

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

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 2019.09.12.1**;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR TOTAL: R\$ 3.077.058,25 (Três milhões, setenta e sete mil, cinquenta e oito reais e vinte e cinco centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

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

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **08 (oito) meses.**

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

Fortaleza – CE, 21 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 9008 - 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 / 112

Orçamento consolidado



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 CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1003
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA/SEINFRAANP MAT. BETUM. 06/2019 / SINAPI 07/2019 -DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO - ACESSO AO BAIXIO	
1.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.849,45
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.314,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.987,23
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 645.607,86
1.5	DRENAGEM	R\$ 44.539,04
	TOTAL EM R\$	R\$ 741.298,25
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - BEBIDA NOVA	
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.434,04
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.601,86
2.3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA	R\$ 96.736,17
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 312.297,02
2.5	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 50.852,28
2.6	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 60.372,04
2.7	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 267.753,48
2.8	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.480,47
	TOTAL EM R\$	R\$ 847.527,36

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

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

004 / 112

**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: 1004

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA/SEINFRAANP MAT. BETUM. 06/2019 / SINAPI 07/2019 -DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
------	------------------------	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
3.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - VILA PADRE CÍCERO	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.491,40
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.365,68
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 183.278,14
3.4	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 39.392,82
3.5	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 46.593,24
3.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 207.440,68
3.7	SINALIZAÇÃO	R\$ 14.721,76
	TOTAL EM R\$	R\$ 518.283,72

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
4.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - VILA SÃO FRANCISCO	
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.618,55
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.297,88
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 117.148,95
4.4	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 22.837,47
4.5	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 27.110,45
4.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 120.223,43
4.7	SINALIZAÇÃO	R\$ 10.839,15
	TOTAL EM R\$	R\$ 318.075,88

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 8988 - D
Responsável Técnico

005 / 112

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 1005

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA/SEINFRAANP MAT. BETUM. 06/2019 / SINAPI 07/2019 -DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
5.0	RÉCAPEAMENTO ASFÁLTICO - COQUEIRO	
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.040,16
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.431,86
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 275.497,17
5.4	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 43.143,03
5.5	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 51.219,84
5.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 227.160,78
5.7	SINALIZAÇÃO	R\$ 24.380,20
TOTAL EM R\$		R\$ 651.873,04
TOTAL GERAL		R\$ 3.077.058,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.077.058,25

TRÊS MILHÕES E SETENTA E SETE MIL E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO 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 Civil - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico

006 / 112

Planilhas e 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

007 / 112

**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: 1087

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO					24.849,45
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	3.939,98	4.969,89	24.849,45
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.314,67
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
2.2	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.617,04	9.608,13	9.608,13
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,94	434,74	548,38	515,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					14.987,23
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.367,02	1,27	1,60	14.987,23
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					646.607,86
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.430,32	47,34	59,71	503.374,41
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.122,34	19,65	24,79	77.402,81
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	140,51	38,71	48,83	6.861,10
4.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	93,67	347,10	437,83	41.011,54
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	93,67	114,92	144,96	13.578,40
4.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	686,91	3,90	4,92	3.379,60
5.0		DRENAGEM					44.589,04
5.1	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2,00	2.685,86	3.387,94	6.775,88
5.2	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	6,00	2.483,77	3.133,03	18.798,18
5.3	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2,00	1.797,12	2.266,89	4.533,78
5.4	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	6,00	1.478,01	1.864,36	11.186,16
5.5	CXX10	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG - MODELO DAR 02	M	12,00	180,56	227,76	2.733,12
5.6	CXX20	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01	UNID.	8,00	50,73	63,99	511,92
TOTAL EM R\$.....							741.298,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 741.298,25
 SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO 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 Civil - CREA - CE 1608 - P
 Responsável Técnico

008 / 112



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: 1088

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	83,18	1.829,960000
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	31,97	2.110,020000
Total:					3.939,98
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					3.939,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.029,91
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					4.969,89

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
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					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					41,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					198,51

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 8968 - D
Responsável Técnico

009 / 112



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1009

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
I2391 PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
I2543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
Total:				2.328,0000

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

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 8968 - D
Responsável Técnico

010 / 112



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 CRATOICE
FLS Nº: 1010
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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 1/14" 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
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	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964

Total: 1.637,9450

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7.617,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1.991,09

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9.608,13

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

011 / 112



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: 1011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2101
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
				Total:	147,3187

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				Total:	287,4200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	434,74
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 113,64

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	548,38
-------------------------------	---------------

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 SMI - CREA - CE 8966 - D
Responsável Técnico

012 / 112



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: 1012
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0016109	172,07	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	35,88	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	155,76	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	55,21	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	134,59	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	13,32	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	83,07	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	30,93	0,04

Total: 1,2700

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	1,27
------------------------	------

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,33

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	1,60
------------------------	------

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 8306 - D
Responsável Técnico

013 / 112



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: 1053

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:					1,9802
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,1500	9,6225
Total:					16,5225
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5667
Total:					15,5667

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 47,34

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 12,37

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 59,71

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA - CE 8938 - D
Responsável Técnico

014 / 112



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: 1014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:				7,9650

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,2700

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:				0,4177

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 19,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 5,14

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 24,79

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
Total:				38,7053

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 38,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 10,12

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 48,83

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 8866 - D
Responsável Técnico

015 / 112



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: 1015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
					Total: 132,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
					Total: 215,0032

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 347,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 90,73

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 437,83

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
					Total: 114,9200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 114,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 30,04

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 144,96

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
					Total: 3,5700
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
					Total: 0,3300

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1,02

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 4,92

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

016 / 112



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: 1016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0392 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,4680	309,1875	1.999,8250
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,1900	52,0120	686,0383
Total:				2.685,8633

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2.685,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 702,08

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 3.387,94

C0873 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,2700	309,1875	1.320,2308
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,6400	7,9240	203,1714
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,1460	8,1540	25,6525
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,4000	52,0120	540,9248
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8000	304,3399	243,4719
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	50,1050	150,3150
Total:				2.483,7663

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2.483,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 649,26

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 3.133,03

C0409 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,1100	309,1875	1.270,7608
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,1200	52,0120	526,3614
Total:				1.797,1222

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1.797,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 469,77

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 2.266,89

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

017 / 112



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: 1017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO BAIXIO

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0889 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6800	309,1875	828,6226
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8200	7,9240	101,5857
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,5730	8,1540	12,8262
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,5000	52,0120	338,0780
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4000	304,3399	121,7360
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,5000	50,1050	75,1575
			Total:	1.478,0060

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1.478,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 386,35

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 1.864,36

CXX10 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP - CANAL RETANG - MODELO DAR 02 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0095 60 KG	M3	0,1500	22,4570	3,3686
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0004	714,2405	0,2857
C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 Mpa	M3	0,1370	246,8400	33,8171
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1370	114,9200	15,7440
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	35,0065	7,0013
C1405 UTIL. 3 X	M2	1,1000	109,4046	120,3451
			Total:	180,5617

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 180,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 47,20

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 227,76

CXX20 - ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 Mpa	M3	0,1100	246,8400	27,1524
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1100	114,9200	12,6412
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm				
C1405 UTIL. 3 X	M2	0,1000	109,4046	10,9405
			Total:	50,7341

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 50,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 13,26

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 63,99

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 Civil - CREA - CE 8908 - D
Responsável Técnico

018 / 112



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: 1018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	CXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	5.437,22	6.858,51	27.434,04
SUBTOTAL								27.434,04
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.601,86
1.1.1	C1937	SERVIÇO	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
1.1.2	C4992	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	25,00	2,90	3,66	91,50
1.1.3	C4993	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	25,00	2,90	3,66	91,50
1.1.4	C0371	SERVIÇO	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.617,04	9.608,13	9.608,13
1.1.5	C2872	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,13	434,74	548,38	619,67
1.2			PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA					96.736,17
1.2.1	C2895	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) -	M2	1.620,10	47,34	59,71	96.736,17
SUBTOTAL								108.338,03
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3.1	C3373	SERVIÇO	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.150,60	7,50	9,46	29.804,68
1.3.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	945,18	7,93	10,00	9.451,80
1.3.3	C1256	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3	30,60	38,71	48,83	1.494,20
1.3.4	C0838	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	112,52	347,10	437,83	49.264,63
1.3.5	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	112,52	114,92	144,96	16.310,90
1.3.6	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.505,35	0,99	1,25	10.631,69
1.3.7	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.010,70	0,20	0,25	4.252,68
1.3.8	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	255,16	141,09	177,97	45.410,83
1.3.9	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	255,16	151,12	190,62	48.638,60
1.3.10	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.750,60	19,65	24,79	92.977,37
1.3.11	C0588	SERVIÇO	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	825,13	3,90	4,92	4.059,64
SUBTOTAL								312.297,02
1.4			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					
1.4.1	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) DMT=45KM	T	586,87	34,08	42,99	25.229,54
1.4.2	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM	T	586,87	34,61	43,66	25.622,74
SUBTOTAL								50.852,28
1.5			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
1.5.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	8,49	237,27	270,54	2.296,88
1.5.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	35,72	237,27	270,54	9.663,69
1.5.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	35,21	251,74	287,03	10.106,33

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 CML - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

019 / 112

**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: 1019COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.5.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	775,69	27,68	34,92	27.087,09
1.5.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	309,51	27,68	34,92	10.808,09
1.5.6	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	11,74	27,68	34,92	409,96
SUBTOTAL								60.372,04
1.6			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
1.6.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,49	2.524,85	2.878,83	24.441,27
1.6.2	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	35,72	2.634,87	3.004,28	107.312,88
1.6.3	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	35,21	3.387,58	3.862,52	135.999,33
SUBTOTAL								267.753,48
1.7			SINALIZAÇÃO					
1.7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.7.1.1	C4527	SERVIÇO	TÁCHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	150,00	18,76	23,66	3.549,00
1.7.1.2	C3219	SERVIÇO	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	756,14	13,99	17,65	13.345,87
1.7.1.3	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,79	17,93	22,62	63,11
1.7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.7.2.1	C3353	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,23	660,17	832,74	3.522,49
SUBTOTAL								20.480,47
TOTAL EM R\$.....								847.527,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ **847.527,36**
 OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E SEIS 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 Civil - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

020 / 112



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: 1020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	83,18	3.327,200000
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	31,97	2.110,020000
Total:					5.437,22
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					5.437,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.421,29
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					6.858,51

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
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					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					41,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					198,51

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 CMI - CREA - CE 6905 - D
Responsável Técnico

021 / 112



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: 102
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	231,7329	2,8967
Total:					2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					2,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					3,66

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	231,7329	2,8967
Total:					2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					2,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					3,66

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

022 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
12391 PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
12543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
Total:				2.328,0000

MATERIAIS

10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	25,8300	25,8300
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,3300	13,9800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600

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 8909 - D
 Responsável Técnico

023/112



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: 1023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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
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	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964

Total: 1.637,9450

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	7.617,04
------------------------	----------

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1.991,09

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	9.608,13
------------------------	----------

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 8908 - D
Responsável Técnico

24 / 112



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: 1024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2101
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
Total:				147,3187

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2382 NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
I2445 TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
Total:				287,4200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 434,74

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 113,64

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 548,38

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

025 / 112



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: 1025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9802

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,1500	9,6225
				Total:	16,5225

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5667
				Total:	15,5667

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **47,34**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **12,37**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **59,71**

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
Responsável Técnico

026 / 112



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: 1026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,50
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				1,96
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				9,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				7,9260
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,93
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				2,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				10,00

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
Total:				38,7053
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				38,71
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				10,12
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				48,83

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 8968 - D
Responsável Técnico

027 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA
LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.
BDI SERVIÇOS: 26,14%
BDI MATERIAL: 14,02%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total: 132,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280 BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total: 215,0032

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	347,10
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 90,73

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	437,83
-------------------------------	---------------

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 114,9200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	114,92
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 30,04

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	144,96
-------------------------------	---------------

 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 8309 - D
 Responsável Técnico

028 / 112



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: 1028
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:				0,9908
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				1,25

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
Total:				0,1653
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,0361
Total:				0,0361
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,05
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				0,25

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 8906 - D
Responsável Técnico

029 / 112



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: 1028

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,6243	2,5360
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353	2,7798
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772	1,8482
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,8635	3,9893
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719	0,3407
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898	3,6452
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226	1,5980
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,8212	3,5849
Total:				20,3220

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
Total:				8,8067

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,0010	1,5402
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	78,5765	92,6417
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332	17,7798
Total:				111,9617

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 141,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 36,88

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 177,97

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 8968 - D
Responsável Técnico

030 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	39,6243	1,6194
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6710	5,4598
			Total:	17,3150

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
			Total:	6,8922

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
			Total:	118,1169

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	151,12
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **39,50**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	190,62
-------------------------------	---------------

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 8368 - D
 Responsável Técnico

031 / 112



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: 1031

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:				7,9650
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,2700
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:				0,4177
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			19,65	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			5,14	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI			24,79	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
Total:				3,5700
MATERIAIS				
I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
Total:				0,3300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI			3,90	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			1,02	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI			4,92	

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Psulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CIVIL - CREA - CE 8908 - D
Responsável Técnico

032 / 112



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: 1032

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,1281	1,0000	2,1281
12896	TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:					34,0781

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 8,91

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 42,99

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,6602	1,0000	2,6602
12896	TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:					34,6102

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 9,05

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 43,66

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

033 / 112



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: 1033

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
I2896	TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:					237,2700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					237,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					33,27
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					270,54

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
I2896	TRANSPORTE	TxKM	209,5100	1,0000	209,5100
Total:					251,7400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					251,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,29
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					287,03

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

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

034 / 112



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: 1034
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	H	0	47,1078	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
I2896 TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:				27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	H	0	47,1078	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
I2896 TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:				27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

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 CMI - CREA - CE 6906 - D
Responsável Técnico

035 / 112



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: 1035

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	H	0	47,1078	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000
DEFAULT				
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
I2896 TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:				27,6767
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				27,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				7,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				34,92

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 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

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 6968 - D
Responsável Técnico

036 / 112



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: 1036

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,0000	2.634,8700	2.634,8700
Total:				2.634,8700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2.634,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				369,41
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.004,28

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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

237/112



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: 1037

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 26,14%

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	77,2073	<u>1,9302</u>
			Total:	1,9302

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,0250	17,8300	0,4458
12543 SERVENTE	H	0,1400	13,2100	<u>1,8494</u>
			Total:	2,2952

MATERIAIS

18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	<u>14,5300</u>
			Total:	14,5300

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **18,76**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **4,90**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **23,66**

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 8906 - D
Responsável Técnico

038 / 112



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: 1038

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	31,7282	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	70,6776	0,1010
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,6660	0,0295
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	77,2073	0,5515
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	143,0204	0,8173
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	71,1746	0,4067
				Total:	1,9059

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0571	13,2100	0,7549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,4400	0,1889
				Total:	0,9437

MATERIAIS

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

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 13,99

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 3,66

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 17,65

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 8368 - D
Responsável Técnico

039 / 112



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: 1031

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,7282	0,4230
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	70,6776	1,0994
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	77,2073	0,6863
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	143,0204	0,9535
				Total:	3,1622
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
				Total:	2,3484
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	12,4147

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 17,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 4,69

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,62

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 6906 - D
Responsável Técnico

040 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO ACESSO AO SÍTIO BEBIDA NOVA

LOCAL: SÍTIO BEBIDA NOVA

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
			Total:	43,3776

MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
			Total:	14,9930

MATERIAIS

I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
I2695 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	286,1688	5,1510
			Total:	5,1510

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	660,17
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **172,57**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	832,74
-------------------------------	---------------

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

041 / 112

**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: 1041

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	CXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	6.140,56	7.745,70	15.491,40
SUBTOTAL								15.491,40
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	SERVIÇO	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
1.1.2	C4982	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	24,20	2,90	3,66	86,57
1.1.3	C4983	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	24,20	2,90	3,66	88,57
1.1.4	C0371	SERVIÇO	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.617,04	9.608,13	9.608,13
1.1.5	C2872	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,71	434,74	548,38	389,35
SUBTOTAL								11.365,68
1.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.2.1	C3373	SERVIÇO	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.771,79	7,50	9,46	16.761,13
1.2.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	531,54	7,93	10,00	5.315,40
1.2.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	53,15	347,10	437,83	23.270,66
1.2.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	53,15	114,92	144,96	7.704,62
1.2.5	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.588,79	0,99	1,25	8.235,99
1.2.6	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.177,58	0,20	0,25	3.294,40
1.2.7	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	197,66	141,09	177,97	35.177,55
1.2.8	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	197,66	151,12	190,62	37.677,95
1.2.9	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.771,79	19,65	24,79	43.922,67
1.2.10	C0588	SERVIÇO	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	389,79	3,90	4,92	1.917,77
SUBTOTAL								183.278,14
1.3			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					
1.3.1	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) DMT=45KM	T	454,62	34,08	42,99	19.544,11
1.3.2	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM	T	454,62	34,61	43,66	19.848,71
SUBTOTAL								39.392,82
1.4			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
1.4.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	5,93	237,27	270,54	1.604,30
1.4.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	27,67	237,27	270,54	7.485,84
1.4.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	27,28	251,74	287,03	7.830,18
1.4.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	600,89	27,68	34,92	20.983,08
1.4.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	239,76	27,68	34,92	8.372,42
1.4.6	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	9,09	27,68	34,92	317,42

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 8905 - D
 Responsável Técnico

042 / 112



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
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: 1042

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. O/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
SUBTOTAL								46.593,24
1.5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
1.5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,58	2.524,85	2.878,83	18.942,70
1.5.2	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	27,67	2.634,87	3.004,28	83.128,43
1.5.3	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	27,28	3.387,58	3.862,52	105.369,55
SUBTOTAL								207.440,68
1.6			SINALIZAÇÃO					
1.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.6.1.1	C4527	SERVIÇO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	84,00	18,76	23,66	1.987,44
1.6.1.2	C3219	SERVIÇO	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	429,94	13,99	17,65	7.588,44
1.6.1.3	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,58	17,93	22,62	940,54
1.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.6.2.1	C3353	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,05	660,17	832,74	4.205,34
SUBTOTAL								14.721,76
TOTAL EM R\$.....								518.283,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 518.283,72

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS 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 Civil - CREA - CE 8905 - D
Responsável Técnico

043 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	83,18	3.327,200000
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0000	31,97	2.813,360000
Total:				6.140,56
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				6.140,56
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				1.605,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				7.745,70

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200
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				157,37
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				41,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				198,51

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	231,7329	2,8967
Total:				2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,90
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,66

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 8908 - D
 Responsável Técnico

044 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	231,7329	2,8967
			Total:	2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,66

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
12391 PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
12543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
			Total:	2.328,0000
MATERIAIS				
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	25,8300	25,8300
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,3300	13,9800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600



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: 1645

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
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
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	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964

Total: 1.637,9450

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7.617,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1.991,09

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9.608,13

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2100
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
				Total:	147,3187

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				Total:	287,4200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 434,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 113,64

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 548,38

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 8368 - D
Responsável Técnico

046 / 112



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: 1046

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,96
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				9,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				7,9260
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				2,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				10,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280 BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
Total:				215,0032
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				347,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				90,73
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				437,83

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 8508 - D
Responsável Técnico

17 / 112



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: 1047

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				114,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				30,04
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				144,96

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:				0,9908
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				1,25

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
Total:				0,1653
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,0361
Total:				0,0361
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,05
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				0,25

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Brasil Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA/CE 8305 - D
Responsável Técnico

048 / 112



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: 1048

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,6243	2,5360
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353	2,7798
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772	1,8482
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,8635	3,9893
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719	0,3407
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898	3,6452
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226	1,5980
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,8212	3,5849
			Total:	20,3220

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
			Total:	8,8067

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,0010	1,5402
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	78,5765	92,6417
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332	17,7798
			Total:	111,9617

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	141,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	36,88
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	177,97

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 8965 - D
Responsável Técnico

048 / 112



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: 1049

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	39,6243	1,6194
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6710	5,4598
				Total:	17,3150
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
				Total:	6,8922
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,2000	8,8000
				Total:	8,8000
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
				Total:	118,1169

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 151,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 39,50

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 190,62

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 8968 - D
Responsável Técnico

050/112



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: 1030

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:					7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:					11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:					0,4177

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 19,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 5,14

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 24,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
Total:					3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
Total:					0,3300

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3,90

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1,02

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 4,92

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 8908 - D
Responsável Técnico

051 / 112



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 CRATOICE

FLS Nº: 1051

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,1281	1,0000	2,1281
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,0781

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 8,91

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 42,99

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,6602	1,0000	2,6602
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,6102

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 9,05

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 43,66

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896 TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:				237,2700

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 237,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 33,27

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 270,54

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 6909 - D
Responsável Técnico

052 / 112



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
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: 1052

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:					237,2700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					237,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					33,27
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					270,54

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896	TRANSPORTE	TxKM	209,5100	1,0000	209,5100
Total:					251,7400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					251,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,29
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					287,03

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,47X + 0,89$) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576		H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:					27,6767
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					27,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					34,92

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

053 / 112



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: 1053

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576		H	0	47,1078	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
I2896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:					27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576		H	0	47,1078	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
I2896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:					27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

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 CMI - CREA - CE 8905 - D
Responsável Técnico

054 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,0000	2.634,8700	2.634,8700
				Total: 2.634,8700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2.634,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				369,41
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.004,28

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

055 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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	77,2073	1,9302
				Total: 1,9302
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,0250	17,8300	0,4458
12543 SERVENTE	H	0,1400	13,2100	1,8494
				Total: 2,2952
MATERIAIS				
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	14,5300
				Total: 14,5300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				18,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				4,90
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				23,66

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 0568 - D
 Responsável Técnico

56 / 112



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: 109

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	31,7282	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	70,6776	0,1010
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,6660	0,0295
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	77,2073	0,5515
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	143,0204	0,8173
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	71,1746	0,4067
				Total:	1,9059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	13,2100	0,7549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,4400	0,1889
				Total:	0,9437
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 13,99

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 3,66

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 17,65

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

057 / 112



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: 1051

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,7282	0,4230
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	70,6776	1,0994
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	77,2073	0,6863
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	143,0204	0,9535
				Total:	3,1622
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
				Total:	2,3484
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 17,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 4,69

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,62

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 8908 - D
Responsável Técnico

58 / 112



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: 1038

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA PRINCIPAL DA VILA PADRE CÍCERO

LOCAL: VILA PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	36,7160	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
				Total:	43,3776
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	14,9930
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	286,1688	5,1510
				Total:	5,1510

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	660,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	172,57
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	832,74

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.826-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 1805 - D
Responsável Técnico

059 / 112

**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: 1059

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	CXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.070,28	3.872,85	11.618,55
SUBTOTAL								11.618,55
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	SERVIÇO	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
1.1.2	C4992	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,90	3,66	109,80
1.1.3	C4993	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,90	3,66	109,80
1.1.4	C0370	SERVIÇO	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.497,17	5.672,73	5.672,73
1.1.5	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.187,88	0,23	0,29	1.214,49
SUBTOTAL								8.297,88
1.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.2.1	C3373	SERVIÇO	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.222,36	7,50	9,46	11.563,53
1.2.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	366,71	7,93	10,00	3.667,10
1.2.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	36,671	347,10	437,83	16.055,66
1.2.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	36,671	114,92	144,96	5.315,83
1.2.5	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.819,83	0,99	1,25	4.774,79
1.2.6	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.639,66	0,20	0,25	1.909,92
1.2.7	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	114,59	141,09	177,97	20.393,58
1.2.8	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	114,59	151,12	190,62	21.843,15
1.2.9	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.222,36	19,65	24,79	30.302,30
1.2.10	C0588	SERVIÇO	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	268,92	3,90	4,92	1.323,09
SUBTOTAL								117.148,95
1.3			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					
1.3.1	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) DMT=45KM	T	263,56	34,08	42,99	11.330,44
1.3.2	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM	T	263,56	34,61	43,66	11.507,03
SUBTOTAL								22.837,47
1.4			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
1.4.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	3,81	237,27	270,54	1.030,76
1.4.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	16,04	237,27	270,54	4.339,46
1.4.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	15,81	251,74	287,03	4.537,94
1.4.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	348,35	27,68	34,92	12.164,38
1.4.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	139,00	27,68	34,92	4.853,88
1.4.6	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	5,27	27,68	34,92	184,03

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

060 / 112

**CORAL CONSTRUTORA RODDVALHO 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: 1060

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
SUBTOTAL								27.110,45
1.5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
1.5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,81	2.524,85	2.878,83	10.968,34
1.5.2	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	16,04	2.634,87	3.004,28	48.188,65
1.5.3	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	15,81	3.387,58	3.862,52	61.066,44
SUBTOTAL								120.223,43
1.6			SINALIZAÇÃO					
1.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.6.1.1	C4527	SERVIÇO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	60,00	18,76	23,66	1.419,60
1.6.1.2	C3219	SERVIÇO	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	293,37	13,99	17,65	5.177,98
1.6.1.3	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,80	17,93	22,62	402,64
1.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.6.2.1	C3353	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,61	660,17	832,74	3.838,93
SUBTOTAL								10.839,15
TOTAL EM R\$.....								318.075,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 318.075,88

TREZENTOS E DEZOITO MIL E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO 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 Civil - CREA/CE 8905 - D
 Responsável Técnico

061 / 112



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: 1061

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	83,18	1.663,600000
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000	31,97	1.406,680000
Total:				3.070,28
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				3.070,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				802,57
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.872,85

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200
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				157,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				41,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				198,51

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	231,7329	2,8967
Total:				2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,66

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 CMT - SREA - CE 6996 - D
Responsável Técnico

062 / 112



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: 1066

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	231,7329	2,8967
			Total:	2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,66

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	32,0000	17,8300	570,5600
12391 PEDREIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
12543 SERVENTE	H	40,0000	13,2100	528,4000
			Total:	1.241,6000
MATERIAIS				
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,7600	487,7600
10400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	16,5100	709,9300
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9780
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,3300	13,9800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,1600
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35,0000	70,0000
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,0700	68,4800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,2000	24,6000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,0300	6,0900
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CE 8963 - D
Responsável Técnico

063 / 112



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: 1063

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
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	2,7000	25,5400	68,9580
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,1700	12,5100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	18,5500	194,7750
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900	30,1800
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:	2.371,3960

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	347,1032	112,4614
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	36,4705	771,7158
				Total:	884,1772

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 4.497,17

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 1.175,56

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 5.672,73

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
			Total:	0,0737	

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 0,23

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,06

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 0,29

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 CNI - CREA - CE 8868 - D
Responsável Técnico

064 / 112



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: 1064

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 7,4965
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,96
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				9,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 7,9260
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				2,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				10,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total: 132,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280 BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total: 215,0032
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				347,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				90,73
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				437,83

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Engº Civil - CREA/CE 8908 - D
Responsável Técnico

065 / 112



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: 1065

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				114,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				30,04
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				144,96

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:				0,9908
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				1,25

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000	
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084	
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018	
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102	
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197	
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017	
Total:				0,1653	
MAO DE OBRA	H	0,0027	13,2100	0,0361	
12543 SERVENTE	Total:				0,0361
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,20	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,05	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				0,25	

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 8909 - D
Responsável Técnico

066 / 112



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: 1066

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,6243	2,5360
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353	2,7798
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772	1,8482
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,8635	3,9893
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719	0,3407
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898	3,6452
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226	1,5980
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,8212	3,5849
			Total:	20,3220
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
			Total:	8,8067
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,0010	1,5402
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	78,5765	92,6417
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332	17,7798
			Total:	111,9617

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 141,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 36,88

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 177,97

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 8968 - D
Responsável Técnico

067 / 112



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: 1062

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	39,6243	1,6194
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6710	5,4598
			Total:	17,3150

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
			Total:	6,8922

MATERIAIS

I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,2000	8,8000
			Total:	8,8000

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
			Total:	118,1169

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	151,12
------------------------	--------

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 39,50

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	190,62
------------------------	--------

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

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

068 / 112



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 1061

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:				7,9650
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,2700
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:				0,4177
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				19,65
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				5,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				24,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
Total:				3,5700
MATERIAIS				
I2496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
Total:				0,3300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				3,90
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				1,02
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				4,92

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 6908 - D
Responsável Técnico

69 / 112



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: 1069

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,1281	1,0000	2,1281
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,0781

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,08

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 8,91

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 42,99

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,6602	1,0000	2,6602
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,6102

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,61

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 9,05

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 43,66

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896 TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:				237,2700

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 237,27

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 33,27

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 270,54

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/8805 - D
Responsável Técnico

070 / 112



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: 1070
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:					237,2700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					237,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					33,27
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					270,54

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896	TRANSPORTE	TxKM	209,5100	1,0000	209,5100
Total:					251,7400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					251,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,29
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					287,03

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,47X + 0,89$) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576		H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:					27,6767
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					27,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					34,92

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 CML - CREA - CE 8969 - D
Responsável Técnico

071 / 112



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: 1011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	H	0	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
			Total:	0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896 TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
			Total:	27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	H	0	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
			Total:	0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896 TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
			Total:	27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92

12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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 8566 - D
Responsável Técnico

072 / 112



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: 1072

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,0000	2.634,8700	2.634,8700
Total:				2.634,8700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2.634,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				369,41
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.004,28

I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0798 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

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	77,2073	1,9302
Total:				1,9302
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0250	17,8300	0,4458
I2543 SERVENTE	H	0,1400	13,2100	1,8494
Total:				2,2952
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	14,5300
Total:				14,5300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				18,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				4,90
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				23,66

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 6905 - D
Responsável Técnico

073 / 112



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
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: 1073

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	31,7282	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	70,6776	0,1010
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,6660	0,0295
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	77,2073	0,5515
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	143,0204	0,8173
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	71,1746	0,4067
				Total:	1,9059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	13,2100	0,7549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,4400	0,1889
				Total:	0,9437
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	13,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	3,66
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	17,65

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 8805 - D
Responsável Técnico

074 / 112



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: 1074

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,7282	0,4230
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	70,6776	1,0994
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	77,2073	0,6863
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	143,0204	0,9535
			Total:	3,1622

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
			Total:	2,3484

MATERIAIS

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

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 17,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 4,69

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,62

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 8968 - D
Responsável Técnico

075 / 112



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: 1075

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DA VILA SÃO FRANCISCO

LOCAL: VILA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	36,7160	33,0444
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
			Total:	43,3776
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
			Total:	14,9930
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	286,1688	5,1510
			Total:	5,1510

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **660,17**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **172,57**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **832,74**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.826-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8965-D
Responsável Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

076 / 112



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: 1076

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	CXXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	3.773,62	4.760,04	19.040,16
SUBTOTAL								19.040,16
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	SERVIÇO	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	198,51	1.191,06
1.1.2	C4992	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	25,00	2,90	3,66	91,50
1.1.3	C4993	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	25,00	2,90	3,66	91,50
1.1.4	C0371	SERVIÇO	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.617,04	9.608,13	9.608,13
1.1.5	C2872	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,82	434,74	548,38	449,67
SUBTOTAL								11.431,86
1.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.2.1	C3373	SERVIÇO	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.280,00	7,50	9,46	31.028,80
1.2.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	984,00	7,93	10,00	9.840,00
1.2.3	C0836	SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	98,40	347,10	437,83	43.082,47
1.2.4	C1604	SERVIÇO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	98,40	114,92	144,96	14.264,06
1.2.5	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.216,00	0,99	1,25	9.020,00
1.2.6	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.432,00	0,20	0,25	3.608,00
1.2.7	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	216,48	141,09	177,97	38.526,95
1.2.8	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	216,48	151,12	190,82	41.265,42
1.2.9	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.280,00	19,65	24,79	81.311,20
1.2.10	C0588	SERVIÇO	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	721,60	3,90	4,92	3.550,27
SUBTOTAL								275.497,17
1.3			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					
1.3.1	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) DMT=45KM	T	497,90	34,08	42,99	21.404,72
1.3.2	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM	T	497,90	34,61	43,66	21.738,31
SUBTOTAL								43.143,03
1.4			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
1.4.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	7,20	237,27	270,54	1.947,89
1.4.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	30,31	237,27	270,54	8.200,07
1.4.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	29,87	251,74	287,03	8.573,59
1.4.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	658,10	27,68	34,92	22.980,85
1.4.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	262,59	27,68	34,92	9.169,64
1.4.6	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	9,96	27,88	34,92	347,80

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Megalhães
 Engº CMI - CREA - CE 8865-D
 Responsável Técnico

077 / 112



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: 1077

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI - R\$.	P. UNIT. C/ B.D.I. - R\$	PREÇO TOTAL COM BDI - R\$
SUBTOTAL								51.219,84
1.5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
1.5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	7,20	2.524,85	2.878,83	20.727,58
1.5.2	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	30,31	2.634,87	3.004,28	91.059,73
1.5.3	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	29,87	3.387,58	3.862,52	115.373,47
SUBTOTAL								227.160,78
1.6			SINALIZAÇÃO					
1.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.6.1.1	C4527	SERVIÇO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	156,00	18,76	23,66	3.690,96
1.6.1.2	C3219	SERVIÇO	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	787,20	13,99	17,65	13.894,08
1.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.6.2.1	C3353	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	8,16	660,17	832,74	6.795,16
SUBTOTAL								24.380,20
TOTAL EM R\$								651.873,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 651.873,04

SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS

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 OMI - CREA - CE 8809 - D
Responsável Técnico

078 / 112



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: 1018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	83,18	1.663,60000
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	31,97	2.110,02000
Total:				3.773,62
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				3.773,62
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				986,42
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				4.760,04

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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				157,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				41,14
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				198,51

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	231,7329	2,8967
Total:				2,8967
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,76
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3,66

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Sr. Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8968 - D
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials.

079/112

**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: 1079

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**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	231,7329	2,8967
				Total: 2,8967

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	2,90
-------------------------------	-------------

Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **0,76**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	3,66
-------------------------------	-------------

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
12391 PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
12543 SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
				Total: 2.328,0000

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,8300	25,8300
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	6,0000	2,3300	13,9800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200

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 CML - CREA - CE 8968 - D
 Responsável Técnico

080 / 112



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: 1080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
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	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964

Total: 1.637,9450

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7.617,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1.991,09

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9.608,13

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

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2101
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
				Total:	147,3187

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				Total:	287,4200

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 434,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 113,64

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 548,38

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda
Pzulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMT - CREA - CE 8969 - D
Responsável Técnico

081 / 112



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: 1081

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,96
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				9,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				7,9260
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				7,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				2,07
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				10,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
Total:				132,1000
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
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				347,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				90,73
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				437,83

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 - CE 8909 - D
Responsável Técnico

082 / 112



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: 1086

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				114,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				30,04
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				144,96

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:				0,9908
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				1,25

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
Total:				0,1653
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,0361
Total:				0,0361
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				0,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,05
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				0,25

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

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

083 / 112



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: 1083

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,6243	2,5360
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353	2,7798
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772	1,8482
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,8635	3,9893
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719	0,3407
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898	3,6452
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226	1,5980
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,8212	3,5849
			Total:	20,3220

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
			Total:	8,8067

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,0010	1,5402
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	78,5765	92,6417
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332	17,7798
			Total:	111,9617

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **141,09**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **36,88**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **177,97**

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 Maranhães
Engº Civil - CREA/CE 8889 - D
Responsável Técnico

084 / 112



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: 1084

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	39,6243	1,6194
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6710	5,4598
			Total:	17,3150

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
			Total:	6,8922

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
			Total:	118,1169

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 151,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 39,50

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 190,62

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 8865 - D
Responsável Técnico

085 / 112



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: 1085

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
					Total: 7,9650
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
					Total: 11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
					Total: 0,4177

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 19,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **5,14**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 24,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
					Total: 3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
					Total: 0,3300

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3,90

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **1,02**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 4,92

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 8968 - D
Responsável Técnico

086 / 112



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: 1096

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,1281	1,0000	2,1281
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,0781

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,08

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **8,91**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 42,99

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,1078	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:				0,0000

DEFAULT

12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,6602	1,0000	2,6602
12896 TRANSPORTE	TxKM	31,9500	1,0000	31,9500
Total:				34,6102

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 34,61

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **9,05**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 43,66

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896 TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:				237,2700

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 237,27

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **33,27**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 270,54

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 6969 - D
Responsável Técnico

087 / 112



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: 1087
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,9800	1,0000	37,9800
12896	TRANSPORTE	TxKM	199,2900	1,0000	199,2900
Total:					237,2700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					237,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					33,27
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					270,54

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 511 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA) (FORTALEZA-CRATO) - T

DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,2300	1,0000	42,2300
12896	TRANSPORTE	TxKM	209,5100	1,0000	209,5100
Total:					251,7400
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					251,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					35,29
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					287,03

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576		H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
Total:					0,0000
DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
Total:					27,6767
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					27,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,24
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					34,92

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 CMA - CREA - CE 1898 - D
Responsável Técnico

088 / 112

**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: 1088
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576		H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
				Total:	27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92**C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA) - T**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576		H	0	47,1078	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	143,6482	0,0000
				Total:	0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	1,0000	0,8867
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,7900	1,0000	26,7900
				Total:	27,6767

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 27,68Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 7,24

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 34,92**12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T**

MATERIAL

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	2.524,8500	2.524,8500
				Total:	2.524,8500

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2.524,85Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 353,98

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 2.878,83

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 8969 - D
 Responsável Técnico

089 112

**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 CRATOICE
 FLS Nº: 1048
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**I2509 - EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF) - T**

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,0000	2.634,8700	2.634,8700
Total:				2.634,8700
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				2.634,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				369,41
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				3.004,28

I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0798 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

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	77,2073	1,9302
Total:				1,9302
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,0250	17,8300	0,4458
I2543 SERVENTE	H	0,1400	13,2100	1,8494
Total:				2,2952
MATERIAIS				
I8362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,5300	14,5300
Total:				14,5300
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				18,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				4,90
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				23,66

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA

Profo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8066 - D
 Responsável Técnico

090 / 112



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: 1090

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	31,7282	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	70,6776	0,1010
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,6660	0,0295
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	77,2073	0,5515
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	143,0204	0,8173
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	71,1746	0,4067
				Total:	1,9059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	13,2100	0,7549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,4400	0,1889
				Total:	0,9437
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,1355

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 13,99

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 3,66

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 17,65

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 8989 - D
Responsável Técnico

091 / 112

**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: 10912
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,7282	0,4230
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	70,6776	1,0994
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	77,2073	0,6863
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	143,0204	0,9535
			Total:	3,1622

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
			Total:	2,3484


MATERIAIS


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



PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	17,93
-------------------------------	--------------

Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **4,69**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	22,62
-------------------------------	--------------


 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 8565 - D
 Responsável Técnico

 
 092 / 112

**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: 1092

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUA DO COQUEIRO

LOCAL: VILA COQUEIRO

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI MATERIAL: 14,02%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
			Total:	43,3776
MAO DE OBRA				
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
			Total:	14,9930
MATERIAIS				
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
I2695 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	286,1688	5,1510
			Total:	5,1510

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	660,17
-------------------------------	---------------

Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **172,57**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI	832,74
-------------------------------	---------------

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 8999 - D
 Responsável Técnico

093	112
-----	-----

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 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: 1094
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTOS ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
					Total: 132,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
					Total: 215,0032
					Total Simples: 347,1032

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
					Total: 33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
					Total: 3,4490
					Total Simples: 36,4705

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
					Total: 32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total: 14,6658
					Total Simples: 47,2910

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064
					Total: 51,0514
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
					Total: 31,5027
					Total Simples: 82,5541

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 8898 - D
Responsável Técnico

095 / 112



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: 1095

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
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:	362,0160

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
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:	8,9140

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
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:	7,9240

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
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:	332,0838

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA

Dr. João Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8996 - D
Responsável Técnico

096 / 112



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: 1096

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
					Total Simples: 35,0065

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	89,2735	0,0805
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	261,5503	1,7306
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,3047	1,6790
					Total: 3,4901
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
					Total: 0,1986
					Total Simples: 3,6887

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	17,8300	89,1500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
					Total: 181,6200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	30,4466	35,0136
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,3000	308,5132	92,5540
					Total: 127,5675
					Total Simples: 309,1875

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,4160	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,3477	5,2557
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,8397	3,3247
					Total: 8,5804
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0588	20,5700	1,2100
I2543	SERVENTE	H	0,5882	13,2100	7,7706
					Total: 8,9806
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: 30,4466

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Wesley Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8998 - D
Responsável Técnico

097 112



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: 1094
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4600	167,9000
				Total:	167,9000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,0010	8,5132
				Total:	8,5132
Total Simples:					308,5132

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,2735	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,2057	0,0550
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,5503	3,6326
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,3047	2,9464
				Total:	6,6340
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0278	13,2100	0,3669
				Total:	0,3669
Total Simples:					7,0010

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	14,5200	17,4240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200
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:					52,0120

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
Total Simples:					3,9000

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Engº Civil - ORBA - CE 8995 - D
Responsável Técnico

098 112



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: 1078

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	89,2735	0,0067
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	261,5503	1,9469
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,3047	1,6790
			Total:	3,6326

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	13,2100	0,1986
			Total:	0,1986

Total Simples: 3,8312

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	18,2550	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
			Total:	23,2099

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

MATERIAIS

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

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,0010	6,4388
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
			Total:	66,8589

Total Simples: 286,1688

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,8722	0,9005
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,5511	4,0184
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,6384	15,2349
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,8208	5,2425
			Total:	25,3963

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2083	13,2100	2,7521
			Total:	2,7521

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	30,4466	33,4913
			Total:	33,4913

Total Simples: 72,2729

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 8969 - D
Responsável Técnico

099 / 112



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: 1099

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	28,4160	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,9914	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,3477	5,2557
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,8397	3,3247
				Total:	8,5804

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	20,5700	1,2100
12543	SERVEnte	H	0,5882	13,2100	7,7706
				Total:	8,9806

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: 30,4466

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	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099

MAO DE OBRA

12543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,4600	129,7200
				Total:	129,7200

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,0010	6,2806
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,7007

Total Simples: 298,8906

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 8099 - D
Responsável Técnico

100 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120
				Total:	65,7321
				Total Simples:	109,4046

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,2057	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	223,3047	2,5966
				Total:	2,5966
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0233	13,2100	0,3072
				Total:	0,3072
				Total Simples:	2,9038

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0096	39,6243	0,3804
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	89,2735	0,1071
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	25,4345	0,0000
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	83,6351	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0304	127,7719	3,8843
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	261,5503	3,1735
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	152,9692	2,0396
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	144,9401	1,9325
				Total:	11,5174
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0800	13,2100	1,0568
				Total:	1,0568
				Total Simples:	12,5742

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 8595 - D
Responsável Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1101

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	56,8722	0,6319
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	155,5511	4,0328
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	365,6384	13,5422
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	125,8208	4,6600
				Total:	22,8669
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1852	13,2100	2,4463
				Total:	2,4463
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	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
				Total Simples:	66,7794

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	79,2057	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	223,3047	0,2954
				Total:	0,2954
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0026	13,2100	0,0349
				Total:	0,0349
				Total Simples:	0,3303

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,8722	1,2458
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,9842	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	155,5511	3,9999
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	365,6384	17,4114
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	125,8208	5,9915
				Total:	28,6485
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2381	13,2100	3,1452
				Total:	3,1452
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	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
				Total Simples:	78,5764

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 8908 - D
Responsável Técnico

102 / 112



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: 1102
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	29,3184
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	56,8722
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,7126
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	132,6792
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	41,4810
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	155,5511
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	125,8208
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	21,5532
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	741,0283
Total:				45,9418

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,3478	13,2100
Total:				4,5948

Total Simples: 50,5366

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	39,6243
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	80,8635
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	206,8212
Total:				19,9861

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,6867	13,2100
Total:				8,8067

MATERIAIS

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,2000
Total:				13,2000

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	7,0010
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332
Total:				26,8181

Total Simples: 68,8109

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Engº Civil - Adriano de Almeida Negalhões
Socº - CREA - CE 8595 - D
Responsável Técnico

103 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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	56,8722	2,5782
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	32,7560	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	155,5511	3,3184
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	43,1821	2,8788
			Total:	11,6492

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total:	5,2840

Total Simples: 16,9332**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
			Total:	132,1000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4600	223,5600
			Total:	285,5760

Total Simples: 417,6760**C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
			Total:	2,5880

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
			Total:	5,5660

Total Simples: 8,1540CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-DCORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8093 - D
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2089	23,2089
				Total:	23,2089
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
				Total:	135,2400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,0010	6,2099
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,6300
Total Simples:					304,3399

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	22,1250
MATERIAIS					
11730	PREGO 18X30	KG	2,0000	11,8500	23,7000
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,0000	2,0300	2,0300
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	3,7500	2,2500
				Total:	27,9800
Total Simples:					50,1050

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total:	22,4570
Total Simples:					22,4570

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	32,4500	13,2100	428,6645
				Total:	428,6645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,0000	62,0160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4600	223,5600
				Total:	285,5760
Total Simples:					714,2405

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 8895 - D
Responsável Técnico

105 / 112



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: 1105

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,0200	242,0000	246,8400
			Total:	246,8400
			Total Simples:	246,8400

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	114,9200
			Total Simples:	114,9200

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 Nogueiras
Engº Civil - CREA - CE 8993 - D
Responsável Técnico

(Handwritten signatures and initials)

106 / 112

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - SERVIÇOSCálculo 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%	10,65%

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 **	4,50%
ISS ***	2,50%
TOTAL	10,65%

** (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 = 26,14%



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: 1102
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 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%	3,65%	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

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

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8898 - D
Responsável Técnico

108 / 112

**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: 1108

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTOS ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 26.1	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
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	16,80%
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	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		85,20%

**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: 1109
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.09.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 876028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

GRUPO	PLANILHA DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA - SINAPI	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
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	16,80%
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	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,02%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		85,20%

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
 Responsável Técnico - CREA - CE 6966 - D

110 112



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 - CEF Nº 96.002.744-4
 CEP 63.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.08.12.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM E REVESTIMENTOS ASFÁLTICO EM CBUQ NA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO, NA VILA PADRE CÍCERO, NA VILA SÃO FRANCISCO, NO SÍTIO BEBIDA NOVA E NO SÍTIO COQUEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICORV Nº 87/5028/2018, 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: 21 DE OUTUBRO DE 2019.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL C/BDI (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		TOTAL		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	ACESSO AO BAIXIO	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.849,45	20%	4.969,89	20%	4.969,89	20%	4.969,89	20%	4.969,89	20%	4.969,89	-	-	-	-	-	-	-	100%	24.849,45
		ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.314,67	100%	11.314,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	11.314,67
		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.987,23	40%	5.994,89	40%	5.994,89	20%	2.997,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	14.987,23
		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 845.607,89	10%	84.560,79	20%	129.121,57	40%	258.243,14	30%	193.682,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	845.607,89
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 44.539,04	50%	22.269,52	50%	22.269,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	44.539,04	
2.0	BEBIDA NOVA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.434,04	-	-	-	-	-	-	25%	6.858,51	25%	6.858,51	25%	6.858,51	25%	6.858,51	25%	6.858,51	100%	27.434,04	
		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.601,86	-	-	-	-	-	-	100%	11.601,86	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	11.601,86	
		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA	R\$ 96.736,17	-	-	-	-	-	-	30%	29.020,85	70%	67.715,32	-	-	-	-	-	-	100%	96.736,17	
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 312.297,02	10%	31.229,70	10%	31.229,70	20%	62.459,40	30%	93.689,11	30%	93.689,11	-	-	-	-	-	-	100%	312.297,02	
		TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 50.852,28	20%	10.170,46	-	-	-	-	40%	20.340,91	40%	20.340,91	-	-	-	-	-	-	-	100%	50.852,28
		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 60.372,04	10%	6.037,20	20%	12.074,41	25%	15.093,01	20%	12.074,41	25%	15.093,01	-	-	-	-	-	-	-	100%	60.372,04
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 267.753,48	-	-	20%	53.550,70	30%	80.326,04	30%	80.326,04	20%	53.550,70	-	-	-	-	-	-	-	100%	267.753,48
		SINALIZAÇÃO	R\$ 20.480,47	-	-	-	-	-	-	50%	10.240,24	50%	10.240,23	-	-	-	-	-	-	100%	20.480,47	
3.0	VILA PADRE CÍCERO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.491,40	-	-	-	-	-	50%	7.745,70	50%	7.745,70	-	-	-	-	-	-	-	100%	15.491,40	
		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.365,89	-	-	-	-	-	50%	5.682,84	50%	5.682,84	-	-	-	-	-	-	-	100%	11.365,89	
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 183.278,14	-	-	25%	45.819,54	15%	27.491,72	25%	45.819,54	35%	64.147,34	-	-	-	-	-	-	100%	183.278,14	
		TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 39.392,82	80%	19.696,41	50%	19.696,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	39.392,82	
		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 46.593,24	-	-	50%	23.296,62	50%	23.296,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	46.593,24	
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 207.440,68	-	-	40%	82.976,27	50%	103.720,34	10%	20.744,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	207.440,68
		SINALIZAÇÃO	R\$ 14.721,76	-	-	-	30%	4.416,53	30%	4.416,53	40%	5.888,70	-	-	-	-	-	-	-	100%	14.721,76	
4.0	VILA SÃO FRANCISCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.818,55	-	-	-	-	-	-	-	35%	4.066,49	35%	4.066,49	30%	3.485,57	100%	-	-	100%	11.818,55	
		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.297,88	-	-	-	-	-	-	-	100%	8.297,88	-	-	-	-	-	-	-	100%	8.297,88	
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 117.148,95	-	-	-	-	-	-	-	20%	23.429,79	20%	23.429,79	40%	46.859,58	20%	23.429,79	100%	117.148,95		
		TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 22.837,47	-	-	-	-	-	-	-	25%	5.709,37	35%	7.993,11	40%	9.134,89	100%	-	-	100%	22.837,47	
		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 27.110,45	-	-	-	-	-	-	-	10%	2.711,05	20%	5.422,09	20%	5.422,09	50%	13.555,22	100%	-	100%	27.110,45
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 120.223,43	-	-	-	-	-	-	-	5%	6.011,17	25%	30.055,86	20%	24.044,69	50%	60.111,71	100%	-	100%	120.223,43
		SINALIZAÇÃO	R\$ 10.839,15	-	-	-	-	-	-	10%	1.083,82	15%	2.709,79	50%	5.419,57	100%	-	-	100%	10.839,15		
5.0	VILA SÃO FRANCISCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.040,16	-	-	-	-	-	-	-	-	30%	5.712,05	30%	5.712,05	40%	7.616,06	100%	-	100%	19.040,16	
		SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.431,86	-	-	-	-	-	-	-	100%	11.431,86	-	-	-	-	-	-	-	100%	11.431,86	
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 275.497,17	-	-	-	-	25%	68.874,29	-	-	-	-	25%	68.874,29	50%	137.748,59	100%	-	100%	275.497,17	
		TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	R\$ 43.143,03	-	-	-	-	20%	8.628,61	20%	8.628,61	20%	8.628,61	20%	8.628,60	20%	8.628,60	100%	-	100%	43.143,03	
		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	R\$ 51.219,84	-	-	50%	25.609,92	50%	25.609,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	51.219,84	
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 227.160,78	-	-	-	-	-	-	30%	68.148,23	30%	68.148,23	20%	45.432,16	20%	45.432,16	-	-	100%	227.160,78	
		SINALIZAÇÃO	R\$ 24.380,20	-	-	-	-	-	100%	24.380,20	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	24.380,20		
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)			R\$ 3.077.058,25	5,73%	178.243,53	14,84%	456.809,44	19,78%	608.624,06	21,43%	859.522,73	14,63%	450.274,29	7,25%	223.194,23	7,36%	226.601,36	8,97%	275.988,61	100,00%	R\$ 3.077.058,25	
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)				5,73%	178.243,53	20,57%	632.862,97	40,35%	1.241.477,03	61,78%	1.900.999,76	76,41%	2.351.274,05	83,67%	2.574.468,28	91,03%	2.801.069,64	100,00%	3.077.058,25			

11/112

[Handwritten signatures and initials]

CORAL - Const. Rodvalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CIVIL - CREA - CE 8996 - D
 Responsável Técnico

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 11
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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, 21 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

d

fe

P