

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

001 / 066



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2019.09.11.2**;

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 DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE..

VALOR TOTAL: R\$ 2.031.695,19 (Dois milhões, trinta e um mil, seiscentos e noventa e cinco reais e dezenove centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

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

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **05 (cinco) meses.**

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

Fortaleza – CE, 18 de outubro de 2019.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915

CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4

CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

002 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

B.D.I. MATERIAIS: 14,02%

RESUMO DA PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
TOTAL GERAL PALMEIRINHA DOS BRITOS		712.286,63
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.813,78
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90.694,37
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	232.571,92
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	349.221,15
5.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.470,20
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.515,21
TOTAL GERAL SÍTIO MALHADA		1.319.408,56
7.0	OBRAS DE DRENAGEM	196.524,81
8.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.070.218,68
9.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46.789,60
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.875,47
TOTAL GERAL		2.031.695,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.031.695,19

DOIS MILHÕES E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CMI - CREA / CE 8506 - D
 Responsável Técnico

003 / 066

**CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0918
 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: 639

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,02%

TABELAS: SEINFRA 26.0, SINAPI 05/2019 - NÃO DESONERADA - SEINFRA/ANP - MATERIAIS BETUMINOSOS - VERSÃO 2019/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
				TOTAL GERAL SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					109.508,15
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					18.813,78
1.1				CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					18.813,78
1.1.1	C0371	SERVIÇO	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	8.075,58	9.697,96	9.697,96
1.1.2	C2831	SERVIÇO	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.971,94	2.366,10	2.366,10
1.1.3	C4992	SERVIÇO	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	2,93	3,52	2.217,60
1.1.4	C4993	SERVIÇO	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	630,00	2,93	3,52	2.217,60
1.1.5	C1937	SERVIÇO	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	160,47	192,71	2.312,52
2.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					90.694,37
2.1				GERÊNCIA DA OBRA					90.694,37
2.1.1	CXXXX	SERVIÇO	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	75.522,00	90.694,37	90.694,37
				TOTAL GERAL SÍTIO PALMEIRINHA DOS BRITOS					602.778,48
3.0				OBRAS DE DRENAGEM					232.571,92
3.2				DRENAGEM SUPERFICIAL					33.759,36
3.2.1	C0365	SERVIÇO	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00	20,71	24,87	8.455,80
3.2.2	C3112	SERVIÇO	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	340,00	45,59	54,75	18.615,00
3.2.3	C3065	SERVIÇO	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	9,60	162,15	182,72	1.754,11
3.2.4	C3110	SERVIÇO	SEINFRA	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	15,00	213,34	256,20	3.843,00
3.2.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	37,35	7,91	9,50	354,83
3.2.6	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	60,31	7,91	9,50	572,95
3.2.7	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	2,98	7,91	9,50	28,31
3.2.8	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM	T	9,12	9,60	11,53	105,15
3.2.9	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM	T	2,60	9,60	11,53	29,98
3.2.10	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (FERRO) - DMT = 30 KM	T	0,02	9,60	11,53	0,23
3.3				DRENAGEM					198.812,66
3.3.1	C3208	SERVIÇO	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	426,85	5,21	6,26	2.672,08
3.3.2	C3055	SERVIÇO	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	72,00	36,22	43,50	3.132,00
3.3.3	C0104	SERVIÇO	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	225,80	347,66	417,50	94.271,50
3.3.4	C0105	SERVIÇO	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	97,57	134,50	161,52	15.759,51
3.3.5	C2921	SERVIÇO	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	426,85	25,09	30,13	12.860,99
3.3.6	C0920	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UND	2,00	553,66	664,89	1.329,78
3.3.7	C2018	SERVIÇO	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UND	10,00	4.343,17	5.215,71	52.157,10

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

004 / 266

**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: 640
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,02%

TABELAS: SEINFRA 26.0, SINAPI 05/2019 - NÃO DESONERADA - SEINFRA/ANP - MATERIAIS BETUMINOSOS - VERSÃO 2019/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
3.3.8	83659	SERVIÇO	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	20,00	692,38	831,48	16.629,60
4.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					349.221,15
4.1				SUB-BASE E BASE					73.055,94
4.1.1	C3135	SERVIÇO	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	585,60	56,93	68,37	40.037,47
4.1.2	C3217	SERVIÇO	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	585,60	19,96	23,97	14.036,83
4.1.3	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM	T	860,83	7,10	8,53	7.342,88
4.1.4	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM	T	368,93	7,10	8,53	3.146,97
4.1.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM	T	995,52	7,10	8,53	8.491,79
4.2				IMPRIMAÇÃO					1.679,34
4.2.1	C3221	SERVIÇO	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.928,00	0,36	0,43	1.259,04
4.2.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM	T	1,46	252,48	287,88	420,30
4.3				PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					2.258,82
4.3.1	C3228	SERVIÇO	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.730,41	0,21	0,25	1.432,60
4.3.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-2C DMT = 550,00 KM	T	2,87	252,48	287,88	826,22
4.4				CBUQ					101.964,24
4.4.1	C3155	SERVIÇO	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	286,52	155,45	186,68	53.487,55
4.4.2	C4161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM	T	270,19	28,26	33,94	9.170,25
4.4.3	C4161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM	T	329,50	19,14	22,99	7.575,21
4.4.4	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM	T	13,18	10,24	12,30	162,11
4.4.5	I0002	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM	T	40,40	267,73	305,27	12.332,91
4.4.6	C3226	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM	T	659,00	24,31	29,19	19.236,21
4.5				AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					170.262,81
4.5.1	I0798	INSUMO	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	39,54	3.387,58	3.862,52	152.724,04
4.5.2	I2569	INSUMO	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,87	2.524,85	2.878,83	8.262,24
4.5.3	I0809	INSUMO	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO)	T	1,46	5.572,52	6.353,79	9.276,53
5.0				SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.470,20
5.1				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					15.500,11
5.1.1	C3219	SERVIÇO	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	375,76	14,15	16,99	6.384,16
5.1.2	C3237	SERVIÇO	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,22	18,31	21,99	136,78
5.1.3	C4527	SERVIÇO	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	391,42	19,10	22,94	8.979,17
5.2				SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.970,09
5.2.1	C3353	SERVIÇO	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,72	664,84	798,41	2.970,09

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

005 / 066

**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: 041

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,02%

TABELAS: SEINFRA 26.0, SINAPI 05/2019 - NÃO DESONERADA - SEINFRA/ANP - MATERIAIS BETUMINOSOS - VERSÃO 2019/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
6.0				SERVIÇOS DIVERSOS					2.515,21
6.1				INDENIZAÇÕES					2.515,21
6.1.1	C2840	SERVIÇO	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.863,12	1,12	1,35	2.515,21
				TOTAL GERAL SÍTIO MALHADA					1.319.408,56
7.0				OBRAS DE DRENAGEM					196.524,81
7.1				OBRAS D'ARTE CORRENTES					41.952,32
7.1.1	C0423	SERVIÇO	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.856,06	2.228,94	4.457,88
7.1.2	C0407	SERVIÇO	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	2.910,63	3.495,38	13.981,52
7.1.3	C0920	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	7,00	553,66	664,89	4.654,23
7.1.4	C0887	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	14,00	1.043,99	1.253,73	17.552,22
7.1.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,3 KM	T	23,61	7,91	9,50	224,30
7.1.6	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,3 KM	T	94,70	7,91	9,50	899,65
7.1.7	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM	T	3,79	9,60	11,53	43,70
7.1.8	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM	T	0,63	9,60	11,53	7,26
7.1.9	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (TUBO) - DMT = 30 KM	T	11,41	9,60	11,53	131,56
7.2				DRENAGEM SUPERFICIAL					154.572,49
7.2.1	C0365	SERVIÇO	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.710,57	20,71	24,87	42.541,88
7.2.2	C3112	SERVIÇO	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1.710,57	45,59	54,75	93.653,71
7.2.3	C3065	SERVIÇO	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	22,40	152,15	182,72	4.092,93
7.2.4	C3110	SERVIÇO	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	35,00	213,34	256,20	8.967,00
7.2.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	183,56	7,91	9,50	1.743,82
7.2.6	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	299,41	7,91	9,50	2.844,40
7.2.7	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	6,96	7,91	9,50	66,12
7.2.8	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM	T	44,77	9,60	11,53	516,20
7.2.9	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM	T	12,66	9,60	11,53	145,97
7.2.10	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (FERRO) - DMT = 30 KM	T	0,04	9,60	11,53	0,46
8.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.070.218,68
8.1				SUB-BASE E BASE					337.711,52
8.1.1	C3135	SERVIÇO	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.707,02	56,93	68,37	185.078,96
8.1.2	C3217	SERVIÇO	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.707,02	19,96	23,97	64.887,27
8.1.3	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM	T	3.979,32	7,10	8,53	33.943,60
8.1.4	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM	T	1.705,42	7,10	8,53	14.547,23

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

006 / 066

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 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: 642

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,02%

TABELAS: SEINFRA 26.0, SINAPI 05/2019 - NÃO DESONERADA - SEINFRA/ANP - MATERIAIS BETUMINOSOS - VERSÃO 2019/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
8.1.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM	T	4.601,93	7,10	8,53	39.254,46
8.2				IMPRIMAÇÃO					7.769,05
8.2.1	C3221	SERVIÇO	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.535,12	0,36	0,43	5.820,10
8.2.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM	T	6,77	252,48	287,88	1.948,95
8.3				PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					5.804,45
8.3.1	C3228	SERVIÇO	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.731,06	0,21	0,25	3.682,77
8.3.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-2C DMT = 550,00 KM	T	7,37	252,48	287,88	2.121,68
8.4				CBUQ					262.114,99
8.4.1	C3155	SERVIÇO	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	736,55	155,45	186,68	137.499,15
8.4.2	C4161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM	T	694,57	28,26	33,94	23.573,71
8.4.3	C4161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM	T	847,03	19,14	22,99	19.473,22
8.4.4	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM	T	33,88	10,24	12,30	416,72
8.4.5	I0002	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM	T	103,85	287,73	305,27	31.702,29
8.4.6	C3226	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM	T	1.694,07	24,31	29,19	49.449,90
8.5				AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					466.818,67
8.5.1	I0798	INSUMO	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	101,64	3.387,58	3.862,52	392.586,53
8.5.2	I2569	INSUMO	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	7,37	2.524,85	2.878,83	21.216,98
8.5.3	I0809	INSUMO	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO)	T	6,77	5.572,52	6.353,79	43.015,16
9.0				SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					46.789,60
9.1				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					39.747,62
9.1.1	C3219	SERVIÇO	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	968,39	14,15	16,99	16.452,95
9.1.2	C3237	SERVIÇO	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,64	18,31	21,99	211,98
9.1.3	C4527	SERVIÇO	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.006,22	19,10	22,94	23.082,69
9.2				SINALIZAÇÃO VERTICAL					7.041,98
9.2.1	C3353	SERVIÇO	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,82	664,84	798,41	7.041,98
10.0				SERVIÇOS DIVERSOS					5.875,47
10.1				INDENIZAÇÕES					5.875,47
10.1.1	C2840	SERVIÇO	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.352,20	1,12	1,35	5.875,47
TOTAL EM R\$.....									2.031.695,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.031.695,19

DOIS MILHÕES E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-DCORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico

007 / 066

Composições



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

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

42 *d* *C*
008 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA
C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	60,0000	20,1000	1.206,0000
I2391	PEDREIRO	H	15,0000	20,1000	301,5000
I2543	SERVENTE	H	75,0000	14,7600	1.107,0000
				Total:	2.614,5000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	25,8300	25,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,3300	13,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,3600	17,3600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	25,5400	291,9222
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,1700	20,8500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	18,5500	371,0000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,0900	45,2700

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº CIVIL-CREA - CE 8986 - D
 Responsável Técnico

009 / 066



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: 145
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA					
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,0600	12,0600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400	25,6200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800	9,2400
				Total:	3.651,0922
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	362,6032	156,6446
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	40,5230	1.653,3384
				Total:	1.809,9830
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	8.075,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.622,38
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	9.697,96

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,1000	12,0600
I2543	SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
				Total:	20,9160
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	51,2970	369,3384
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	88,8111	815,2859
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	377,5160	64,0267
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	8,2464	131,9424
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	362,6032	52,2149
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	342,8404	144,6786
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	39,1140	373,5387
				Total:	1.951,0256
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	1.971,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	396,16
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	2.368,10

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Dr. Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

010 / 066



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: 646
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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	234,3829	2,9298
Total:				2,9298
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,52

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	234,3829	2,9298
Total:				2,9298
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,52

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200
Total:				29,5200
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:				130,9522
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				160,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				32,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				192,71

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8908 - D
Responsável Técnico

011 / 066



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: 647

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	20,1000	3,0150
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900
			Total:	6,7050

MATERIAIS

12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,0000	2,0000
			Total:	2,0000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,3540	1,0885
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	39,1140	0,5867
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8995	0,1443
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	299,5995	10,1864

Total: 12,0059

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 20,71

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,16**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 24,87

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8366 - D
Responsável Técnico

42 10 10

012 / 066



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: 648

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0200	20,1000	0,4020
I2543	SERVENTE	H	0,0400	14,7600	0,5904
				Total:	0,9924
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	4,7400	2,9862
				Total:	2,9862
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	4,3540	5,5296
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	39,1140	7,8228
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	71,8846	0,0935
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	299,5995	28,1624
				Total:	41,6082

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 45,59

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 9,16

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 54,75

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	9,2364	17,0873
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,3540	4,7894
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	114,8451	97,6183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	39,1140	8,6051
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	312,3184	24,0485
				Total:	152,1487

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 152,15

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 30,57

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 182,72

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8308 - D
Responsável Técnico

013 / 066



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: 648

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0300	20,1000	0,6030
I2543 SERVENTE	H	0,0600	14,7600	0,8856
Total:				1,4886

SERVIÇOS

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	114,8451	124,0327
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	39,1140	14,5113
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	31,9966	7,3912
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	299,5995	65,9119

Total: 211,8471

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 213,34

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **42,86**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 256,20

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (GHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

I2897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
I2896	TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:				7,9060	

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7,91

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **1,59**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9,50

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 0308 - D
Responsável Técnico

4c
o
C

014 / 066



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: 650

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:				7,9060

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7,91

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,59

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9,50

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:				7,9060

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7,91

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,59

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9,50

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8368 - D
Responsável Técnico

015 / 066



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: 621
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
Total:				9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				9,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				11,53

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
Total:				9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				9,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				11,53

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6308 - D
Responsável Técnico

016 / 066



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: 652

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (FERRO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12896 TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
Total:				9,6000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 9,60

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,93

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 11,53

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	92,2635	0,0181
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	264,5403	2,5417
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	226,2947	2,2186
Total:				4,7783

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	14,7600	0,4341
Total:				0,4341

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 5,21

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,05

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 6,26

C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4800	20,1000	9,6480
12543 SERVENTE	H	1,8000	14,7600	26,5680
Total:				36,2160

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 36,22

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,28

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 43,50

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIV - CREA - CE 6968 - D
Responsável Técnico

017 / 066



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: 653
2
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	90,5870	12,3198
				Total:	12,3198
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,5500	14,7600	22,8780
				Total:	51,0180
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,4600	3,3534
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	274,5500	280,0410
				Total:	284,3226

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 347,66

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 69,84

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 417,50

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	90,5870	2,4458
				Total:	2,4458
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,1000	14,0700
12543	SERVENTE	H	0,7400	14,7600	10,9224
				Total:	24,9924
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,0000	0,2499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4600	0,8924
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,8400	105,9168
				Total:	107,0591

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 134,50

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 27,02

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 161,52

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8398 - D
Responsável Técnico

018 / 066



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 654

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	14,7600	25,0920
				Total: 25,0920
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				25,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				5,04
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				30,13

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1250	20,1000	2,5125
I2543 SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800
				Total: 9,8925
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	274,5500	274,5500
				Total: 274,5500
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	337,8660	192,5836
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,8480	63,6698
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	324,1665	12,9667
				Total: 269,2201
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				553,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				111,23
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				664,89

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

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

019 / 066



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: 655

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	21,6837	14,2245
			Total:	14,2245
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	16,2800	103,3780
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	16,2800	77,1672
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	20,1000	127,6350
10498 CARPINTEIRO	H	18,9100	20,1000	380,0910
12391 PEDREIRO	H	12,3000	20,1000	247,2300
12543 SERVENTE	H	81,7200	14,7600	1.206,1872
			Total:	2.141,6884
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	11,5000	18,2850
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2760	51,0000	65,0760
10163 AÇO CA-50	KG	91,3100	4,4400	405,4164
10280 BRITA	M3	1,0830	76,7500	83,1203
10441 CAL HIDRATADA	KG	69,9900	1,1000	76,9890
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	400,3800	0,4600	184,1748
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,3000	4,4820
11094 ESCORA DE 20CM	M	1,4200	8,3200	11,8144
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,5200	27,3100	41,5112
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,4800	16,4400	139,4112
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,6500	16,4100	207,5865
11724 PREGO	KG	2,6500	11,2600	29,8390
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	4,7400	22,9416
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	8,0700	72,3879
11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	558,5000	558,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.022,0000	0,2600	265,7200
			Total:	2.187,2553

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 4.343,17

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 872,54

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 5.215,71

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6366 - D
Responsável Técnico

020 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 656

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0067	42,2743	0,2818
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	65,2253	0,7479
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	57,3630	0,4971
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	84,3535	0,3487
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0067	130,4219	0,8695
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	168,6798	0,3149
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	157,2044	0,7336
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	210,3112	1,9349
				Total:	5,7284

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	14,7600	0,5904
				Total:	0,5904

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	69,0684	31,8405
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3384	0,2369
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	3,8995	3,9112
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,9746	0,4164
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	12,9111	14,2022
				Total:	50,6073

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **56,93**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **11,44**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **68,37**

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Eraldo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8098 - D
Responsável Técnico

021 / 066



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: 657

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0104	42,2743	0,4384
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	65,2253	1,0871
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	57,3630	0,8604
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	3,0409	0,0079
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	84,3535	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	27,9421	0,0724
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0267	130,4219	3,4779
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	168,6798	0,3124
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	157,2044	0,5531
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,2771	0,0681
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	210,3112	3,8947
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	89,6614	1,4279
			Total:	12,2004

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0926	14,7600	1,3667
			Total:	1,3667

SERVIÇOS

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3384	0,3384
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	3,8995	5,4593
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,9746	0,5949
			Total:	6,3926

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 19,96

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 4,01

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 23,97

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8308 - D
Responsável Técnico

022 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 658

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2006, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	6,2000	1,0000	6,2000
			Total:	7,1000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,43

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 8,53

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
			Total:	0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	6,2000	1,0000	6,2000
			Total:	7,1000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,43

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 8,53

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

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

023 / 066



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: 659

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	6,2000	1,0000	6,2000
Total:				7,1000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,43
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				8,53

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	79,7388	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,9421	0,0090
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	205,8501	0,1583
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	21,5532	0,0332
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	89,6614	0,0400
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,6609	0,0034
Total:				0,2457
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0077	14,7600	0,1135
Total:				0,1135
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				0,43

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8308 - D
Responsável Técnico

024 / 066



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, 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: 600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM - T

DEFAULT

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
I2896	TRANSPORTE	TXKM	214,5000	1,0000	214,5000
Total:					252,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 252,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 35,40

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 287,88

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	79,7388	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,9421	0,0090
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	205,8501	0,1126
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	89,6614	0,0201
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
Total:					0,1688

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0027	14,7600	0,0404
Total:					0,0404

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 0,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,04

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 0,25

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMJ - CREA - CE 8308 - D
Responsável Técnico

025 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 661
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-2C DMT = 550,00 KM - T

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TXKM	214,5000	1,0000	214,5000
Total:					252,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 252,48

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 35,40

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 287,88

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	42,2743	1,7277
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2253	0,9358
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	43,1672	0,6757
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	103,7865	1,4440
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	130,4219	0,3402
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	168,6798	4,9137
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	80,3126	2,2348
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	187,6610	5,5482
Total:					17,8202

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,5217	14,7600	7,7009
Total:					7,7009

MATERIAIS

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,2000	8,8000
Total:					8,8000

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,7570	1,1572
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,1271	2,1951
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	81,0324	63,6915
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	51,5131	54,0888
Total:					121,1325

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 155,45

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 31,23

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 186,68

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8299 - D
Responsável Técnico

026 / 066



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: 662
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	27,3600	1,0000	27,3600
Total:				28,2600
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				28,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				5,68
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				33,94

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896 TRANSPORTE	TXKM	18,2400	1,0000	18,2400
Total:				19,1400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				19,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				3,85
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				22,99

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8308 - D
Responsável Técnico

027 / 066



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: 663

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 -TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12896 TRANSPORTE	TXKM	10,2400	1,0000	10,2400
Total:				10,2400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				10,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				2,06
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				12,30

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896 TRANSPORTE	TXKM	225,5000	1,0000	225,5000
Total:				267,7300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				267,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				37,54
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				305,27

C3226 -TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	2,7100	1,0000	2,7100
12896 TRANSPORTE	TXKM	21,6000	1,0000	21,6000
Total:				24,3100
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				24,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				4,88
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				29,19

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8368 - D
Responsável Técnico

028 / 066



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: 604

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - T

MATERIAIS

10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.387,5800	3.387,5800	
					Total: 3.387,5800	
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	3.387,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	474,94
					PREÇO UNITÁRIO COM BDI	3.862,52

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - T

MATERIAIS

12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	1,0000	2.524,8500	2.524,8500	
					Total: 2.524,8500	
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	2.524,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	353,98
					PREÇO UNITÁRIO COM BDI	2.878,83

10809 - ASFALTO DILUÍDO - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) - T

MATERIAIS

10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	1,0000	5.572,5200	5.572,5200	
					Total: 5.572,5200	
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	5.572,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	781,27
					PREÇO UNITÁRIO COM BDI	6.353,79

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8268 - D
Responsável Técnico

029 / 266



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: 665

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	34,3782	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,7176	0,1039
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,6460	0,0324
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	79,8573	0,5704
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	145,0804	0,8289
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	73,1546	0,4180
				Total:	1,9536
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	14,7600	0,8434
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	30,0700	0,2148
				Total:	1,0582
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,1355

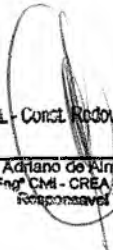
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **14,15**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **2,84**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **16,99**


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


CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8568 - D
Responsável Técnico


030 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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	34,3782	0,4584
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	72,7176	1,1312
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	79,8573	0,7098
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	145,0604	0,9671
				Total:	3,2665
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	14,7600	2,6240
				Total:	2,6240
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
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					18,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,68
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					21,99

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	79,8573	1,9964
				Total:	1,9964
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	20,1000	0,5025
12543	SERVENTE	H	0,1400	14,7600	2,0664
				Total:	2,5689
MATERIAIS					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	14,5300
				Total:	14,5300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					19,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,84
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					22,94

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Engº Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - GE 8308 - D
 Responsável Técnico

031 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	39,3660	35,4294
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	105,9819	10,5982
Total:					46,0276
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
12543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
Total:					16,7700
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
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	0,8400	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
Total:					596,6500
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	299,5995	5,3928
Total:					5,3928

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	664,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	133,57
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	798,41

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
Total:					1,1200
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					1,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,23
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					1,35

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

CORAL - Const. Ródov. Alencar Ltda
 Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8569 - D
 Responsável Técnico

032 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	337,8660	1.147,7309
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	56,8480	708,3261
Total:				1.856,0570
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				1.856,06
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				372,88
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				2.228,94

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	337,8660	1.858,9390
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	56,8480	1.051,6880
Total:				2.910,6270
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2.910,63
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				584,75
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.495,38

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Dr. Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CMI - CREA - CE 8368 - D
 Responsável Técnico

033 / 06E



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: 609

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	20,1000	2,5125
I2543	SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800
				Total:	9,8925
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	274,5500	274,5500
				Total:	274,5500
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	337,8660	192,5836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,8480	63,6698
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	324,1665	12,9667
				Total:	269,2201
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					553,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					111,23
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					664,89

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8068 - D
Responsável Técnico

034 / 066



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: 670

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,1000	5,0250
I2543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
				Total:	19,7850

MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,0000	274,5500	549,1000
				Total:	549,1000

SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	337,8660	385,5052
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,8480	63,6698
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800		
				324,1665	25,9333
				Total:	475,1082

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1.043,99

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **209,74**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 1.253,73

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Engº Adilano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8208 - D
Responsável Técnico

035 / 066



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: 621

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:					7,9060
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					9,50

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:					7,9060
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					9,50

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
Total:					9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
Total:					9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - GE 8966 - D
Responsável Técnico

036 / 066



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: 672

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (TUBO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
				Total:	9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,1000	3,0150
12543	SERVENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900
				Total:	6,7050
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	2,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,3540	1,0885
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	39,1140	0,5867
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8995	0,1443
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	299,5995	10,1864
				Total:	12,0059
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					20,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,16
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					24,87

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0200	20,1000	0,4020
12543	SERVENTE	H	0,0400	14,7600	0,5904
				Total:	0,9924
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	4,7400	2,9862
				Total:	2,9862
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	4,3540	5,5296
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	39,1140	7,8228
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	71,8846	0,0935
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	299,5995	28,1624
				Total:	41,6082
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					45,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					9,16
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					54,75

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA / CE 8906 - D
Responsável Técnico

037 / 066



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: 673

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	9,2364	17,0873
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,3540	4,7894
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm				
C1405 UTIL. 3 X	M2	0,8500	114,8451	97,6183
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	39,1140	8,6051
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	312,3184	24,0485
Total:				152,1487
PREÇO UNITARIO SEM BDI				152,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				30,57
PREÇO UNITARIO COM BDI				182,72

C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0300	20,1000	0,6030
I2543 SERVENTE	H	0,0600	14,7600	0,8856
Total:				1,4886
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	114,8451	124,0327
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	39,1140	14,5113
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	31,9966	7,3912
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	299,5995	65,9119
Total:				211,8471
PREÇO UNITARIO SEM BDI				213,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				42,86
PREÇO UNITARIO COM BDI				256,20

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
I2896 TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
Total:				7,9060
PREÇO UNITARIO SEM BDI				7,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,59
PREÇO UNITARIO COM BDI				9,50

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8968 - D
 Responsável Técnico

[Handwritten initials and signature]

038 / 066



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: 674

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
				Total:	7,9060
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					9,50

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - (AREIA) - DMT = 11,30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	7,0060	1,0000	7,0060
				Total:	7,9060
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,59
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					9,50

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
				Total:	9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
				Total:	9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8908 - D
Responsável Técnico

039 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - (FERRO) - DMT = 30 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	9,6000	1,0000	9,6000
				Total:	9,6000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					9,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					11,53

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	42,2743	0,2818
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	65,2253	0,7479
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	57,3630	0,4971
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	84,3535	0,3487
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	130,4219	0,8695
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	168,6798	0,3149
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	157,2044	0,7336
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	210,3112	1,9349
				Total:	5,7284
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0400	14,7600	0,5904
				Total:	0,5904
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	69,0684	31,8405
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3384	0,2369
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	3,8995	3,9112
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,9746	0,4164
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	12,9111	14,2022
				Total:	50,6073
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					56,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					11,44
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					68,37

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8908 - D
Responsável Técnico

040 / 066



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: 670

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	42,2743	0,4384
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	65,2253	1,0871
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	57,3630	0,8604
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	3,0409	0,0079
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	84,3535	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	27,9421	0,0724
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	130,4219	3,4779
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	168,6798	0,3124
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	157,2044	0,5531
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,2771	0,0681
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	210,3112	3,8947
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	89,6614	1,4279
				Total:	12,2004

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0926	14,7600	1,3667
				Total:	1,3667

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3384	0,3384
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	3,8995	5,4593
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,9746	0,5949
				Total:	6,3926

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | 19,96

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,01**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI | 23,97

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	6,2000	1,0000	6,2000
				Total:	7,1000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | 7,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **1,43**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI | 8,53

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,62X + 0,90 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000

DEFAULT

12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	6,2000	1,0000	6,2000
				Total:	7,1000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | 7,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **1,43**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI | 8,53

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6968 - D
Responsável Técnico

041 066



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: 677

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXXKM	6,2000	1,0000	6,2000
				Total:	7,1000
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,43
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					8,53

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	79,7388	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,9421	0,0090
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	205,8501	0,1583
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	21,5532	0,0332
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	89,6614	0,0400
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,6609	0,0034
				Total:	0,2457
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0077	14,7600	0,1135
				Total:	0,1135
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					0,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					0,43

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TXXKM	214,5000	1,0000	214,5000
				Total:	252,4800
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					252,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,40
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					287,88

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

042 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	79,7388	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,9421	0,0090
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	205,8501	0,1126
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	89,6614	0,0201
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
				Total:	0,1688
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0027	14,7600	0,0404
				Total:	0,0404
PREÇO UNITARIO SEM BDI					0,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,04
PREÇO UNITARIO COM BDI					0,25

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-2C DMT = 550,00 KM - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TXKM	214,5000	1,0000	214,5000
				Total:	252,4800
PREÇO UNITARIO SEM BDI					252,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,40
PREÇO UNITARIO COM BDI					287,88

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	42,2743	1,7277
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2253	0,9358
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	43,1672	0,6757
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	103,7865	1,4440
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	130,4219	0,3402
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	168,6798	4,9137
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	80,3126	2,2348
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	187,6610	5,5482
				Total:	17,8202
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	14,7600	7,7009
				Total:	7,7009
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,2000	8,8000
				Total:	8,8000
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,7570	1,1572
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,1271	2,1951
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	81,0324	63,6915
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	51,5131	54,0888
				Total:	121,1325
PREÇO UNITARIO SEM BDI					155,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					31,23
PREÇO UNITARIO COM BDI					186,68

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CMC - CREA - CE.6966 - D
 Responsável Técnico

043 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 678

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) - AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM - T					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	27,3600	1,0000	27,3600
				Total:	28,2600
PREÇO UNITARIO SEM BDI					28,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,68
PREÇO UNITARIO COM BDI					33,94

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) - BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM - T					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	0,9000	1,0000	0,9000
12896	TRANSPORTE	TXKM	18,2400	1,0000	18,2400
				Total:	19,1400
PREÇO UNITARIO SEM BDI					19,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,85
PREÇO UNITARIO COM BDI					22,99

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM - T					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TXKM	10,2400	1,0000	10,2400
				Total:	10,2400
PREÇO UNITARIO SEM BDI					10,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,06
PREÇO UNITARIO COM BDI					12,30

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM - T					
DEFAULT					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896	TRANSPORTE	TXKM	225,5000	1,0000	225,5000
				Total:	267,7300
PREÇO UNITARIO SEM BDI					267,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					37,54
PREÇO UNITARIO COM BDI					305,27

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 6968 - D
Responsável Técnico

044 / 066



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: 680

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($\gamma = 0,72X + 2,71$) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM - T					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	49,7578	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	146,2982	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UN	2,7100	1,0000	2,7100
12896	TRANSPORTE	TXKM	21,6000	1,0000	21,6000
				Total:	24,3100

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 24,31

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 4,88

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 29,19

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - T

MATERIAIS					
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.387,5800	3.387,5800
				Total:	3.387,5800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3.387,58

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 474,94

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 3.862,52

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - T

MATERIAIS					
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	1,0000	2.524,8500	2.524,8500
				Total:	2.524,8500

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2.524,85

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 353,98

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 2.878,83

10809 - ASFALTO DILUIDO - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) - T

MATERIAIS					
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	1,0000	5.572,5200	5.572,5200
				Total:	5.572,5200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 5.572,52

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 781,27

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 6.353,79

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6068-D
Responsável Técnico

045 / 068



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: 688

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 878174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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	34,3782	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,7176	0,1039
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,6460	0,0324
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	79,8573	0,5704
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	145,0604	0,8289
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	73,1546	0,4180
				Total:	1,9536
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0571	14,7600	0,8434
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	30,0700	0,2148
				Total:	1,0582
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,1355
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					14,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,84
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					16,99

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	34,3782	0,4584
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	72,7176	1,1312
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	79,8573	0,7098
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	145,0604	0,9671
				Total:	3,2665
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1778	14,7600	2,6240
				Total:	2,6240
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	12,4147
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					18,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,68
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					21,99

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	79,8573	1,9964
				Total:	1,9964
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0250	20,1000	0,5025
I2543	SERVENTE	H	0,1400	14,7600	2,0664
				Total:	2,5689
MATERIAIS					
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	14,5300
				Total:	14,5300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					19,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,84
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					22,94

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE.6968 - D
Responsável Técnico

046 / 066



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: 682

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	39,3660	35,4294
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	105,9819	10,5982
				Total:	46,0276
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
12543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
				Total:	16,7700
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
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	0,8400	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	596,6500
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	299,5995	5,3928
				Total:	5,3928

PREÇO UNITARIO SEM BDI	664,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	133,57
PREÇO UNITARIO COM BDI	798,41

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
				Total:	1,1200

PREÇO UNITARIO SEM BDI	1,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,23
PREÇO UNITARIO COM BDI	1,35

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8908 - D
Diretor Técnico

047 / 066



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: 603
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Unid: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322	ENGENHEIRO	H	400,0000	81,3500	32.540,0000
12445	TOPÓGRAFO	HxMÊS	600,0000	32,6900	19.614,0000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	800,0000	29,2100	23.368,0000
TOTAL					75.522,00
Total Simples					75.522,00
BDI					20,09%
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					90.694,37

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Engº Adriano de Almeida Magalhães
CMI - CREA - CE 8208 - D
Responsável Técnico

048 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO SINAPI

83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO					UNID: UNID
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600000	4,68	19,93
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720000	11,00	0,79
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RET	M3	0,3690000	62,50	23,06
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,69	17,17
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	UN	0,1338843	39,18	5,24
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,45	39,23
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA	M3	0,1260000	60,68	7,64
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA	M3	0,0320000	60,68	1,94
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM	M	0,3074900	13,53	4,16
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,26	99,21
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	19,22	7,93
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLI	H	1,9600000	19,22	37,67
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000	19,33	158,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110000	14,81	269,7
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI						692,38
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					139,10	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI						831,48

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

Handwritten initials: R, A, C

049 / 066

Sub-Composições



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

950 / 066



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: 686

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
				Total:	147,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	215,0032
					Total Simples: 362,6032

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740
				Total:	37,0740
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
					Total Simples: 40,5230

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	14,7600	16,5312
				Total:	36,6312
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
					Total Simples: 51,2970

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
I2543	SERVENTE	H	1,8400	14,7600	27,1584
				Total:	57,3084
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
				Total:	31,5027
					Total Simples: 88,8111

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Engº Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8365 - D
Responsável Técnico

051 / 066



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: 637

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
				Total:	147,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
				Total:	229,9160
				Total Simples:	377,5160

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
				Total:	2,9104
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
				Total:	6,3260
				Total Simples:	9,2364

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
				Total:	2,9104
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	8,2464

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	238,7982
				Total Simples:	342,8404

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	14,7600	39,1140
				Total:	39,1140
				Total Simples:	39,1140

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 6305 - D
Responsável Técnico

052 / 066



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: 60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	92,2635	0,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	264,5403	1,7503
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	226,2947	1,7015
				Total:	3,5351
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	14,7600	0,2220
				Total:	0,2220
				Total Simples:	3,7570

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	14,7600	103,3200
				Total:	203,8200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	31,9966	36,7961
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,3000	324,1665	97,2500
				Total:	134,0460
				Total Simples:	337,8660

C3227 - PEDRA DE MAO/POLIEDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	30,4560	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	91,3877	5,3757
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	20,8797	3,6847
				Total:	9,0604
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0588	23,2600	1,3682
I2543	SERVENTE	H	0,5882	14,7600	8,6824
				Total:	10,0506
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,0000	4,9600
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	4,4300	0,0399
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	5,5300	0,3318
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,6200	6,2748
				Total:	12,8856
				Total Simples:	31,9966

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Prulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8068 - D
Responsável Técnico

053 / 066



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: 687

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
				Total:	147,6000
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
				Total:	167,9000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,1271	8,6665
				Total:	8,6665
Total Simples:					324,1665

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	92,2635	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	82,1957	0,0571
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	264,5403	3,6742
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	226,2947	2,9858
				Total:	6,7171
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0278	14,7600	0,4100
				Total:	0,4100
Total Simples:					7,1271

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,2800	19,5360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,1000	24,1200
				Total:	43,6560
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	16,5100	3,3020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,4400	7,0692
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
				Total:	13,1920
Total Simples:					56,8480

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	20,1200	4,0240
				Total:	4,0240
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
Total Simples:					4,3540

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 6069 - D
Responsável Técnico

054 / 66



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: 690

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	92,2635	0,0069
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	264,5403	1,9691
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	226,2947	1,7015
			Total:	3,6775

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	14,7600	0,2220
			Total:	0,2220

Total Simples: 3,8995

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499
			Total:	25,2499

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
			Total:	88,5600

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
			Total:	116,8400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,1271	6,5548
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948
			Total:	68,9496

Total Simples: 299,5995

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	59,8622	0,9478
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	196,9742	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,7526	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	158,5411	4,0956
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	368,6284	15,3595
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	127,8608	5,3275
			Total:	25,7305

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2083	14,7600	3,0750
			Total:	3,0750

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	31,9966	35,1963
			Total:	35,1963

Total Simples: 74,6350

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE/6368 - D
Responsável Técnico

055 / 066



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 08.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 691

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	30,4560	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	91,3877	5,3757
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	20,8797	3,6847
				Total:	9,0604
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0588	23,2600	1,3682
12543	SERVENTE	H	0,5882	14,7600	8,6824
				Total:	10,0506
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,0000	4,9600
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	4,4300	0,0399
12329	ESTOPIM	M	0,0600	5,5300	0,3318
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,9500	0,9975
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	563,2600	0,2816
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,6200	6,2748
				Total:	12,8856
				Total Simples:	31,9966

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	20,2950	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499
				Total:	25,2499
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,4600	129,7200
				Total:	129,7200
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,1271	6,3937
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948
				Total:	68,7885
				Total Simples:	312,3184

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8366 - D
Responsável Técnico

056 / 066



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: 692

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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	16,2800	21,9780
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
				Total:	49,1130
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120
				Total:	65,7321
Total Simples:					114,8451

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	226,2947	2,6313
				Total:	2,6313
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0233	14,7600	0,3433
				Total:	0,3433
Total Simples:					2,9746

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096	42,2743	0,4058
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	92,2635	0,1107
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	27,4745	0,0000
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	86,8251	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304	130,4219	3,9648
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	264,5403	3,2098
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	155,0092	2,0668
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	147,9301	1,9724
				Total:	11,7303
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0800	14,7600	1,1808
				Total:	1,1808
Total Simples:					12,9111

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Engº Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8008 - D
Responsável Técnico

057 / 066



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: 613

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	59,8622	0,6651
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	196,9742	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,7526	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	158,5411	4,1103
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	368,6284	13,6529
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	127,8608	4,7356
				Total:	23,1640
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1852	14,7600	2,7333
				Total:	2,7333
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	7,9749
				Total:	7,9749
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	31,9966	35,1963
				Total:	35,1963
				Total Simples:	69,0684

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	82,1957	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	226,2947	0,2993
				Total:	0,2993
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0026	14,7600	0,0390
				Total:	0,0390
				Total Simples:	0,3384

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	59,8622	1,3113
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	196,9742	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,7526	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	158,5411	4,0768
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	368,6284	17,5537
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	127,8608	6,0886
				Total:	29,0304
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2381	14,7600	3,5143
				Total:	3,5143
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	31,9966	35,1963
				Total:	35,1963
				Total Simples:	81,0324

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA / CE 8068 - D
Responsável Técnico

058 / 066



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: 699

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	31,3584	0,0000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	59,8622	1,3274
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,7526	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	135,6692	0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	43,5210	1,8922
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	158,5411	3,3776
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	127,8608	5,5592
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	21,5532	1,8742
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	744,0183	32,3486
				Total:	46,3792
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3478	14,7600	5,1339
				Total:	5,1339
				Total Simples:	51,5131

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	42,2743	2,7056
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	65,2253	2,9134
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	43,1672	1,9857
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	84,3535	4,3864
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	130,4219	0,3478
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	168,6798	3,7110
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	80,3126	1,6598
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	210,3112	3,0846
				Total:	20,7941
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6667	14,7600	9,8400
				Total:	9,8400
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,2000	13,2000
				Total:	13,2000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	7,1271	9,2011
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	17,9519	18,8494
				Total:	28,0505
				Total Simples:	71,8846

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8666 - D
Responsável Técnico

059 / 066



CORAL CONSTRUTORA RODVALHO 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: 685

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ


DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

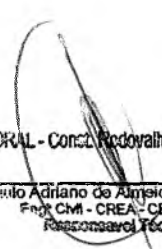
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	59,8622	2,7138
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	35,7460	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	158,5411	3,3822
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	21,5532	2,8738
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,1721	3,0781
				Total:	12,0479
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total:	5,9040
				Total Simples:	17,9519


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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda


Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8368 - D
Responsável Técnico

4 d C
060 / 066



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: 696
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - SERVIÇOS

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Mínimo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	6,15%

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	0,00%
ISS ***	2,50%
TOTAL	6,15%

** (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

FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 20,09%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 6305 - D
Responsável Técnico

061 / 066

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. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - MATERIAIS

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
 (Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:
 FORNECIMENTO DE MATERIAIS

DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,49%	1,69%
S+ G	Seguro e Garantia	0,30%	0,82%	0,30%
R	Risco	0,56%	0,89%	0,56%
DF	Desp. Financeiras	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	6,22%	6,22%
I*	Tributos	3,65%	5,65%	3,65%

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	0,00%
ISS ***	0,00%
TOTAL	3,65%

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

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

FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 14,02%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8906 - D
 Responsável Técnico

062 / 66

**CORAL CONSTRUTORA RODDOVALHO 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: 678

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 26.0

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,97%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITOS RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL DO GRUPO C	15,41%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,55%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%
D	TOTAL DO GRUPO D	17,05%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,23%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Engº Adriano da Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8295 - D
 Responsável Técnico

063 / 066

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

GRUPO	PLANILHA DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI SEM DESONERAÇÃO	%
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	Previdência Social	20,00
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	1,50
A3	Salário Educação	1,00
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	0,20
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,60
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	2,50
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	3,00
A8	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	8,00
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00
TOTAL DO GRUPO A		36,80
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"		
B1	Repouso semanal remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio enfermidade	0,92
B4	13º salário	10,83
B5	Licença paternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,72
B7	Dias de chuva	1,55
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11
B9	Férias gozadas	9,18
B10	Salário maternidade	0,03
TOTAL DO GRUPO B		44,97
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"		
C1	Aviso prévio indenizado	5,60
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13
C3	Férias indenizadas	4,40
C4	Depósito por rescisão sem justa causa - 50% sobre [A2 + (A2xB)]	4,81
C5	Indenização adicional	0,47
TOTAL DO GRUPO C		15,41
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o B	16,55
D2	Reincidência do Grupo A sobre o aviso prévio	0,50
TOTAL DO GRUPO D		17,05
PORCENTAGEM GERAL ADOTADA		114,23

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.11.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO MALHADA, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876174/2008, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 18 DE OUTUBRO DE 2019.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/BDI (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.813,78	100%	18.813,78									100%	18.813,78
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 90.694,37	20%	18.138,87	20%	18.138,87	20%	18.138,87	20%	18.138,87	20%	18.138,87	100%	90.694,37
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 232.571,92	100%	232.571,92									100%	232.571,92
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 349.221,15	100%	349.221,15									100%	349.221,15
5.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 18.470,20	50%	9.235,10	50%	9.235,10							100%	18.470,20
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.515,21	20%	503,04	20%	503,04	20%	503,04	20%	503,04	20%	503,04	100%	2.515,21
TOTAL GERAL PALMEIRINHA DOS BRITOS (R\$)		R\$ 712.286,63		628.483,86		27.877,01		18.641,90		18.641,91		18.641,92		712.286,63
7.0	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 196.524,81	100%	196.524,81									100%	196.524,81
8.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.070.218,68	100%	1.070.218,68									100%	1.070.218,68
9.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 46.789,60	50%	23.394,80	50%	23.394,80							100%	46.789,60
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.875,47	20%	1.175,09	20%	1.175,09	20%	1.175,09	20%	1.175,09	20%	1.175,09	100%	5.875,47
TOTAL GERAL SÍTIO MALHADA (R\$)		R\$ 1.319.408,56		1.291.313,38		24.569,89		1.175,09		1.176,09		1.176,09		1.319.408,56

TOTAL GERAL R\$ 2.031.695,19

TOTAL GERAL 2.031.695,19

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CMA - CREA - CE 8969 - D
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 300
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

065/066



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

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

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (88) 3523 3165

Fortaleza – Ce, 18 de outubro de 2019.

.....
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
CNPJ N.º 07.195.191/0001-33
Igo Proença Alencar - CPF N.º 806.191.503-00
Diretor Técnico

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

