,96
4.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. = 560 KM (FORTALEZA - CRATO)	T	16,70	282,46	324,60	5.420,82
4.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	146,94	263,11	302,37	44.430,25
4.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	153,62	278,08	319,57	49.092,34
4.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA)	T	2.734,32	31,20	37,47	102.454,97
4.5	C4161	SERVIÇO	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	1.377,35	31,20	37,47	51.609,30

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

003/053



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

L.S. Nº: 962

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

FONTE: TABELA SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; SICRO 01/2022

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
4.6	C4161	SERVIÇO	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	48,98	31,20	37,47	1.835,28
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					1.794.469,23
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	16,70	4.228,32	4.859,19	81.148,47
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	153,62	5.710,04	6.561,98	1.008.051,37
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	146,94	4.176,57	4.799,71	705.269,39
6.0			SINALIZAÇÃO					83.712,41
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,70	716,28	860,18	4.042,85
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,25	18,99	22,81	142,56
6.3	C3219	SERVIÇO	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.470,00	14,49	17,40	25.578,00
6.4	C4527	SERVIÇO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.100,00	21,39	25,69	53.949,00
7.0			DRENAGEM SUBTERRÂNEA					174.216,16
7.1	C0426	SERVIÇO	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	4,00	4.527,77	5.437,40	21.749,60
7.2	C0905	SERVIÇO	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	12,00	5.580,10	6.701,14	80.413,68
7.3	C0054	SERVIÇO	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	38,40	451,89	542,67	20.838,53
7.4	C1402	SERVIÇO	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	155,00	63,67	76,46	11.851,30
7.5	C1256	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,00	50,22	60,31	1.929,92
7.6	C2920	SERVIÇO	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,60	24,37	29,27	749,31
7.7	2003385	SERVIÇO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	31,00	48,99	58,83	1.823,73
7.8	C3065	SERVIÇO	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	155,00	175,17	210,36	32.605,80
7.9	2003813	SERVIÇO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 x 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	10,84	173,17	207,96	2.254,29
TOTAL GERAL								4.071.957,09

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027 NÃO DESONERADA; SICRO 01/2022

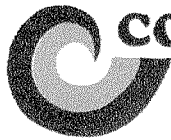
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 4.071.957,09

QUATRO MILHÕES E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS

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

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

004/053



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

REPUBLICANA Nº 963
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:				34,2800

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: 154,65

Encargos Sociais: INCLUSO

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

Valor Geral: 185,72

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	294,8738	3,6859
Total:				3,6859

Total Simples: 3,69

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 0,74

Valor Geral: 4,43

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	294,8738	3,6859
Total:				3,6859

Total Simples: 3,69

Encargos Sociais: INCLUSO

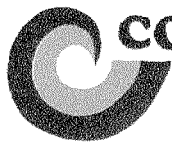
B.D.I. 20,09% 0,74

Valor Geral: 4,43

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

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

005/053



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	77,1754	154,3509
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
			Total:	162,5537

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	4,0000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	H	4,0000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	H	5,0000	34,3100	171,5500
			Total:	357,9500

Total Simples: 520,50

Encargos Sociais: INCLUSO

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

Valor Geral: 625,07

COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,6500	6.644,3000	4.318,7950
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,6500	16.693,9500	10.851,0675
			Total:	15.169,8625

Total Simples: 15.169,86

Total para 7 Meses: 106.189,02

Fração de 100% 1.061,89

B.D.I. 20,09% 213,33

Valor Geral: 1.275,22

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

006 / 053



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 965

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855
Total Simples:			1,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	20,09%	0,26	
Valor Geral:			1,55

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

MAO DE OBRA

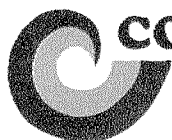
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:			10,2840
Total Simples:			10,28
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	20,09%	2,07	
Valor Geral:			12,35

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

007 / 053



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

PROPOSTA Nº 966
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	-
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,1204
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0223
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
			Total:	0,1784

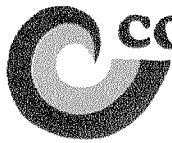
MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,0469
			Total:	0,0469
			Total Simples:	0,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 20,09%	0,05
			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

008 / 053



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
L.P.S. Nº 967
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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	51,5427	2,1065
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
Total:				19,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
Total:				8,9426

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	90,4544	71,0972
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
Total:				141,7774

Total Simples: 177,70

Encargos Sociais: INCLUSO

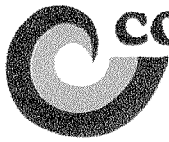
B.D.I. 20,09% 35,70

Valor Geral: 213,40

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

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

009 / 053



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
968

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
			Total:	9,7285
			Total Simples:	9,7300
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09%
				1,95
			Valor Geral:	11,68

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1706
I2543 SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1704
			Total:	10,3410
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,4978	11,4978
			Total:	11,4978
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	525,6400	0,5256
			Total:	0,5256
			Total Simples:	22,36
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	20,09%
				4,49
			Valor Geral:	26,85

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

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

010/053



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

PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 969
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	H	16,0000	17,1400	274,2400
Total:				320,5800

MATERIAIS

I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0606 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:				237,2098

Total Simples: 557,79

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 112,06

Valor Geral: 669,85

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	-
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	221,8416	0,0616
Total:				0,0616

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0006	17,1400	0,0095
Total:				0,0095

Total Simples: 0,07

Encargos Sociais: INCLUSO

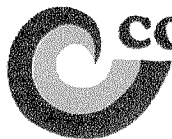
B.D.I. 20,09% 0,01

Valor Geral: 0,08

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

011 / 053



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

PLS Nº 970
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5496
Total:				6,3691

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
Total:				17,9970

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
Total:				66,9680

Total Simples: 91,33

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 18,35

Valor Geral: 109,68

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1936	1,3097
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	87,0684	0,8707
Total:				2,1804

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:				17,2350

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
Total:				19,0410

Total Simples: 38,46

Encargos Sociais: INCLUSO

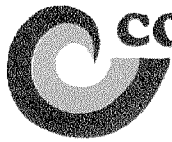
B.D.I. 20,09% 7,73

Valor Geral: 46,19

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

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

012 / 053



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: 971
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	44,2749	2,2137
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	87,0684	0,8707
			Total:	3,0844

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
			Total:	13,2040
			Total Simples:	16,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 20,09%	3,27
			Valor Geral:	19,56

2003367 - TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - M

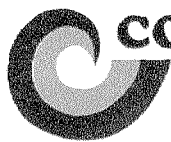
SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10,4700	13,6900	143,3343
1107892 CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1600	388,4500	62,1520
1107896 CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1100	404,6700	44,5137
4805750 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,2000	35,5800	7,1160
3103302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,5200	62,6300	95,1976
			Total:	352,3136
			Total Simples:	352,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 20,09%	70,78
			Valor Geral:	423,09

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

013 / 053



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 972
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640	51,5427	3,2987
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	65,2934	2,9164
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	44,9222	2,0664
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,0647	3,9499
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027	162,3576	0,4330
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	182,6923	4,0192
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	87,0684	1,7994
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	221,8416	3,8453
			Total:	22,3283

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	17,1400	11,4267
			Total:	11,4267

SERVIÇOS


C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,6957	1,6931
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	90,4544	106,6457
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	19,3125	20,2781
			Total:	128,6169


Total Simples: 162,37

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 20,09% 32,62

Valor Geral: 194,99


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


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


014 / 053



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: 973
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,97000	1,0000	2,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,790000	1,0000	0,7900
Total:				3,7600

D.M.T. (X) 45,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,97) 38,52

Total Simples: 38,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 7,74

Valor Geral: 46,26

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,79X + 2,37) - D.M.T. = 45 KM (MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,37000	1,0000	2,3700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,790000	1,0000	0,7900
Total:				3,1600

D.M.T. (X) 45,00

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,37) 37,92

Total Simples: 37,92

Encargos Sociais: INCLUSO

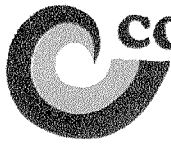
Valor B.D.I.: 20,09% 7,62

Valor Geral: 45,54

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

015 / 053



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

PROF. PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES
RNP Nº 060138132-7
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. = 560 KM (FORTALEZA - CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				560,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				282,46
Total Simples:				282,46
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			14,92%	42,14
Valor Geral:				324,60

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

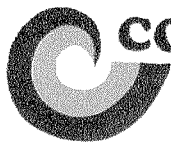
DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,66000	1,0000	41,6600
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
Total:				42,0900
D.M.T. (X)				515,00
TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,66)				263,11
Total Simples:				263,11
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor B.D.I.:			14,92%	39,26
Valor Geral:				302,37

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

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

016 / 053



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 975
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,33$) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,33000	1,0000	46,3300
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
Total:				46,7800
D.M.T. (X)				515,00

TOTAL DEFAULT ($0,45x + 46,33$) 278,08

Total Simples: 278,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 14,92% 41,49

Valor Geral: 319,57

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,53X + 0,99$) - BRITA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	50,6289	-
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	160,1847	-
Total:				-

DEFAULT

I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,99000	1,0000	0,9900
I2896 TRANSPORTE	TxKM	0,530000	1,0000	0,5300
Total:				1,5200
D.M.T. (X)				57,00

TOTAL DEFAULT ($0,53x + 0,99$) 31,20

Total Simples: 31,20

Encargos Sociais: INCLUSO

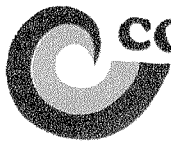
Valor B.D.I.: 20,09% 6,27

Valor Geral: 37,47

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

017/053



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: 926
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE
12896	TRANSPORTE

UND	0,99000	1,0000	0,9900
TxKM	0,530000	1,0000	0,5300
Total:			1,5200

D.M.T. (X) 57,00

TOTAL DEFAULT (0,53x + 0,99) 31,20

Total Simples: 31,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 6,27

Valor Geral: 37,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHI	-	50,6289	-
CHP	-	160,1847	-
Total:			-

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE
12896	TRANSPORTE

UND	0,99000	1,0000	0,9900
TxKM	0,530000	1,0000	0,5300
Total:			1,5200

D.M.T. (X) 57,00

TOTAL DEFAULT (0,53x + 0,99) 31,20

Total Simples: 31,20

Encargos Sociais: INCLUSO

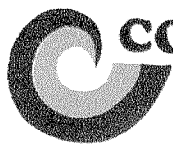
Valor B.D.I.: 20,09% 6,27

Valor Geral: 37,47

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 da Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

018 / 053



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
FL. Nº 977
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - T

MATERIAL

I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL

I0798 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

I2509 - EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF) - T

MATERIAL

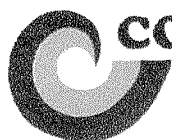
I2509 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C (PARA O PMF)

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

019 / 053



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

RECEBIMOS DO SENHOR
FEITO EM 09/08/2022
COMPROVAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

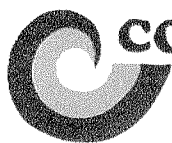
C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,0744
				Total:	55,1224
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	19,4570
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7504	6,3135
				Total:	6,3135
				Total Simples:	716,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	20,09% 143,90
				Valor Geral:	860,18

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

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

020 / 053



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
FL. 17 979
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

MAO DE OBRA

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

MATERIAIS


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


Total Simples: 18,99

Encargos Sociais: INCLUSO

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

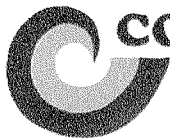
Valor Geral: 22,81


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


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




021/053



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

980
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	39,5065	-
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,0254	0,1029
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,9842	0,0357
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	95,7745	0,6841
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	154,0616	0,8804
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,8208	0,4504
Total:				2,1535

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0571	17,1400	0,9794
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	31,2600	0,2233
Total:				1,2027

MATERIAIS

I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
Total:				11,1355

Total Simples: 14,49

Encargos Sociais: INCLUSO

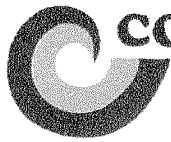
Valor B.D.I.: 20,09% 2,91

Valor Geral: 17,40

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

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

022 / 053



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 981
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	95,7745	2,3944
Total:				2,3944

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,0250	23,1700	0,5793
12543 SERVENTE	H	0,1400	17,1400	2,3996
Total:				2,9789

MATERIAIS

18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	16,0200	16,0200
Total:				16,0200
Total Simples:				21,39
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,09% 4,30
Valor Geral:				25,69

C0426 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

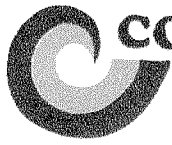
SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,8260	395,6996	3.492,4447
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2600	63,6731	1.035,3246
Total:				4.527,7693
Total Simples:				4.527,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,09% 909,63
Valor Geral:				5.437,40

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

023 / 053



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

PREF. CRATO/CE
FL. 982
COMPROVAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0905 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,4200	395,6996	2.936,0910
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	14,4700	556,5162
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	13,0670	61,6632
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,3000	63,6731	1.165,2177
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,2000	372,8988	447,4786
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,7500	61,2050	413,1338
Total:				5.580,1005
Total Simples:				5.580,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,09% 1.121,04
Valor Geral:				6.701,14

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	23,1700	139,0200
I2543 SERVENTE	H	9,0000	17,1400	154,2600
Total:				293,2800

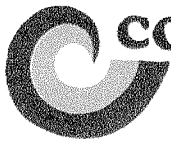
MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:				158,6100
Total Simples:				451,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:				20,09% 90,78
Valor Geral:				542,67

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

024 / 053



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

PREÇO
983
CORAL

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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	18,6300	22,3560
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
			Total:	50,1600

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: 63,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 20,09% 12,79

Valor Geral: 76,46

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	17,1400	50,2202
			Total:	50,2202

Total Simples: 50,22

Encargos Sociais: INCLUSO

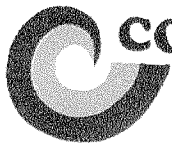
Valor B.D.I.: 20,09% 10,09

Valor Geral: 60,31

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 da Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

025 / 053



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

984
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

22920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5496
			Total:	6,3691
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
			Total:	17,9970
			Total Simples:	24,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	4,90
			Valor Geral:	29,27

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

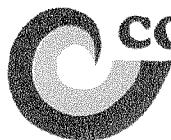
SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1107892 CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1100	388,4500	42,7295
3103302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1000	62,6300	6,2630
			Total:	48,9925
			Total Simples:	48,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	9,84
			Valor Geral:	58,83

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

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

026 / 053



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

985
980

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

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

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,9570	27,6705
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,9790	5,4769
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	122,1451	103,8233
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	45,4210	9,9926
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	366,2565	28,2018
Total:				175,1651
Total Simples:				175,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			20,09%	35,19
Valor Geral:				210,36

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

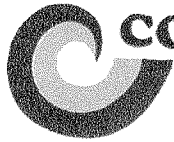
SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
407820 ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3,8500	14,2200	54,7470
1107895 CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,1100	279,4200	30,7362
3103302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,4000	62,6300	87,6820
Total:				173,1652
Total Simples:				173,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			20,09%	34,79
Valor Geral:				207,96

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

027 / 053



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

986

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0009	90,1332	0,0813
H	0,0000	78,9722	-
H	0,0066	285,5499	1,8894
H	0,0075	242,4361	1,8228
Total:			3,7935

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	17,1400	0,2577
Total:					0,2577
Total Simples:					4,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	90,1332	-
H	0,0007	78,9722	0,0548
H	0,0139	285,5499	3,9660
H	0,0132	242,4361	3,1988
Total:			7,2196

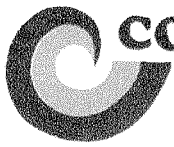
MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,4761
Total:					0,47610
Total Simples:					7,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,70

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

028 / 053



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

987

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,6490	1,3066
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	170,7399	4,3905
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	381,2780	18,1561
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	143,5058	6,8336
			Total:	30,6868

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	17,1400	4,0810
			Total:	4,0810

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	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951

Total Simples: 90,45

Encargos Sociais: INCLUSO

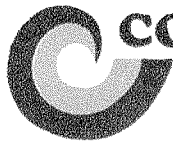
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,45

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

029 / 053



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: 988
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

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	39,2517	-
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,6490	1,3227
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	217,4233	-
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	57,4242	2,4967
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6375
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	143,5058	6,2394
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	975,0677	42,3942
Total:				57,9070

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3478	17,1400	5,9617
Total:				5,9617
Total Simples:				63,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,87

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:				171,4000

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:				525,64

Encargos Sociais: INCLUSO

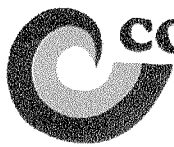
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 525,64

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

030 / 053



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

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 989
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	59,6490	2,7041
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	38,0686	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	170,7399	3,6425
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7852
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	49,8709	3,3247
			Total:	12,4565

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
			Total:	6,8560
			Total Simples:	19,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,31

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Prunça 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

031/053

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

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	22,8933	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,5189
			Total:	28,5189

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
			Total:	102,8400

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,6957	7,0777
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8203	70,0738
			Total:	77,1515

Total Simples: 350,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 350,75

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	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800
			Total:	235,8300

SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	38,5410	44,3222
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	385,1580	115,5474
			Total:	159,8696

Total Simples: 395,6996

Encargos Sociais: INCLUSO

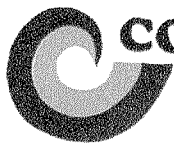
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 395,70

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

032/053



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: 991
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

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	18,6300	22,3560
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
Total:				50,1600

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:				63,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,67

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	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
Total:				3,3440

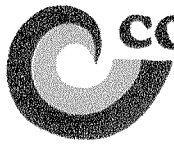
MATERIAIS

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:				14,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,96

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

033 / 053



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: 992

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	18,6300	1,4904
H	0,0800	23,1700	1,8536
Total:			3,3440

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0163 AÇO CA-50

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:			11,1260

Total Simples: 14,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,47

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

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	18,6300	1,4904
H	0,0800	23,1700	1,8536
Total:			3,3440

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0169 AÇO CA-60

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	8,2800	9,5220
Total:			9,7230

Total Simples: 13,07

Encargos Sociais: INCLUSO

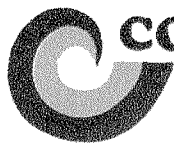
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,07

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

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

034 / 053



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: 093

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

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	22,8933	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,5189
Total:				28,5189

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
Total:				102,8400

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,6957	6,8261
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8203	70,0738
Total:				76,8999

Total Simples: 372,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 372,90

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
Total:				28,7250

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: 61,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 61,21

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 060188132-7
Responsável Técnico

035 / 053



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 994
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
Total:				4,6340
MATERIAIS				
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
Total:				0,3450
Total Simples:				4,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,98

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,1505
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
Total:				56,4300
MATERIAIS				
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
Total:				65,7151
Total Simples:				122,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				122,15

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

036 / 053

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210
Total:				45,4210
Total Simples:				45,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,42

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8933	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,5189
Total:				28,5189

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
Total:				102,8400

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5600	157,9200
Total:				157,9200

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,6957	6,9038
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8203	70,0738
Total:				76,9776
Total Simples:				366,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				366,26

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 8906-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

037 / 053



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 996
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

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: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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

038 / 053



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0015
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 997
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	59,6490	0,9444
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	170,7399	4,4108
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	381,2780	15,8866
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	143,5058	5,9794
			Total:	27,2212

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2083	17,1400	3,5708
			Total:	3,5708

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	38,5410	42,3951
			Total:	42,3951


Total Simples: 83,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 83,82


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




039/053



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 098

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

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	34,2156	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,1673
			Total:	10,3754

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,0824
			Total:	11,3859

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: 38,5410

Encargos Sociais: INCLUSO

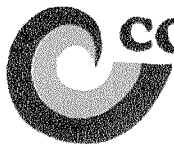
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

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

040/053



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

PRES. MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 999
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

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

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND

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

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

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

Total Simples: 385,1580

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 385,16

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

041 / 053



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: 1000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2022

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Produção da equipe 1,00000 kg

Valores em reais (R\$)

Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo	
A - EQUIPAMENTOS						
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA						
Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,09000	h	19,0544		1,7149
P9805	Armador	0,09000	h	25,4628		2,2917
Custo horário total de mão de obra 4,0066						
Custo horário total de execução 4,0066						
Custo unitário de execução 4,0066						
Custo do FIC -						
Custo do FIT -						
C - MATERIAL						
Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0004	Aço CA 50	1,10000	kg	8,5991	9,4590	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 RWG)	0,01500	kg	12,4567	0,1869	
Custo unitário total de material 9,6459						
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		13,6526	
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00110	t	0,0332	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t	0,0006	
Custo unitário total de tempo fixo 0,0338						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
		LN	RP	P		
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total 13,69						

Obs.

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 060188132-7
Responsável Técnico

042 / 053

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: 1001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2022

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Produção da equipe 3,92899 m³

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	47,7053	25,7726	47,7053	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	3,8303	0,2293	3,8303	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,6712	0,4563	2,5988	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,4766	1,0036	3,5929	
Custo horário total de equipamentos							59,2666	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h	22,1938		22,1938		
P9824	Servente	9,00000	h	17,5494		157,9446		
Custo horário total de mão de obra							180,1384	
Custo horário total de execução							239,4050	
Custo unitário de execução							60,9330	
Custo do FIC							-	
Custo do FIT							-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg	5,3722		4,5474		
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	139,2729		88,2071		
M0191	Brita 1	0,36754	m³	110,4512		40,5952		
M0192	Brita 2	0,36754	m³	109,1640		40,1221		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,5048		142,4304		
Custo unitário total de material							315,9022	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							376,8352	
- TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00085	t	30,1700		0,0256	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t	1,5000		1,4250	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,5000		0,8270	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,5000		0,8270	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t	30,1700		8,5125	
Custo unitário total de tempo fixo							11,6171	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479		
Custo unitário total de transporte							388,45	
Custo unitário direto total							388,45	

Obs.

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

043 / 053



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 1001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2022

Produção da equipe

3,89063 m³

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	47,7053	25,7726	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,6712	0,4563	2,5816
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,4766	1,0038	3,5788
Custo horário total de equipamentos							59,2353
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h	22,1938		22,1938	
P9824	Servente	9,00000	h	17,5494		157,9446	
Custo horário total de mão de obra							180,1384
Custo horário total de execução							239,3737
Custo unitário de execução							61,5257
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,94593	kg	5,3722		5,0817	
M0082	Areia média lavada	0,61459	m³	139,2729		85,5957	
M0191	Brita 1	0,36754	m³	110,4512		40,5952	
M0192	Brita 2	0,36754	m³	109,1640		40,1221	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,31031	kg	0,5048		159,1686	
Custo unitário total de material							330,5633
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
						Subtotal	392,0890
- TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00095	t	30,1700	0,0287	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,92189	t	1,5000	1,3828	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,5000	0,8270	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,5000	0,8270	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,31531	t	30,1700	9,5129	
Custo unitário total de tempo fixo							12,5784
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							404,67

Obs.

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 da Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

044 / 053



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: 1003

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		FIC 0,0136		
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2022		Produção da equipe 0,50000 m³		
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra			
P9824	Servente	1,00000	h	17,5494	17,5494	
Custo horário total de execução						17,5494
Custo unitário de execução						35,0988
Custo do FIC						0,4773
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
			Custo total de atividades auxiliares			
Subtotal						35,5761
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
			Custo unitário total de transporte			
Custo unitário direto total						35,58

Obs.

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

045 / 053



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGILIO 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: 1004

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Ceará		Produção da equipe		1,00000 m ²
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2022				Valores em reais (R\$)
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372	1,00	0,00	16,2341	3,6866	1,5215
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,00	0,00	22,6531	22,3868	2,1230
Custo horário total de equipamentos						3,6445
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,90000	h	19,0544		17,1490	
P9808 Carpinteiro	0,90000	h	22,0705		19,8635	
Custo horário total de mão de obra						37,0125
Custo horário total de execução						40,6570
Custo unitário de execução						40,6570
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,01852	l	14,7432		0,2730	
M1205 Prego de ferro	0,02718	kg	13,6505		0,3710	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,21474	m	4,5723		5,5542	
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40425	m ²	38,0438		15,3792	
Custo unitário total de material						21,5774
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						-
					Subtotal	62,2344
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t	30,1700		0,0006
M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00003	t	30,1700		0,0009
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00304	t	30,1700		0,0917
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01011	t	30,1700		0,3050
Custo unitário total de tempo fixo						0,3982
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00304	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte						-
Custo unitário direto total						62,63

Obs.

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 060188132-7
Responsável Técnico

046 053



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: 1005

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2022

Produção da equipe 1,00000 kg

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9801 Ajudante	0,08000	h	19,0544		1,5244		
P9805 Armador	0,08000	h	25,4628		2,0370		
Custo horário total de mão de obra							3,5614
Custo horário total de execução							3,5614
Custo unitário de execução							3,5614
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0014 Aço CA 60	1,10000	kg	9,4900		10,4390		
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,01500	kg	12,4567		0,1869		
Custo unitário total de material							10,6259
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							14,1873
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M0014 Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00110	t	30,1700		0,0332	
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t	30,1700		0,0006	
Custo unitário total de tempo fixo							0,0338
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
M0014 Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479		
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							14,22

Obs.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Praxeira 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 / 053



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGILIO 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 1006

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SICRO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Ceará

Custo Unitário de Referência

Janeiro/2022

Produção da equipe 3,89063 m³

1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	47,7053	25,7726	47,7053
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000	1,00	0,00	3,8303	0,2293	3,8303
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,88	0,12	0,6712	0,4563	2,5816
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,40	0,60	1,4766	1,0038	3,5788
Custo horário total de equipamentos							59,2353
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h	22,1938		22,1938	
P9824	Servente	9,00000	h	17,5494		157,9446	
Custo horário total de mão de obra							180,1384
Custo horário total de execução							239,3737
Custo unitário de execução							61,5257
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,94593	kg	5,3722		5,0817	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,31031	kg	0,5048		159,1686	
Custo unitário total de material							164,2503
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,61459	m³	10,2700		6,3118	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,73508	m³	45,2700		33,2771	
Custo total de atividades auxiliares							39,5889
Subtotal							265,3649
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,92189	t	2,2300	2,0558	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	1,10262	t	2,2300	2,4588	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00095	t	30,1700	0,0287	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,31531	t	30,1700	9,5129	
Custo unitário total de tempo fixo							14,0562
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	1,10262	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							279,42

Obs.

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

048 / 053



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: 1001
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

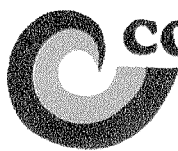
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

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
 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

049/053



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 1008
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	MÍNIMO (1º QUARTIL)	MÁXIMO (3º QUARTIL)	VALOR ADOTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,97%	0,50%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,02%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	5,65%	10,65%	6,15%
IMPOSTOS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
	ISS	2,00%	2,50%	2,50%
	CPRB (4,50%)	0,00%	4,50%	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

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

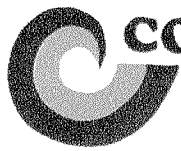
B.D.I.

20,09%

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

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

050 / 053



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 1009
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (MATERIAIS)

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	MÍNIMO (1º QUANTIL)	MÁXIMO (3º QUANTIL)	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 (1) 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

051 / 053



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.196.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.08.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 343/2022, REFERENTE AO MAPP 2118 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 24 DE AGOSTO DE 2022.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 14,92%
BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 20,09%

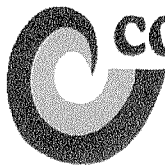
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	BAIRROS	TOTAL COM B.D.I.	PRAZOS							TOTAIS	
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.474,60	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.397.198,84	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	132.474,60
3.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	235.042,89	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	100,00%
4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	254.842,96	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	235.042,89
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	1.794.469,23	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO	83.712,41	-	358.893,85	358.893,85	358.893,85	358.893,85	358.893,85	358.893,85	-	1.794.469,23
7.0	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	174.216,16	-	-	-	-	-	-	41.856,21	50,00%	100,00%
	% SIMPLES	100,00%	1,63%	19,71%	18,08%	18,08%	18,08%	18,08%	21,25%	87,108,08	174.216,16
	TOTAL SIMPLES	4.071.957,09	66.237,30	802.548,08	736.310,78	736.310,78	736.310,78	736.310,78	865.275,07	3,17%	100,00%
	% ACUMULADO		1,63%	21,34%	39,42%	57,50%	75,58%	96,83%	96,83%	100,00%	4.071.957,09
	TOTAL ACUMULADO		66.237,30	868.785,38	1.605.096,17	2.341.406,95	3.077.717,74	3.942.992,81	3.942.992,81	4.071.957,09	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº RVP nº 060203635-6
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 0602038132-7
Responsável Técnico

332 / 033



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, 24 de agosto de 2022.

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