

# PROPOSTA

# COMERCIAL

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**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

*Handwritten mark*

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

901 / 055

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2019.05.28.1**;

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 RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.269.820,43 (Dois milhões, duzentos e sessenta e nove mil, oitocentos e vinte reais e quarenta e três 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, 16 de agosto de 2019.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Jesus Magalhães  
Engº Civil - CREA 14.626 - 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  
FLS Nº: 925  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

| RESUMO |                               |                       |                    |
|--------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| ITEM   | LOCAL                         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | TOTAL C/B.D.I. R\$ |
| 1.0    | RUA ÁLVARO BOMILCAR           | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 10.861,61      |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 90.748,88      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 508,45         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 2.136,10       |
| 2.0    | AVENIDA CONTORNO NORTE        | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 331.797,85     |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 1.125,27       |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 8.419,01       |
| 3.0    | RUA PARANÁ                    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 122.716,45     |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 948,73         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 2.922,60       |
| 4.0    | RUA SARGENTO SALVIANO SOUSA   | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 63.409,65      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 824,93         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.442,20       |
| 5.0    | RUA 101                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 64.696,17      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 835,26         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.475,90       |
| 6.0    | RUA IRMÃ PAULITA              | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 66.647,30      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 1.077,59       |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.522,45       |
| 7.0    | RUA OTACÍLIO MACEDO           | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 65.047,14      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 857,25         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.477,18       |
| 8.0    | RUA 115                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 26.427,45      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 782,27         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 585,71         |
| 9.0    | RUA 114                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 30.376,52      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 1.202,50       |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 685,20         |
| 10.0   | RUA MÁRIO CORREIA DE OLIVEIRA | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 44.174,66      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 809,76         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 988,97         |
| 11.0   | RUA MARCELO PIANCÓ            | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 54.566,33      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 857,25         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.227,24       |
| 12.0   | RUA NOSSA SENHORA DA PENHA    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|        |                               | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 78.755,89      |
|        |                               | SINALIZAÇÃO           | R\$ 876,39         |
|        |                               | DIVERSOS              | R\$ 1.797,08       |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8052 - D

003 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

| RESUMO            |                             |                       |                    |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| ITEM              | LOCAL                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | TOTAL C/B.D.I. R\$ |
| 13.0              | AV. TEODORICO TELES NETO    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | FRESAGEM              | R\$ 79.753,00      |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 652,17         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.883,45       |
| 14.0              | RUA SÃO NICOLAU             | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 62.288,12      |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 844,72         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.403,32       |
| 15.0              | RUA CORONEL JOSÉ MAIA       | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 225.869,65     |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 1.650,61       |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 5.284,53       |
| 16.0              | RUA GETÚLIO VARGAS          | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 121.328,03     |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 946,75         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 2.841,41       |
| 17.0              | RUA MAESTRO AZUL            | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 115.402,19     |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 939,94         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 2.706,60       |
| 18.0              | AV. PRESIDENTE KENNEDY      | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 184.581,74     |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 1.074,08       |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 4.469,19       |
| 19.0              | RUA JOÃO FELIPE             | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 81.594,43      |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 471,72         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.912,97       |
| 20.0              | RUA SDO (SEMINÁRIO)         | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 48.099,59      |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 834,61         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.122,44       |
| 21.0              | RUA 101                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 101.449,23     |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 509,33         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 2.273,02       |
| 22.0              | RUS SDO (CONJ. DR. ANTENOR) | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 58.518,73      |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 831,75         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.338,83       |
| 23.0              | RUA NAZUR CRUZ FEITOSA      | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 140,80         |
|                   |                             | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 65.878,93      |
|                   |                             | SINALIZAÇÃO           | R\$ 831,75         |
|                   |                             | DIVERSOS              | R\$ 1.524,81       |
| TOTAL GERAL (R\$) |                             |                       | R\$ 2.269.820,43   |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$

2.269.820,43

DOIS MILHÕES, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

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 1995 - D  
 Responsável Técnico

004 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº: 927  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                       | CÓDIGO  | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|----------------------------|---------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>RUA ÁLVARO BOMILCAR</b> |         |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 1.0                        |         |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 10.861,61         |
| 1.1                        | 74209/1 | SERVIÇO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2    | 12,00    | R\$ 348,88               | R\$ 418,97          | R\$ 5.027,64          |
| 1.2                        | C0370   | SERVIÇO | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1   | UN    | 1,00     | R\$ 4.740,75             | R\$ 5.693,17        | R\$ 5.693,17          |
| 1.3                        | C4992   | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 1.4                        | C4993   | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 2.0                        |         |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 30.997,47         |
| 2.1                        | C3447   | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.606,09 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.136,10          |
| 2.2                        | C2940   | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 101,55   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.080,49          |
| 2.3                        | 94287   | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 338,51   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 10.436,26         |
| 2.4                        | C3228   | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.995,55 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 748,89            |
| 2.5                        | C3229   | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 44,93    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 7.927,45          |
| 2.6                        | C3155   | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 44,93    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 8.387,53          |
| 2.7                        | 83693   | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 74,47    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 280,75            |
| 3.0                        |         |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 4.180,11          |
| 3.1                        | C3226   | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 103,34   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 2.123,64          |
| 3.2                        | C3225   | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 103,34   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 2.056,47          |
| 4.0                        |         |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 8.886,44          |
| 4.1                        | 10001   | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,49     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 403,61            |
| 4.2                        | 10001   | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 6,29     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.703,84          |
| 4.3                        | 10002   | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 6,20     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.781,94          |
| 4.4                        | C4161   | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 136,59   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 3.533,58          |
| 4.5                        | C4161   | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 54,50    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.409,92          |
| 4.6                        | C4161   | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 2,07     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 53,55             |
| 5.0                        |         |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 46.684,86         |
| 5.1                        | 12569   | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,49     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 4.336,54          |
| 5.2                        | 10796   | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 6,20     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 23.704,89         |
| 5.3                        | 12509   | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 6,29     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.983,98        | R\$ 18.643,43         |
| 6.0                        |         |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 508,45            |
| 6.1                        | C3297   | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,20     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 170,02            |
| 6.2                        | C3237   | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 15,39    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 338,43            |
| 7.0                        |         |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 2.136,10          |
| 7.1                        | C3447   | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.606,09 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.136,10          |
| <b>VALOR TOTAL</b>         |         |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 104.255,04</b> |

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 - CRB - 16.896-D  
 Responsável Técnico

005 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPAMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA         |        |         |  |       |           |                          |                     |                       |
|-------------------------------|--------|---------|--|-------|-----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| ITEM                          | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.    | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
| <b>AVENIDA CONTORNO NORTE</b> |        |         |  |       |           |                          |                     |                       |
| 8.0                           |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |           |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 8.1                           | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00     | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 8.2                           | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00     | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 9.0                           |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |           |                          |                     | R\$ 104.132,71        |
| 9.1                           | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 6.330,08  | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 8.419,01          |
| 9.2                           | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 264,35    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 2.812,68          |
| 9.3                           | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 881,15    | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 27.165,85         |
| 9.4                           | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 11.410,96 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 2.852,74          |
| 9.5                           | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 171,16    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 30.199,47         |
| 9.6                           | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 171,16    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 31.952,15         |
| 9.7                           | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 193,85    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 730,81            |
| 10.0                          |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |           |                          |                     | R\$ 15.923,95         |
| 10.1                          | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 393,67    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 8.089,92          |
| 10.2                          | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 393,67    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 7.834,03          |
| 11.0                          |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |           |                          |                     | R\$ 33.855,88         |
| 11.1                          | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 5,69      | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.541,31          |
| 11.2                          | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 23,96     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 6.490,28          |
| 11.3                          | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 23,62     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 6.788,62          |
| 11.4                          | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 520,33    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 13.460,94         |
| 11.5                          | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 207,62    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 5.371,13          |
| 11.6                          | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 7,87      | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 203,60            |
| 12.0                          |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |           |                          |                     | R\$ 177.885,31        |
| 12.1                          | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 5,69      | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 16.560,35         |
| 12.2                          | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 23,62     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 90.308,00         |
| 12.3                          | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 23,96     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 71.016,96         |
| 13.0                          |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |           |                          |                     | R\$ 1.125,27          |
| 13.1                          | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE                     | M2    | 0,20      | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 170,02            |
| 13.2                          | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 43,44     | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 955,25            |
| 14.0                          |        |         | DIVERSOS   |       |           |                          |                     | R\$ 8.419,01          |
| 14.1                          | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 6.330,08  | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 8.419,01          |
| <b>VALOR TOTAL</b>            |        |         |  |       |           |                          |                     | <b>R\$ 341.482,93</b> |

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 1998 - D  
 Responsável Técnico

006 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 979

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPAMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 201//05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|--------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>RUA PARANÁ</b>  |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 15.0               |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 15.1               | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 15.2               | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 16.0               |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 40.662,41         |
| 16.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.197,44 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.922,60          |
| 16.2               | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 123,19   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.310,74          |
| 16.3               | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 410,62   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 12.659,41         |
| 16.4               | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 4.112,85 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 1.028,21          |
| 16.5               | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 61,69    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 10.884,58         |
| 16.6               | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 61,69    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 11.516,29         |
| 16.7               | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 90,34    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 340,58            |
| 17.0               |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.739,45          |
| 17.1               | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 141,89   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 2.915,84          |
| 17.2               | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 141,89   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 2.823,61          |
| 18.0               |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 12.202,54         |
| 18.1               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 2,05     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 555,30            |
| 18.2               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 8,64     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 2.340,40          |
| 18.3               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 8,51     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 2.445,86          |
| 18.4               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 187,54   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 4.851,66          |
| 18.5               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 74,83    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.935,85          |
| 18.6               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 2,84     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 73,47             |
| 19.0               |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 64.112,05         |
| 19.1               | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 2,05     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 5.966,38          |
| 19.2               | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 8,51     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 32.536,88         |
| 19.3               | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 8,64     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 25.608,79         |
| 20.0               |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 948,73            |
| 20.1               | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05            |
| 20.2               | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 27,68    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 608,68            |
| 21.0               |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 2.922,60          |
| 21.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.197,44 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.922,60          |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 126.728,58</b> |

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano Cavalcanti Magalhães  
 Engº Civil - CREA - Nº 6992 - D  
 Responsável Técnico

007 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 980

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|------------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA SARGENTO SALVIANO SOUSA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 22.0                               |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 22.1                               | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 22.2                               | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 23.0                               |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 23.972,51        |
| 23.1                               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.084,36 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.442,20         |
| 23.2                               | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 97,11    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.033,25         |
| 23.3                               | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 323,69   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 9.979,36         |
| 23.4                               | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.974,51 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 493,63           |
| 23.5                               | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 29,62    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.226,15         |
| 23.6                               | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 29,62    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.529,46         |
| 23.7                               | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 71,21    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 268,46           |
| 24.0                               |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.755,86         |
| 24.1                               | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 68,13    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.400,07         |
| 24.2                               | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 68,13    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.355,79         |
| 25.0                               |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.861,85         |
| 25.1                               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,99     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 268,17           |
| 25.2                               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,15     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.124,15         |
| 25.3                               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,09     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.175,51         |
| 25.4                               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 90,04    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.329,33         |
| 25.5                               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 35,93    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 929,51           |
| 25.6                               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,36     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 35,18            |
| 26.0                               |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 30.819,43        |
| 26.1                               | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,99     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.881,33         |
| 26.2                               | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,09     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 15.637,58        |
| 26.3                               | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,15     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 12.300,52        |
| 27.0                               |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 824,93           |
| 27.1                               | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 27.2                               | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,05    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 484,88           |
| 28.0                               |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.442,20         |
| 28.1                               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.084,36 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.442,20         |
| <b>VALOR TOTAL</b>                 |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 65.817,58</b> |

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 Nº 14.626-D  
Responsável Técnico

008 / 055





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 981

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I. |
|--------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>RUA 101</b>     |        |         |  |       |          |                          |                     |                     |
| 29.0               |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |          |                          |                     | R\$ 140,80          |
| 29.1               | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40           |
| 29.2               | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40           |
| 30.0               |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 24.305,60       |
| 30.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.109,70 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.475,90        |
| 30.2               | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 97,20    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.034,21        |
| 30.3               | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 324,00   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 9.988,92        |
| 30.4               | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.025,00 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 506,25          |
| 30.5               | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 30,38    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.360,25        |
| 30.6               | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 30,38    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.671,34        |
| 30.7               | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 71,28    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 268,73          |
| 31.0               |        |         | <b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 2.826,24        |
| 31.1               | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 69,87    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.435,83        |
| 31.2               | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 69,87    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.390,41        |
| 32.0               |        |         | <b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 6.007,96        |
| 32.1               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,01     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 273,59          |
| 32.2               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,25     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.151,24        |
| 32.3               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,19     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.204,25        |
| 32.4               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 92,36    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.389,35        |
| 32.5               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 36,85    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 953,31          |
| 32.6               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,40     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 36,22           |
| 33.0               |        |         | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 31.556,37       |
| 33.1               | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,01     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.939,53        |
| 33.2               | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,19     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 16.019,92       |
| 33.3               | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,25     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 12.596,92       |
| 34.0               |        |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |       |          |                          |                     | R\$ 835,26          |
| 34.1               | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05          |
| 34.2               | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,52    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 495,21          |
| 35.0               |        |         | <b>DIVERSOS</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 1.475,90        |
| 35.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.109,70 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.475,90        |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |  |       |          |                          |                     | R\$ 67.148,13       |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - 05.1096-D  
 Responsável Técnico

009 / 055

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 982

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM                    | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|-------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA IRMÃ PAULITA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 36.0                    |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 36.1                    | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 36.2                    | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 37.0                    |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 25.243,20        |
| 37.1                    | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.144,70 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.522,45         |
| 37.2                    | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 102,45   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.090,07         |
| 37.3                    | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 341,50   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 10.528,45        |
| 37.4                    | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.074,78 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 518,70           |
| 37.5                    | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 31,12    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.490,81         |
| 37.6                    | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 31,12    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.809,48         |
| 37.7                    | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 75,13    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 283,24           |
| 38.0                    |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.895,41         |
| 38.1                    | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 71,58    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.470,97         |
| 38.2                    | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 71,58    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.424,44         |
| 39.0                    |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 6.156,63         |
| 39.1                    | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,04     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 281,72           |
| 39.2                    | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,36     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.181,04         |
| 39.3                    | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,29     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.232,99         |
| 39.4                    | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 94,80    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.447,30         |
| 39.5                    | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 37,75    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 976,59           |
| 39.6                    | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,43     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 36,99            |
| 40.0                    |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 32.352,06        |
| 40.1                    | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,04     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 3.026,85         |
| 40.2                    | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,29     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 16.402,26        |
| 40.3                    | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,36     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 12.922,95        |
| 41.0                    |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 1.077,59         |
| 41.1                    | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 41.2                    | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 33,54    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 737,54           |
| 42.0                    |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.522,45         |
| 42.1                    | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.144,70 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.522,45         |
| <b>VALOR TOTAL</b>      |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 69.388,14</b> |

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 1996 - D  
 Responsável Técnico

010 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 201/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                       | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|----------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA OTACÍLIO MACEDO</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 43.0                       |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 43.1                       | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 43.2                       | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 44.0                       |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 25.135,12        |
| 44.1                       | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.110,66 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.477,18         |
| 44.2                       | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 105,47   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.122,20         |
| 44.3                       | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 351,57   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 10.838,90        |
| 44.4                       | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.999,19 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 499,80           |
| 44.5                       | C3229  | SERVIÇO | PRÊ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 29,99    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.291,44         |
| 44.6                       | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 29,99    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.598,53         |
| 44.7                       | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 81,45    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 307,07           |
| 45.0                       |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.790,24         |
| 45.1                       | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 68,98    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.417,54         |
| 45.2                       | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 68,98    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.372,70         |
| 46.0                       |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.933,88         |
| 46.1                       | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,00     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 270,88           |
| 46.2                       | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,20     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.137,70         |
| 46.3                       | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,14     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.189,88         |
| 46.4                       | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 91,17    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.358,57         |
| 46.5                       | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 36,38    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 941,15           |
| 46.6                       | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,38     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 35,70            |
| 47.0                       |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 31.187,90        |
| 47.1                       | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,00     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.910,43         |
| 47.2                       | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,14     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 15.828,75        |
| 47.3                       | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,20     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 12.448,72        |
| 48.0                       |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 857,25           |
| 48.1                       | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 48.2                       | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 23,52    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 517,20           |
| 49.0                       |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.477,18         |
| 49.1                       | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.110,66 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.477,18         |
| <b>VALOR TOTAL</b>         |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 67.522,37</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano da Costa Magalhães  
 Engº Civil - CREA 14.626-D  
 Responsável Técnico

011/055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 984  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|--------------------|--------|---------|--|-------|--------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA 115</b>     |        |         |  |       |        |                          |                     |                      |
| 50.0               |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |        |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 50.1               | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00  | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 50.2               | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00  | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 51.0               |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |        |                          |                     | R\$ 10.827,99        |
| 51.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 440,38 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 585,71           |
| 51.2               | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 49,85  | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 530,40           |
| 51.3               | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 166,17 | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 5.123,02         |
| 51.4               | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 781,05 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 195,26           |
| 51.5               | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 11,72  | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 2.067,88         |
| 51.6               | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 11,72  | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 2.187,89         |
| 51.7               | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 36,56  | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 137,83           |
| 52.0               |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |        |                          |                     | R\$ 1.090,53         |
| 52.1               | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 26,96  | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 554,03           |
| 52.2               | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 26,96  | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 536,50           |
| 53.0               |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |        |                          |                     | R\$ 2.319,07         |
| 53.1               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,39   | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 105,64           |
| 53.2               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 1,64   | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 444,24           |
| 53.3               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 1,62   | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 465,60           |
| 53.4               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 35,63  | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 921,75           |
| 53.5               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 14,22  | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 367,87           |
| 53.6               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 0,54   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 13,97            |
| 54.0               |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |        |                          |                     | R\$ 12.189,86        |
| 54.1               | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,39   | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 1.135,07         |
| 54.2               | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 1,62   | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 6.193,86         |
| 54.3               | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 1,64   | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 4.860,93         |
| 55.0               |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |        |                          |                     | R\$ 782,27           |
| 55.1               | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE                     | M2    | 0,40   | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 55.2               | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 20,11  | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 442,22           |
| 56.0               |        |         | DIVERSOS   |       |        |                          |                     | R\$ 585,71           |
| 56.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 440,38 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 585,71           |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |  |       |        |                          |                     | <b>R\$ 27.936,23</b> |

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 Nº 1992 - D  
Responsável Técnico

012 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 985

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|--------------------|--------|---------|--|-------|--------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA 114</b>     |        |         |  |       |        |                          |                     |                      |
| 57.0               |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |        |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 57.1               | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00  | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 57.2               | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00  | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 58.0               |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |        |                          |                     | R\$ 11.821,87        |
| 58.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 515,19 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 685,20           |
| 58.2               | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 50,26  | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 534,77           |
| 58.3               | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 167,53 | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 5.164,95         |
| 58.4               | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 929,85 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 232,46           |
| 58.5               | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 13,95  | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 2.461,34         |
| 58.6               | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 13,95  | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 2.604,19         |
| 58.7               | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 36,86  | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 138,96           |
| 59.0               |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |        |                          |                     | R\$ 1.298,04         |
| 59.1               | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 32,09  | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 659,45           |
| 59.2               | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 32,09  | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 638,59           |
| 60.0               |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |        |                          |                     | R\$ 2.758,95         |
| 60.1               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,46   | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 124,60           |
| 60.2               | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 1,95   | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 528,22           |
| 60.3               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 1,93   | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 554,70           |
| 60.4               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 42,41  | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.097,15         |
| 60.5               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 16,92  | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 437,72           |
| 60.6               | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 0,64   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 16,56            |
| 61.0               |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |        |                          |                     | R\$ 14.497,66        |
| 61.1               | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,46   | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 1.338,80         |
| 61.2               | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 1,93   | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 7.379,10         |
| 61.3               | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 1,95   | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 5.779,76         |
| 62.0               |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |        |                          |                     | R\$ 1.202,50         |
| 62.1               | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40   | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 62.2               | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 39,22  | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 862,45           |
| 63.0               |        |         | DIVERSOS   |       |        |                          |                     | R\$ 685,20           |
| 63.1               | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 515,19 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 685,20           |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |  |       |        |                          |                     | <b>R\$ 32.405,02</b> |

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 14.626-D  
 Responsável Técnico

013 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 986

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                                 | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|--------------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA MÁRIO CORREIA DE OLIVEIRA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 64.0                                 |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 64.1                                 | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 64.2                                 | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 65.0                                 |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 17.590,74        |
| 65.1                                 | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 743,59   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 988,97           |
| 65.2                                 | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 77,59    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 825,56           |
| 65.3                                 | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 258,63   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 7.973,56         |
| 65.4                                 | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.332,00 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 333,00           |
| 65.5                                 | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 19,98    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 3.525,27         |
| 65.6                                 | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 19,98    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 3.729,87         |
| 65.7                                 | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 56,90    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 214,51           |
| 66.0                                 |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 1.858,68         |
| 66.1                                 | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 45,95    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 944,27           |
| 66.2                                 | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 45,95    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 914,41           |
| 67.0                                 |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 3.952,72         |
| 67.1                                 | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,66     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 178,78           |
| 67.2                                 | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 2,80     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 758,46           |
| 67.3                                 | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 2,76     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 793,25           |
| 67.4                                 | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 60,74    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.571,34         |
| 67.5                                 | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 24,24    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 627,09           |
| 67.6                                 | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 0,92     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 23,80            |
| 68.0                                 |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 20.772,52        |
| 68.1                                 | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,66     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 1.920,88         |
| 68.2                                 | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 2,76     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 10.552,50        |
| 68.3                                 | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 2,80     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 8.299,14         |
| 69.0                                 |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 809,76           |
| 69.1                                 | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 69.2                                 | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 21,36    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 469,71           |
| 70.0                                 |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 988,97           |
| 70.1                                 | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 743,59   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 988,97           |
| <b>VALOR TOTAL</b>                   |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 46.114,19</b> |

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 - CRATO - CE 1996 - R-1  
 Responsável Técnico

014 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                      | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|---------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA MARCELO PIANCÓ</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 71.0                      |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 71.1                      | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 71.2                      | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 72.0                      |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 21.407,04        |
| 72.1                      | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 922,74   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.227,24         |
| 72.2                      | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 92,27    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 981,75           |
| 72.3                      | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M     | 307,57   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 9.482,38         |
| 72.4                      | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.660,93 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 415,23           |
| 72.5                      | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 24,91    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 4.395,12         |
| 72.6                      | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 24,91    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 4.650,20         |
| 72.7                      | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 67,67    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 255,12           |
| 73.0                      |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.317,38         |
| 73.1                      | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 57,29    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.177,31         |
| 73.2                      | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 57,29    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.140,07         |
| 74.0                      |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 4.929,57         |
| 74.1                      | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,83     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 224,83           |
| 74.2                      | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 3,49     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 945,37           |
| 74.3                      | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 3,44     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 988,69           |
| 74.4                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 75,73    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.959,14         |
| 74.5                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 30,22    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 781,79           |
| 74.6                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,15     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 29,75            |
| 75.0                      |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 25.912,34        |
| 75.1                      | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,83     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.415,66         |
| 75.2                      | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 3,44     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 13.152,39        |
| 75.3                      | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 3,49     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 10.344,29        |
| 76.0                      |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 857,25           |
| 76.1                      | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 76.2                      | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 23,52    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 517,20           |
| 77.0                      |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.227,24         |
| 77.1                      | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 922,74   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.227,24         |
| <b>VALOR TOTAL</b>        |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 56.791,62</b> |

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 1995 - D  
 Responsável Técnico

015 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 988

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                              | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|-----------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA NOSSA SENHORA DA PENHA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 78.0                              |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 78.1                              | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 78.2                              | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 79.0                              |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 30.470,17        |
| 79.1                              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.351,19 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.797,08         |
| 79.2                              | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 128,24   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.364,47         |
| 79.3                              | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 427,48   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 13.179,21        |
| 79.4                              | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.417,91 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 604,48           |
| 79.5                              | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 36,27    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 6.399,48         |
| 79.6                              | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 36,27    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 6.770,88         |
| 79.7                              | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 94,05    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 354,57           |
| 80.0                              |        |         | <b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 3.374,34         |
| 80.1                              | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 83,42    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.714,28         |
| 80.2                              | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 83,42    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.660,06         |
| 81.0                              |        |         | <b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 7.177,66         |
| 81.1                              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,21     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 327,76           |
| 81.2                              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 5,08     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.376,07         |
| 81.3                              | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 5,01     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.439,92         |
| 81.4                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 110,26   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.852,43         |
| 81.5                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 44,00    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.138,28         |
| 81.6                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,67     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 43,20            |
| 82.0                              |        |         | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 37.733,72        |
| 82.1                              | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,21     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 3.521,62         |
| 82.2                              | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 5,01     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 19.155,08        |
| 82.3                              | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 5,08     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 15.057,02        |
| 83.0                              |        |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |       |          |                          |                     | R\$ 876,39           |
| 83.1                              | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 83.2                              | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 24,39    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 536,34           |
| 84.0                              |        |         | <b>DIVERSOS</b>  |       |          |                          |                     | R\$ 1.797,08         |
| 83.1                              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.351,19 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.797,08         |
| <b>VALOR TOTAL</b>                |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 81.570,16</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 8062 - D  
 Responsável Técnico

016 / 055





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

FLS Nº: 989

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                            | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|---------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>AV. TEODORICO TELES NETO</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 85.0                            |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 85.1                            | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 85.2                            | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 86.0                            |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 26.457,70        |
| 86.1                            | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.416,13 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.883,45         |
| 86.2                            | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | M2    | 80,54    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 856,95           |
| 86.3                            | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 268,46   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 8.276,62         |
| 86.4                            | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.671,18 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 667,80           |
| 86.5                            | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 40,07    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 7.069,95         |
| 86.6                            | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 40,07    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 7.480,27         |
| 86.7                            | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 59,06    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 222,66           |
| 87.0                            |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 3.727,87         |
| 87.1                            | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 92,16    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.893,89         |
| 87.2                            | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 92,16    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.833,98         |
| 88.0                            |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 7.925,39         |
| 88.1                            | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,33     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 360,27           |
| 88.2                            | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 5,61     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.519,64         |
| 88.3                            | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 5,53     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.589,38         |
| 88.4                            | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 121,81   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 3.151,22         |
| 88.5                            | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 48,60    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.257,28         |
| 88.6                            | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,84     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 47,60            |
| 89.0                            |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 41.642,04        |
| 89.1                            | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,33     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 3.870,87         |
| 89.2                            | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 5,53     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 21.143,24        |
| 89.3                            | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 5,61     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 16.627,93        |
| 90.0                            |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 652,17           |
| 90.1                            | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,33     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 280,54           |
| 90.2                            | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 16,90    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 371,63           |
| 91.0                            |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.883,45         |
| 91.1                            | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.416,13 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.883,45         |
| <b>VALOR TOTAL</b>              |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 82.429,42</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA 14.626-D  
 Responsável Técnico

017 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                   | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUA SÃO NICOLAU</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 92.0                   |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 92.1                   | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 92.2                   | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 93.0                   |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 23.734,18        |
| 93.1                   | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.055,13 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.403,32         |
| 93.2                   | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 93,32    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 992,92           |
| 93.3                   | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 295,13   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 9.098,86         |
| 93.4                   | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.933,17 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 483,29           |
| 93.5                   | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 29,00    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.116,76         |
| 93.6                   | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 29,00    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.413,72         |
| 93.7                   | C3097  | SERVIÇO | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 47,76    | R\$ 17,79                | R\$ 21,36           | R\$ 1.020,15         |
| 93.8                   | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 54,42    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 205,16           |
| 94.0                   |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.698,02         |
| 94.1                   | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 66,70    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.370,69         |
| 94.2                   | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 66,70    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.327,33         |
| 95.0                   |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.734,67         |
| 95.1                   | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,96     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 260,04           |
| 95.2                   | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,06     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.099,77         |
| 95.3                   | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,00     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.149,64         |
| 95.4                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 88,16    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.280,70         |
| 95.5                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 35,18    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 910,11           |
| 95.6                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,33     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 34,41            |
| 96.0                   |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 30.121,25        |
| 96.1                   | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,96     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.794,01         |
| 96.2                   | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,00     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 15.293,48        |
| 96.3                   | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,06     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 12.033,76        |
| 97.0                   |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 844,72           |
| 97.1                   | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 97.2                   | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,95    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 504,67           |
| 98.0                   |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.403,32         |
| 98.1                   | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.055,13 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.403,32         |
| <b>VALOR TOTAL</b>     |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 64.676,96</b> |

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/1699 - D  
 Responsável Técnico

018 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA        |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
|------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| ITEM                         | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
| <b>RUA CORONEL JOSÉ MAIA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 99.0                         |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 99.1                         | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 99.2                         | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 100.0                        |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 78.475,00         |
| 100.1                        | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 3.973,33 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 5.284,53          |
| 100.2                        | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 267,83   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 2.849,71          |
| 100.3                        | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M     | 892,76   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 27.523,79         |
| 100.4                        | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 7.385,71 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 1.846,43          |
| 100.5                        | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 110,79   | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 19.547,79         |
| 100.6                        | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 110,79   | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 20.682,28         |
| 100.7                        | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 196,41   | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 740,47            |
| 101.0                        |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 10.307,47         |
| 101.1                        | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 254,82   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 5.236,55          |
| 101.2                        | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 254,82   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 5.070,92          |
| 102.0                        |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 21.917,03         |
| 102.1                        | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 3,69     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 999,55            |
| 102.2                        | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 15,51    | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 4.201,35          |
| 102.3                        | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 15,29    | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 4.394,50          |
| 02.4                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 336,80   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 8.713,02          |
| 102.5                        | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 134,39   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 3.476,67          |
| 102.6                        | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 5,10     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 131,94            |
| 103.0                        |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 115.170,15        |
| 103.1                        | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 3,69     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 10.739,49         |
| 103.2                        | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 15,29    | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 58.459,33         |
| 103.3                        | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 15,51    | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 45.971,33         |
| 104.0                        |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 1.650,61          |
| 104.1                        | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,20     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 170,02            |
| 104.2                        | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 67,33    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 1.480,59          |
| 105.0                        |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 5.284,53          |
| 105.1                        | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 3.973,33 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 5.284,53          |
| <b>VALOR TOTAL</b>           |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 232.945,59</b> |

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 1992 - D  
 Responsável Técnico

019 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                      | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|---------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>RUA GETÚLIO VARGAS</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 106.0                     |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 106.1                     | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 106.2                     | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 107.0                     |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 42.475,17         |
| 107.1                     | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.136,40 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.841,41          |
| 107.2                     | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 147,34   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.567,70          |
| 107.3                     | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 491,12   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 15.141,23         |
| 107.4                     | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 3.952,34 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 988,09            |
| 107.5                     | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 59,29    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 10.461,13         |
| 107.6                     | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 59,29    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 11.068,26         |
| 107.7                     | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 108,05   | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 407,35            |
| 108.0                     |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.516,16          |
| 108.1                     | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 136,37   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 2.802,40          |
| 108.2                     | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 136,37   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 2.713,76          |
| 109.0                     |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 11.726,95         |
| 109.1                     | 10001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,97     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 533,63            |
| 109.2                     | 10001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 8,30     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 2.248,30          |
| 109.3                     | 10002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 8,18     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 2.351,01          |
| 109.4                     | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 180,24   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 4.862,81          |
| 109.5                     | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 71,92    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.860,57          |
| 109.6                     | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 2,73     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 70,63             |
| 110.0                     |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 61.609,75         |
| 110.1                     | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,97     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 5.733,55          |
| 110.2                     | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 8,18     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 31.275,17         |
| 110.3                     | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 8,30     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 24.601,03         |
| 111.0                     |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 946,75            |
| 111.1                     | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05            |
| 111.2                     | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 27,59    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 606,70            |
| 112.0                     |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 2.841,41          |
| 112.1                     | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.136,40 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.841,41          |
| <b>VALOR TOTAL</b>        |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 125.256,99</b> |

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 1992 - D  
 Responsável Técnico

020 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                    | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|-------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>RUA MAESTRO AZUL</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 113.0                   |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 113.1                   | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 113.2                   | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 114.0                   |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 40.276,52         |
| 114.1                   | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.035,04 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.706,60          |
| 114.2                   | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 138,79   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.476,73          |
| 114.3                   | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 462,63   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 14.262,88         |
| 114.4                   | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 3.764,82 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 941,21            |
| 114.5                   | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 56,47    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 9.963,57          |
| 114.6                   | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 56,47    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 10.541,82         |
| 114.7                   | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 101,78   | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 383,71            |
| 115.0                   |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.253,64          |
| 115.1                   | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 129,88   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 2.669,03          |
| 115.2                   | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 129,88   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 2.584,61          |
| 116.0                   |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 11.171,29         |
| 116.1                   | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,88     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 509,25            |
| 116.2                   | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 7,91     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 2.142,66          |
| 116.3                   | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 7,79     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 2.238,92          |
| 116.4                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 171,67   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 4.441,10          |
| 116.5                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 68,50    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.772,10          |
| 116.6                   | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 2,60     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 67,26             |
| 117.0                   |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 58.700,74         |
| 117.1                   | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,88     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 5.471,61          |
| 117.2                   | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 7,79     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 29.784,05         |
| 117.3                   | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 7,91     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 23.445,08         |
| 118.0                   |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 939,94            |
| 118.1                   | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05            |
| 118.2                   | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 27,28    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 599,89            |
| 119.0                   |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 2.706,60          |
| 119.1                   | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 2.035,04 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.706,60          |
| <b>VALOR TOTAL</b>      |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 119.189,53</b> |

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 6995 - D  
 Responsável Técnico

021 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                          | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|-------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>AV. PRESIDENTE KENNEDY</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 120.0                         |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 120.1                         | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 120.2                         | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 121.0                         |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 61.798,89         |
| 121.1                         | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 3.360,29 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 4.469,19          |
| 121.2                         | C2940  | SERVIÇO | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA   | M2    | 190,26   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 2.024,37          |
| 121.3                         | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 634,20   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 19.552,39         |
| 121.4                         | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 6.152,64 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 1.538,16          |
| 121.5                         | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 92,29    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 16.283,65         |
| 121.6                         | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 92,29    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 17.228,70         |
| 121.7                         | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 186,32   | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 702,43            |
| 122.0                         |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 8.586,32          |
| 122.1                         | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 212,27   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 4.362,15          |
| 122.2                         | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 212,27   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 4.224,17          |
| 123.0                         |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 18.257,16         |
| 123.1                         | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 3,07     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 831,60            |
| 123.2                         | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 12,92    | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 3.499,77          |
| 123.3                         | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 12,74    | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 3.661,60          |
| 123.4                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 280,56   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 7.258,09          |
| 123.5                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 111,95   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.896,15          |
| 123.6                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 4,25     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 109,95            |
| 124.0                         |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 95.939,37         |
| 124.1                         | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 3,07     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 8.935,02          |
| 124.2                         | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 12,74    | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 48.709,73         |
| 124.3                         | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 12,92    | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 38.294,62         |
| 125.0                         |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 1.074,08          |
| 125.1                         | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05            |
| 125.2                         | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 33,38    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 734,03            |
| 126.0                         |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 4.469,19          |
| 126.1                         | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 3.360,29 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 4.469,19          |
| <b>VALOR TOTAL</b>            |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 190.265,81</b> |



# 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

FLS Nº: 995

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                   | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.          |
|------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>RUA JOÃO FELIPE</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                              |
| 127.0                  |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80                   |
| 127.1                  | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40                    |
| 127.2                  | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40                    |
| 128.0                  |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 28.478,34                |
| 128.1                  | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.438,32 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.912,97                 |
| 128.2                  | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 98,30    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.045,91                 |
| 128.3                  | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 327,66   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 10.101,76                |
| 128.4                  | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.660,89 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 665,22                   |
| 128.5                  | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 39,91    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 7.041,72                 |
| 128.6                  | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 39,91    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 7.450,40                 |
| 128.7                  | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 69,06    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 260,36                   |
| 129.0                  |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 3.712,90                 |
| 129.1                  | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 91,79    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.886,28                 |
| 129.2                  | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 91,79    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.826,62                 |
| 130.0                  |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 7.896,90                 |
| 130.1                  | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,33     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 360,27                   |
| 130.2                  | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 5,59     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.514,22                 |
| 130.3                  | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 5,51     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.583,63                 |
| 130.4                  | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 121,33   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 3.138,81                 |
| 130.5                  | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 48,41    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.252,37                 |
| 130.6                  | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,84     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 47,60                    |
| 131.0                  |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 41.506,29                |
| 131.1                  | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,33     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 3.870,87                 |
| 131.2                  | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 5,51     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 21.066,77                |
| 131.3                  | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 5,59     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 16.568,65                |
| 132.0                  |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 471,72                   |
| 132.1                  | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,20     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 170,02                   |
| 132.2                  | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 13,72    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 301,70                   |
| 133.0                  |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.912,97                 |
| 133.1                  | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.438,32 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.912,97                 |
|                        |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>1438,32 R\$ 84.119,92</b> |

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 8996 - D  
Responsável Técnico

028 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA      |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
|----------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| ITEM                       | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
| <b>RUA SDO (SEMINÁRIO)</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 134.0                      |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 134.1                      | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 134.2                      | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 135.0                      |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 17.669,22        |
| 135.1                      | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 843,94   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.122,44         |
| 135.2                      | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | M2    | 67,67    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 720,01           |
| 135.3                      | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 225,56   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 6.954,01         |
| 135.4                      | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.524,54 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 381,14           |
| 135.5                      | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 22,87    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 4.035,18         |
| 135.6                      | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 22,87    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 4.269,37         |
| 135.7                      | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 49,62    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 187,07           |
| 136.0                      |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.127,67         |
| 136.1                      | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 52,60    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.080,93         |
| 136.2                      | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 52,60    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.046,74         |
| 137.0                      |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 4.524,18         |
| 137.1                      | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,76     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 205,87           |
| 137.2                      | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 3,20     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 866,82           |
| 137.3                      | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 3,16     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 908,22           |
| 137.4                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 69,52    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.798,48         |
| 137.5                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 27,74    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 717,63           |
| 137.6                      | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,05     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 27,16            |
| 138.0                      |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 23.778,62        |
| 138.1                      | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,76     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.211,93         |
| 138.2                      | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 3,16     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 12.081,85        |
| 138.3                      | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 3,20     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 9.484,74         |
| 139.0                      |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 834,61           |
| 139.1                      | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 139.2                      | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,49    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 494,56           |
| 140.0                      |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.122,44         |
| 140.1                      | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 843,94   | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.122,44         |
| <b>VALOR TOTAL</b>         |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 50.197,44</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
 Engº Civil - Adriano Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 8995 - D  
 Responsável Técnico

024 / 155





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 991

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMINOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.   |
|--------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>RUA 101</b>     |        |         |  |       |          |                          |                     |                       |
| 141.0              |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80            |
| 141.1              | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 141.2              | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40             |
| 142.0              |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 39.234,59         |
| 142.1              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.709,04 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.273,02          |
| 142.2              | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 152,40   | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 1.621,54          |
| 142.3              | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 457,79   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 14.113,67         |
| 142.4              | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 3.116,49 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 779,12            |
| 142.5              | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 46,75    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 8.248,57          |
| 142.6              | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 46,75    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 8.727,29          |
| 93.7               | C3097  | SERVIÇO | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 150,59   | R\$ 17,79                | R\$ 21,36           | R\$ 3.216,60          |
| 142.7              | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 67,58    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 254,78            |
| 143.0              |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 4.349,59          |
| 143.1              | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 107,53   | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 2.209,74          |
| 143.2              | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 107,53   | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 2.139,85          |
| 144.0              |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 9.249,97          |
| 144.1              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,56     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 422,57            |
| 144.2              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 6,55     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.774,26          |
| 44.3               | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 6,45     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.853,79          |
| 144.4              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 142,12   | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 3.676,64          |
| 144.5              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 56,71    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 1.467,09          |
| 144.6              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 2,15     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 55,62             |
| 145.0              |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 48.615,08         |
| 145.1              | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,56     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 4.540,27          |
| 145.2              | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 6,45     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 24.660,74         |
| 145.3              | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 6,55     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 19.414,07         |
| 146.0              |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 509,33            |
| 146.1              | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,20     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 170,02            |
| 146.2              | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 15,43    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 339,31            |
| 147.0              |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 2.273,02          |
| 147.1              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.709,04 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 2.273,02          |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 104.372,38</b> |

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 8896 - D  
 Responsável Técnico

025 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                               | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.  |
|------------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>RUS SDO (CONJ. DR. ANTENOR)</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                      |
| 148.0                              |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80           |
| 148.1                              | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 148.2                              | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40            |
| 149.0                              |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 21.722,05        |
| 149.1                              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.006,64 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.338,83         |
| 149.2                              | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 85,07    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 905,14           |
| 149.3                              | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 283,55   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 8.741,85         |
| 149.4                              | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 1.843,14 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 460,79           |
| 149.5                              | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 27,65    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 4.878,57         |
| 149.6                              | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 27,65    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.161,70         |
| 149.7                              | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 62,38    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 235,17           |
| 150.0                              |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.572,62         |
| 150.1                              | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 63,60    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.306,98         |
| 150.2                              | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 63,60    | R\$ 18,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.265,64         |
| 151.0                              |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 5.470,59         |
| 151.1                              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 0,92     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 249,21           |
| 151.2                              | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 3,87     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.048,31         |
| 151.3                              | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 3,82     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.097,91         |
| 151.4                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 84,06    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.174,63         |
| 151.5                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 33,54    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 867,68           |
| 151.6                              | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,27     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 32,85            |
| 152.0                              |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 28.753,47        |
| 152.1                              | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 0,92     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 2.677,60         |
| 152.2                              | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 3,82     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 14.605,27        |
| 152.3                              | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 3,87     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 11.470,60        |
| 153.0                              |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 831,75           |
| 153.1                              | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE                      | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05           |
| 153.2                              | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,36    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 491,70           |
| 154.0                              |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.338,83         |
| 154.1                              | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.006,64 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.338,83         |
| <b>VALOR TOTAL</b>                 |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 60.830,11</b> |

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 8995 - D  
 Responsável Técnico

026 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

TABELA REF.: SEINFRA 026, SINAPI 03/2019 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA ANP MAT. BETUMIONOSOS 2011/05

DATA: 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                          | CÓDIGO | TIPO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. SEM DESONERAÇÃO | P. UNIT. COM B.D.I. | P. TOTAL COM B.D.I.     |
|-------------------------------|--------|---------|--|-------|----------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>RUA NAZUR CRUZ FEITOSA</b> |        |         |  |       |          |                          |                     |                         |
| 155.0                         |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                          |                     | R\$ 140,80              |
| 155.1                         | C4992  | SERVIÇO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40               |
| 155.2                         | C4993  | SERVIÇO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 20,00    | R\$ 2,93                 | R\$ 3,52            | R\$ 70,40               |
| 156.0                         |        |         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |       |          |                          |                     | R\$ 23.486,36           |
| 156.1                         | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.146,47 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.524,81            |
| 156.2                         | C2940  | SERVIÇO | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | M2    | 84,92    | R\$ 8,86                 | R\$ 10,64           | R\$ 903,55              |
| 156.3                         | 94287  | SERVIÇO | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 283,07   | R\$ 25,67                | R\$ 30,83           | R\$ 8.727,05            |
| 156.4                         | C3228  | SERVIÇO | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 2.123,10 | R\$ 0,21                 | R\$ 0,25            | R\$ 530,78              |
| 156.5                         | C3229  | SERVIÇO | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)  | M3    | 31,85    | R\$ 146,92               | R\$ 176,44          | R\$ 5.619,61            |
| 156.6                         | C3155  | SERVIÇO | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 31,85    | R\$ 155,45               | R\$ 186,68          | R\$ 5.945,76            |
| 156.7                         | 83693  | SERVIÇO | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | M2    | 62,28    | R\$ 3,14                 | R\$ 3,77            | R\$ 234,80              |
| 157.0                         |        |         | TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA   |       |          |                          |                     | R\$ 2.963,36            |
| 157.1                         | C3226  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)                | T     | 73,26    | R\$ 17,11                | R\$ 20,55           | R\$ 1.505,49            |
| 157.2                         | C3225  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF DMT = 20 KM (BARBALHA-CRATO)           | T     | 73,26    | R\$ 16,57                | R\$ 19,90           | R\$ 1.457,87            |
| 158.0                         |        |         | TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA   |       |          |                          |                     | R\$ 6.301,97            |
| 158.1                         | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-CRATO)          | T     | 1,06     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 287,13              |
| 158.2                         | I0001  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)       | T     | 4,46     | R\$ 235,71               | R\$ 270,88          | R\$ 1.208,12            |
| 158.3                         | I0002  | INSUMO  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA)     | T     | 4,40     | R\$ 250,10               | R\$ 287,41          | R\$ 1.264,60            |
| 158.4                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 96,82    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 2.504,73            |
| 158.5                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)      | T     | 38,63    | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 999,36              |
| 158.6                         | C4161  | SERVIÇO | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA)     | T     | 1,47     | R\$ 21,54                | R\$ 25,87           | R\$ 38,03               |
| 159.0                         |        |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO   |       |          |                          |                     | R\$ 33.127,24           |
| 159.1                         | I2569  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 1,06     | R\$ 2.532,57             | R\$ 2.910,43        | R\$ 3.085,06            |
| 159.2                         | I0798  | INSUMO  | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70  | T     | 4,40     | R\$ 3.326,98             | R\$ 3.823,37        | R\$ 16.822,83           |
| 159.3                         | I2509  | INSUMO  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)   | T     | 4,46     | R\$ 2.579,17             | R\$ 2.963,98        | R\$ 13.219,35           |
| 160.0                         |        |         | SINALIZAÇÃO  |       |          |                          |                     | R\$ 831,75              |
| 160.1                         | C3297  | SERVIÇO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE                     | M2    | 0,40     | R\$ 707,90               | R\$ 850,12          | R\$ 340,05              |
| 160.2                         | C3237  | SERVIÇO | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA   | M2    | 22,36    | R\$ 18,31                | R\$ 21,99           | R\$ 491,70              |
| 161.0                         |        |         | DIVERSOS   |       |          |                          |                     | R\$ 1.524,81            |
| 161.1                         | C3447  | SERVIÇO | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 1.146,47 | R\$ 1,11                 | R\$ 1,33            | R\$ 1.524,81            |
| <b>VALOR TOTAL</b>            |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 68.376,29</b>    |
| <b>TOTAL GERAL EM R\$</b>     |        |         |  |       |          |                          |                     | <b>R\$ 2.269.820,43</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 2.269.820,43  
 DOIS MILHÕES, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E TRÊS 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 Civil - CREA - Z/E 8999 - D  
 Responsável Técnico

027 / 255

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

**COMPOSIÇÃO SEINFRA**

| C0370 - BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1 |   |         |              |           |                   | Unid: UN |
|--|---|---------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| Código                                   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total             |          |
| MAO DE OBRA                              |   |         |              |           |                   |          |
| I0498                                    | CARPINTEIRO   | H       | 32,00000     | 20,10000  | 643,2000          |          |
| I2543                                    | SERVEIRO  | H       | 40,00000     | 14,76000  | 590,4000          |          |
| I2391                                    | PEDREIRO  | H       | 8,00000      | 20,10000  | 160,8000          |          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>                 |   |         |              |           | <b>1.394,4000</b> |          |
| MATERIAIS                                |   |         |              |           |                   |          |
| I0174                                    | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA  | UN      | 1,00000      | 110,80000 | 110,8000          |          |
| I0197                                    | BARROTE DE 2"x2"  | M       | 15,00000     | 5,40000   | 81,0000           |          |
| I0198                                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO   | M       | 26,00000     | 18,76000  | 487,7600          |          |
| I0400                                    | CADEADO MEDIO   | UN      | 1,00000      | 15,25000  | 15,2500           |          |
| I0414                                    | CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA  | UN      | 1,00000      | 32,20000  | 32,2000           |          |
| I0435                                    | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA  | UN      | 1,00000      | 21,49000  | 21,4900           |          |
| I0528                                    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)   | M2      | 43,00000     | 16,51000  | 709,9300          |          |
| I0796                                    | CHUVEIRO PLASTICO   | UN      | 1,00000      | 6,50000   | 6,5000            |          |
| I0983                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A   | UN      | 1,00000      | 9,87000   | 9,8700            |          |
| I1075                                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | M       | 3,00000      | 2,98500   | 8,9550            |          |
| I1092                                    | ENGATE DE PVC   | UN      | 1,00000      | 4,94000   | 4,9400            |          |
| I1344                                    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | UN      | 1,00000      | 72,31000  | 72,3100           |          |
| I1798                                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")  | UN      | 1,00000      | 25,83000  | 25,8300           |          |
| I1824                                    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM   | M       | 16,28000     | 1,35000   | 21,9780           |          |
| I2200                                    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | M       | 6,00000      | 2,33000   | 13,9800           |          |
| I2311                                    | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )  | UN      | 6,00000      | 14,36000  | 86,1600           |          |
| I2331                                    | FECHADURA DE SOBREPOR   | UN      | 2,00000      | 35,00000  | 70,0000           |          |
| I2340                                    | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2   | M       | 64,00000     | 1,07000   | 68,4800           |          |
| I2357                                    | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO   | UN      | 3,00000      | 8,20000   | 24,6000           |          |
| I2373                                    | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W   | UN      | 3,00000      | 2,03000   | 6,0900            |          |
| I2379                                    | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO   | UN      | 1,00000      | 47,96000  | 47,9600           |          |
| I2408                                    | PREGO 1 1/2" x 14   | KG      | 2,00000      | 11,26000  | 22,5200           |          |
| I2412                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS   | UN      | 1,00000      | 36,37000  | 36,3700           |          |
| I2416                                    | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"  | UN      | 1,00000      | 17,36000  | 17,3600           |          |
| I2429                                    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"  | M2      | 2,70000      | 25,54000  | 68,9580           |          |
| I2433                                    | TARGETA DE FERRO 2"   | UN      | 3,00000      | 4,17000   | 12,5100           |          |
| I2440                                    | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)   | UN      | 10,50000     | 18,55000  | 194,7750          |          |
| I2444                                    | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR  | UN      | 2,00000      | 15,09000  | 30,1800           |          |
| I2447                                    | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)                              | UN      | 1,00000      | 12,06000  | 12,0600           |          |
| I2456                                    | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)  | M       | 3,00000      | 8,54000   | 25,6200           |          |
| I2457                                    | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)   | M       | 3,00000      | 5,24000   | 15,7200           |          |
| I2458                                    | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)   | M       | 3,00000      | 3,08000   | 9,2400            |          |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>                   |   |         |              |           | <b>2.371,3960</b> |          |
| SERVIÇOS                                 |   |         |              |           |                   |          |
| <u>C0836</u>                             | <u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>   | M3      | 0,32400      | 362,60315 | 117,4834          |          |
| <u>C1915</u>                             | <u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</u> | M2      | 21,16000     | 40,52300  | 857,4667          |          |
| <b>TOTAL SERVIÇOS</b>                    |   |         |              |           | <b>974,9501</b>   |          |
| <b>Total Simples</b>                     |   |         |              |           | <b>4.740,75</b>   |          |
| Encargos Sociais INCLUSO                 |   |         |              |           |                   |          |
| BDI                                      |   |         |              |           | 952,42            |          |
| <b>TOTAL GERAL</b>                       |   |         |              |           | <b>5.693,17</b>   |          |



# 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

FLS Nº: 4001

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| COMPOSIÇÃO SEINFRA   |  |         |             |           |       |               |
|--|--|---------|-------------|-----------|-------|---------------|
| <b>C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - Unid: KM</b> |  |         |             |           |       |               |
| Código   | Descrição                              | Unidade | Coeficiente | Preço     | Total |               |
|  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                |         |             |           |       |               |
| 10602  | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) | H       | -           | 64,01879  |       | -             |
| 10716  | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H       | 0,01250     | 234,38290 |       | 2,9298        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>   |  |         |             |           |       | <b>2,9298</b> |
| <b>Total Simples</b>   |  |         |             |           |       | <b>2,93</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO   |  |         |             |           |       |               |
| BDI  |  |         |             |           |       | 0,59          |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |  |         |             |           |       | <b>3,52</b>   |

| <b>C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - Unid: KM</b> |  |         |             |           |       |               |
|---|--|---------|-------------|-----------|-------|---------------|
| Código  | Descrição                              | Unidade | Coeficiente | Preço     | Total |               |
|   | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                |         |             |           |       |               |
| 10602   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) | H       | -           | 64,01879  |       | -             |
| 10716   | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H       | 0,01250     | 234,38290 |       | 2,9298        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>  |  |         |             |           |       | <b>2,9298</b> |
| <b>Total Simples</b>  |  |         |             |           |       | <b>2,93</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO  |  |         |             |           |       |               |
| BDI   |  |         |             |           |       | 0,59          |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |  |         |             |           |       | <b>3,52</b>   |

| C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Unid: M2 |             |         |             |          |       |               |
|---|-------------|---------|-------------|----------|-------|---------------|
| Código  | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total |               |
|   | MAO DE OBRA |         |             |          |       |               |
| 12543   | SERVENTE    | H       | 0,07500     | 14,76000 |       | 1,1070        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>                            |             |         |             |          |       | <b>1,1070</b> |
| <b>Total Simples</b>                                |             |         |             |          |       | <b>1,11</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO                            |             |         |             |          |       |               |
| BDI   |             |         |             |          |       | 0,22          |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                  |             |         |             |          |       | <b>1,33</b>   |

| C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA Unid: M2 |             |         |             |          |       |               |
|--|-------------|---------|-------------|----------|-------|---------------|
| Código   | Descrição   | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total |               |
|  | MAO DE OBRA |         |             |          |       |               |
| 12543  | SERVENTE    | H       | 0,60000     | 14,76000 |       | 8,8560        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>   |             |         |             |          |       | <b>8,8560</b> |
| <b>Total Simples</b>   |             |         |             |          |       | <b>8,86</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO   |             |         |             |          |       |               |
| BDI  |             |         |             |          |       | 1,78          |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |             |         |             |          |       | <b>10,64</b>  |

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda  
Paulo Adriano da Silva da Magalhães  
Engº Civil - SBC - CREA 14.626-D  
Téc. Responsável Técnico

029 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1002

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

| C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) |  |         |              |           |        | Unid: M2      |
|--|--|---------|--------------|-----------|--------|---------------|
| Código   | Descrição                              | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total  |               |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                          |  |         |              |           |        |               |
| 10585  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | H       | -            | 79,73881  | -      |               |
| 10661  | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)   | H       | -            | 14,68909  | -      |               |
| 10667  | TRATOR DE PNEUS (CHI)                  | H       | 0,00032      | 27,94208  | 0,0090 |               |
| 10672  | VASSOURA MECÂNICA (CHI)                | H       | 0,00032      | 5,50896   | 0,0018 |               |
| 10694  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | H       | 0,00055      | 205,85007 | 0,1126 |               |
| 10774  | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)   | H       | 0,00109      | 21,55316  | 0,0236 |               |
| 10780  | TRATOR DE PNEUS (CHP)                  | H       | 0,00022      | 89,66143  | 0,0201 |               |
| 10785  | VASSOURA MECÂNICA (CHP)                | H       | 0,00022      | 7,66090   | 0,0017 |               |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>             |  |         |              |           |        | <b>0,1688</b> |
| MAO DE OBRA                                      |  |         |              |           |        |               |
| 12543  | SERVENTE                               | H       | 0,00270      | 14,76000  | 0,0399 |               |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>                         |  |         |              |           |        | <b>0,0399</b> |
| <b>Total Simples</b>                             |  |         |              |           |        | <b>0,21</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO                         |  |         |              |           |        |               |
| BDI  |  |         |              |           |        | 0,04          |
| <b>TOTAL GERAL</b>                               |  |         |              |           |        | <b>0,25</b>   |

| C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - M3 |   |         |              |           |         | Unid: M3        |
|--|---|---------|--------------|-----------|---------|-----------------|
| Código   | Descrição                                   | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total   |                 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                            |   |         |              |           |         |                 |
| 10590  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)               | H       | 0,0640       | 42,27427  | 2,7056  |                 |
| 10607  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | H       | 0,0447       | 65,22533  | 2,9134  |                 |
| 10608  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | H       | 0,0460       | 43,16720  | 1,9857  |                 |
| 10642  | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | H       | 0,0493       | 84,35349  | 4,1614  |                 |
| 10698  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)               | H       | 0,0027       | 130,42185 | 0,3478  |                 |
| 10721  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | H       | 0,0220       | 168,67978 | 3,7110  |                 |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,0207       | 80,31260  | 1,6598  |                 |
| 10756  | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | H       | 0,0173       | 210,31120 | 3,6454  |                 |
| Total:   |   |         |              |           |         | 21,1300         |
| MAO DE OBRA  |   |         |              |           |         |                 |
| 12543  | SERVENTE                                    | H       | 0,6667       | 14,76000  | 9,8400  |                 |
| Total:   |   |         |              |           |         | 9,8400          |
| SERVIÇOS   |   |         |              |           |         |                 |
| C3130  | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                     | M3      | 0,2200       | 7,1271    | 1,5680  |                 |
| C3252  | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS          | M3      | 1,1790       | 81,0324   | 95,5372 |                 |
| C3315  | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO     | M3      | 1,0500       | 17,9519   | 18,8494 |                 |
| Total:   |   |         |              |           |         | 115,9546        |
| <b>Total Simples</b>                               |   |         |              |           |         | <b>146,9200</b> |
| Encargos Sociais INCLUSO                           |   |         |              |           |         |                 |
| BDI  |   |         |              |           |         | 29,52           |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                 |   |         |              |           |         | <b>176,44</b>   |

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

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

030 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1003

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| COMPOSIÇÃO SEINFRA   |  |         |              |           |                 |
|--|--|---------|--------------|-----------|-----------------|
| C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) |  |         |              |           |                 |
| Código   | Descrição                                      | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total           |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  |  |         |              |           |                 |
| 10607  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | H       | 0,01430      | 65,22533  | 0,9327          |
| 10721  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | H       | 0,02910      | 168,67978 | 4,9086          |
| 10676  | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)          | H       | 0,01390      | 103,78652 | 1,4426          |
| 10789  | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)          | H       | 0,02960      | 187,66105 | 5,5548          |
| 10590  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | H       | 0,04090      | 42,27427  | 1,7290          |
| 10698  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | H       | 0,00260      | 130,42185 | 0,3391          |
| 10608  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)    | H       | 0,01570      | 43,16720  | 0,6777          |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)    | H       | 0,02780      | 80,31260  | 2,2327          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>                           |  |         |              |           | <b>17,8172</b>  |
| MAO DE OBRA  |  |         |              |           |                 |
| 12543  | SERVENTE                                       | H       | 0,52170      | 14,76000  | 7,7003          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>                                       |  |         |              |           | <b>7,7003</b>   |
| MATERIAIS  |  |         |              |           |                 |
| 12570  | FILLER (PO CALCÁREO)                           | KG      | 44,00000     | 0,20000   | 8,8000          |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |  |         |              |           | <b>8,8000</b>   |
| SERVIÇOS   |  |         |              |           |                 |
| C3130  | AREIA DE RIO - EXTRACÇÃO                       | M3      | 0,30800      | 7,1271    | 2,1951          |
| C3129  | AREIA DE CAMPO - EXTRACÇÃO                     | M3      | 0,30800      | 3,75701   | 1,1572          |
| C3316  | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE      | M3      | 1,05000      | 51,51310  | 54,0888         |
| C3252  | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | M3      | 0,78600      | 81,0324   | 63,6915         |
| <b>TOTAL SERVIÇOS</b>  |  |         |              |           | <b>121,1325</b> |
| <b>Total Simples</b>   |  |         |              |           | <b>155,4500</b> |
| Encargos Sociais INCLUSO                                       |  |         |              |           |                 |
| BDI  |  |         |              |           | 31,23           |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |  |         |              |           | <b>186,68</b>   |

## C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

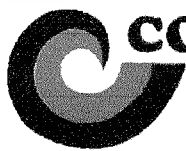
| C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA |  |         |              |           |              |
|-------------------------------------|--|---------|--------------|-----------|--------------|
| MAO DE OBRA                         |  |         |              |           |              |
|                                     |  | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total        |
| 12391                               | PEDREIRO   | H       | 0,15000      | 20,10000  | 3,0150       |
| 12543                               | SERVENTE   | H       | 0,30000      | 14,76000  | 4,4280       |
| Total:                              |  |         |              |           | 7,4430       |
| MATERIAIS                           |  |         |              |           |              |
| 12520                               | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA                                | M       | 1,00000      | 8,25000   | 8,2500       |
| Total:                              |  |         |              |           | 8,2500       |
| SERVIÇOS                            |  |         |              |           |              |
| C0588                               | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | M2      | 0,25000      | 4,35400   | 1,0885       |
| C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | M3      | 0,02000      | 39,11400  | 0,7823       |
| C3324                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3      | 0,00070      | 324,16653 | 0,2269       |
| Total:                              |  |         |              |           | 2,0977       |
| <b>Total Simples</b>                |  |         |              |           | <b>17,79</b> |
| Encargos Sociais INCLUSO            |  |         |              |           |              |
| BDI                                 |  |         |              |           | 3,57         |
| <b>TOTAL GERAL</b>                  |  |         |              |           | <b>21,36</b> |

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 14.626-D  
 Diretor Técnico

031 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1004

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| COMPOSIÇÃO SEINFRA   |                                 |         |              |           |         |         |
|--|---------------------------------|---------|--------------|-----------|---------|---------|
| C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) DMT = 20 KM<br>(BARBALHA-CRATO) |                                 |         |              |           |         | Unid: T |
| Código   | Descrição                       | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total   |         |
|  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)         |         |              |           |         |         |
| 10576  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H       | -            | 49,75781  | -       |         |
| 10688  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H       | -            | 146,29817 | -       |         |
|  | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)   |         |              |           |         |         |
|  | DEFAULT                         |         |              |           |         |         |
| 12897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | UN      | 2,71000      | 1,00000   | 2,71000 |         |
| 12896  | TRANSPORTE                      | TxKM    | 14,40000     | 1,00000   | 14,40   |         |
|  | TOTAL DEFAULT                   |         |              |           |         |         |
|  | TOTAL SIMPLES                   |         |              |           |         |         |
|  | Encargos Sociais INCLUSO        |         |              |           |         |         |
|  | BDI                             |         |              |           |         |         |
|  | TOTAL GERAL                     |         |              |           |         |         |

| COMPOSIÇÃO SEINFRA   |                                 |         |              |           |          |         |
|--|---------------------------------|---------|--------------|-----------|----------|---------|
| C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) P/ PMF, DMT = 20 KM<br>(BARBALHA-CRATO) |                                 |         |              |           |          | Unid: T |
| Código   | Descrição                       | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total    |         |
|  | EQUIPAMENTOS (CHORARIO)         |         |              |           |          |         |
| 10576  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H       | -            | 49,75781  | -        |         |
| 10688  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H       | -            | 146,29817 | -        |         |
|  | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)   |         |              |           |          |         |
|  | DEFAULT                         |         |              |           |          |         |
| 12897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | UN      | 2,17000      | 1,00000   | 2,17000  |         |
| 12896  | TRANSPORTE                      | TxKM    | 14,40000     | 1,00000   | 14,40000 |         |
|  | TOTAL DEFAULT                   |         |              |           |          |         |
|  | TOTAL SIMPLES                   |         |              |           |          |         |
|  | Encargos Sociais INCLUSO        |         |              |           |          |         |
|  | BDI                             |         |              |           |          |         |
|  | TOTAL GERAL                     |         |              |           |          |         |

| COMPOSIÇÃO SEINFRA   |                          |         |              |         |           |         |
|--|--------------------------|---------|--------------|---------|-----------|---------|
| I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM<br>(FORTALEZA-CRATO) |                          |         |              |         |           | Unid: T |
| Código   | Descrição                | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total     |         |
|  | DEFAULT                  |         |              |         |           |         |
| 12897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE  | UN      | 37,98000     | 1,00000 | 37,98000  |         |
| 12896  | TRANSPORTE               | TxKM    | 197,73000    | 1,00000 | 197,73000 |         |
|  | TOTAL DEFAULT            |         |              |         |           |         |
|  | TOTAL SIMPLES            |         |              |         |           |         |
|  | Encargos Sociais INCLUSO |         |              |         |           |         |
|  | BDI                      |         |              |         |           |         |
|  | TOTAL GERAL              |         |              |         |           |         |

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 Aragão  
Engº Civil - CREA 14.626-D  
Responsável Técnico

032 / 255





# 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

FLS Nº: 1005

COMPROVAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

| I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 507 KM (FORTALEZA-BARBALHA) |                         |         |             |         |               |  | Unid: T |
|--|-------------------------|---------|-------------|---------|---------------|--|---------|
| Código   | Descrição               | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total         |  |         |
|  |                         | DEFAULT |             |         |               |  |         |
| I2897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN      | 37,98000    | 1,00000 | 37,9800       |  |         |
| I2896  | TRANSPORTE              | TxKM    | 197,73000   | 1,00000 | 197,7300      |  |         |
| <b>TOTAL DEFAULT</b>   |                         |         |             |         | <b>235,71</b> |  |         |
| Total Simples  |                         |         |             |         | 235,71        |  |         |
| Encargos Sociais INCLUSO   |                         |         |             |         |               |  |         |
| BDI  |                         |         |             |         | 35,17         |  |         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |                         |         |             |         | <b>270,88</b> |  |         |

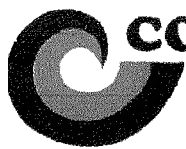
| I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 507 KM (FORTALEZA - BARBALHA) |                         |         |             |         |               |  | Unid: T |
|--|-------------------------|---------|-------------|---------|---------------|--|---------|
| Código   | Descrição               | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total         |  |         |
|  |                         | DEFAULT |             |         |               |  |         |
| I2897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN      | 42,23000    | 1,00000 | 42,2300       |  |         |
| I2896  | TRANSPORTE              | TxKM    | 207,87000   | 1,00000 | 207,8700      |  |         |
| <b>TOTAL DEFAULT</b>   |                         |         |             |         | <b>250,10</b> |  |         |
| Total Simples  |                         |         |             |         | 250,10        |  |         |
| Encargos Sociais INCLUSO   |                         |         |             |         |               |  |         |
| BDI  |                         |         |             |         | 37,31         |  |         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |                         |         |             |         | <b>287,41</b> |  |         |

| C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 43KM (PONTADA SERRA-BARBALHA) |                                 |                         |             |           |              |  | Unid: T |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|--------------|--|---------|
| Código   | Descrição                       | Unidade                 | Coeficiente | Preço     | Total        |  |         |
|  |                                 | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |             |           |              |  |         |
| I0576  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H                       | -           | 49,75781  |              |  |         |
| I0688  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H                       | -           | 146,29817 |              |  |         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>   |                                 |                         |             |           |              |  |         |
|  |                                 | DEFAULT                 |             |           |              |  |         |
| I2897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | UN                      | 0,90000     | 1,00000   | 0,90         |  |         |
| I2896  | TRANSPORTE                      | TxKM                    | 20,64000    | 1,00000   | 20,64        |  |         |
| <b>TOTAL DEFAULT</b>   |                                 |                         |             |           | <b>21,54</b> |  |         |
| Total Simples  |                                 |                         |             |           | 21,54        |  |         |
| Encargos Sociais INCLUSO   |                                 |                         |             |           |              |  |         |
| BDI  |                                 |                         |             |           | 4,33         |  |         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |                                 |                         |             |           | <b>25,87</b> |  |         |

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 Aragãnsco  
Engº CIVIL - CREA 14.626-D

033 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1006

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

| C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) AREIA DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA) |                                 |         |             |           |       |                          | Unid: T      |
|---|---------------------------------|---------|-------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|
| Código  | Descrição                       | Unidade | Coeficiente | Preço     | Total |                          |              |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)   |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| 10576   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H       | -           | 49,75781  | -     |                          |              |
| 10688   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H       | -           | 146,29817 | -     |                          |              |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)   |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| DEFAULT   |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| 12897   | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | UN      | 0,90000     | 1,00000   | 0,90  |                          |              |
| 12896   | TRANSPORTE                      | TxKM    | 20,64000    | 1,00000   | 20,64 |                          |              |
| TOTAL DEFAULT   |                                 |         |             |           |       |                          | 21,54        |
|   |                                 |         |             |           |       | Total Simples            | 21,54        |
|   |                                 |         |             |           |       | Encargos Sociais INCLUSO |              |
|   |                                 |         |             |           |       | BDI                      | 4,33         |
|   |                                 |         |             |           |       | <b>TOTAL GERAL</b>       | <b>25,87</b> |

| C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) FILLER DMT = 43KM (PONTA DA SERRA-BARBALHA) |                                 |         |             |           |       |                          | Unid: T      |
|--|---------------------------------|---------|-------------|-----------|-------|--------------------------|--------------|
| Código   | Descrição                       | Unidade | Coeficiente | Preço     | Total |                          |              |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| 10576  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H       | -           | 49,75781  | -     |                          |              |
| 10688  | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H       | -           | 146,29817 | -     |                          |              |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| DEFAULT  |                                 |         |             |           |       |                          |              |
| 12897  | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | UN      | 0,90000     | 1,00000   | 0,90  |                          |              |
| 12896  | TRANSPORTE                      | TxKM    | 20,64000    | 1,00000   | 20,64 |                          |              |
| TOTAL DEFAULT  |                                 |         |             |           |       |                          | 21,54        |
|  |                                 |         |             |           |       | Total Simples            | 21,54        |
|  |                                 |         |             |           |       | Encargos Sociais INCLUSO |              |
|  |                                 |         |             |           |       | BDI                      | 4,33         |
|  |                                 |         |             |           |       | <b>TOTAL GERAL</b>       | <b>25,87</b> |

| I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C |                         |         |             |             |             |                          | Unid: T         |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Código                          | Descrição               | Unidade | Coeficiente | Preço       | Total       |                          |                 |
| MATERIAL                        |                         |         |             |             |             |                          |                 |
| 12569                           | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | T       | 1,00000     | 2.532,57000 | 2.532,57000 |                          |                 |
| TOTAL MATERIAL                  |                         |         |             |             |             |                          | 2.532,57000     |
|                                 |                         |         |             |             |             | Total Simples            | 2.532,57000     |
|                                 |                         |         |             |             |             | Encargos Sociais INCLUSO |                 |
|                                 |                         |         |             |             |             | BDI                      | 377,86          |
|                                 |                         |         |             |             |             | <b>TOTAL GERAL</b>       | <b>2.910,43</b> |

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano dos Santos Magalhães  
Engº Civil - CREA/CE 1992 - D  
Responsável Técnico

034 / 055

# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1002

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| COMPOSIÇÃO SEINFRA                  |                             |          |         |              |             |                   |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 |                             |          |         |              |             | Unid: T           |
| Código                              | Descrição                   | MATERIAL | Unidade | Coefficiente | Preço       | Total             |
| I0798                               | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 |          | T       | 1,00000      | 3.326,98000 | 3.326,9800        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>               |                             |          |         |              |             | <b>3.326,9800</b> |
| Total Simples                       |                             |          |         |              |             | 3.326,9800        |
| Encargos Sociais INCLUSO            |                             |          |         |              |             |                   |
| BDI                                 |                             |          |         |              |             | 496,39            |
| <b>TOTAL GERAL</b>                  |                             |          |         |              |             | <b>3.823,37</b>   |

| I2509 - EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF) |                         |          |         |              |             | Unid: T           |
|--|-------------------------|----------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Código                                       | Descrição               | MATERIAL | Unidade | Coefficiente | Preço       | Total             |
| I2509  | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C |          | T       | 1,00000      | 2.579,17000 | 2.579,1700        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                        |                         |          |         |              |             | <b>2.579,1700</b> |
| Total Simples                                |                         |          |         |              |             | 2.579,1700        |
| Encargos Sociais INCLUSO                     |                         |          |         |              |             |                   |
| BDI  |                         |          |         |              |             | 384,81            |
| <b>TOTAL GERAL</b>                           |                         |          |         |              |             | <b>2.963,98</b>   |

| C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE |   |  |         |              |           | Unid: M2        |
|---|---|--|---------|--------------|-----------|-----------------|
| Código  | Descrição   |  | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total           |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)   |   |  |         |              |           |                 |
| <u>I0581</u>  | <u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)</u>                  |  | H       | 0,90000      | 39,36599  | 35,4294         |
| <u>I0703</u>  | <u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)</u>                  |  | H       | 0,10000      | 105,98191 | 10,5982         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>  |   |  |         |              |           | <b>46,0276</b>  |
| MAO DE OBRA   |   |  |         |              |           |                 |
| I2543   | SERVENTE  |  | H       | 1,00000      | 14,76000  | 14,7600         |
| I0498   | CARPINTEIRO   |  | H       | 0,10000      | 20,10000  | 2,0100          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>  |   |  |         |              |           | <b>16,7700</b>  |
| MATERIAIS   |   |  |         |              |           |                 |
| I2526   | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                             |  | UN      | 3,00000      | 0,84000   | 2,5200          |
| I2542   | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"                              |  | M       | 1,00000      | 8,22000   | 8,2200          |
| I2525   | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                              |  | UN      | 2,00000      | 0,48000   | 0,9600          |
| I0198   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                             |  | M       | 3,00000      | 18,76000  | 56,2800         |
| I2573   | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE           |  | M2      | 1,00000      | 571,73000 | 571,7300        |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>  |   |  |         |              |           | <b>639,7100</b> |
| SERVIÇOS  |   |  |         |              |           |                 |
| <u>C3268</u>  | <u>CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u> |  | M3      | 0,01800      | 299,59952 | 5,3928          |
| <b>TOTAL SERVIÇOS</b>   |   |  |         |              |           | <b>5,3928</b>   |
| Total Simples   |   |  |         |              |           | 707,90          |
| Encargos Sociais INCLUSO  |   |  |         |              |           |                 |
| BDI   |   |  |         |              |           | 142,22          |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |   |  |         |              |           | <b>850,12</b>   |

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 1062 - D  
 Responsável Técnico

035 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1028

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

Unid: M2

| Código                               | Descrição                                     | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total          |
|--------------------------------------|---|---------|--------------|-----------|----------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)              |   |         |              |           |                |
| 10638                                | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)   | H       | 0,01560      | 72,71760  | 1,1344         |
| 10752                                | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)   | H       | 0,00670      | 145,06040 | 0,9719         |
| 10583                                | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)  | H       | 0,01330      | 34,37817  | 0,4572         |
| 10704                                | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)  | H       | 0,00890      | 79,85729  | 0,7107         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |   |         |              |           | <b>3,2743</b>  |
| MAO DE OBRA                          |   |         |              |           |                |
| 12543                                | SERVENTE                                      | H       | 0,17780      | 14,76000  | 2,6243         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>             |   |         |              |           | <b>2,6243</b>  |
| MATERIAIS                            |   |         |              |           |                |
| 12521                                | MICRO ESFERA DE VIDRO                         | KG      | 0,55000      | 5,71000   | 3,1405         |
| 12541                                | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | L       | 0,58000      | 15,99000  | 9,2742         |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>               |   |         |              |           | <b>12,4147</b> |
| <b>Total Simples</b>                 |   |         |              |           | <b>18,31</b>   |
| Encargos Sociais INCLUSO             |   |         |              |           |                |
| BDI                                  |   |         |              |           | 3,68           |
| <b>TOTAL GERAL</b>                   |   |         |              |           | <b>21,99</b>   |

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/1992 - D  
Responsável Técnico

436 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1009

5

CONTRATAÇÃO DE OBRAS

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                          |
|-------------|------------------|---------|--------------|----------|--------------------------------|
| 12543       | SERVENTE         | H       | 10,0000      | 14,76000 | 147,6000                       |
|             |                  |         |              |          | Total: 147,6000                |
| MATERIAIS   |                  |         |              |          |                                |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,7780       | 51,00000 | 39,6780                        |
| 10280       | BRITA            | M3      | 0,9658       | 76,75000 | 74,1252                        |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | KG      | 220,0000     | 0,46000  | 101,2000                       |
|             |                  |         |              |          | Total: 215,0032                |
|             |                  |         |              |          | <b>Total Simples: 362,6032</b> |

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

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                         |
|-------------|------------------|---------|--------------|----------|-------------------------------|
| 12391       | PEDREIRO         | H       | 1,0000       | 20,10000 | 20,1000                       |
| 12543       | SERVENTE         | H       | 1,1500       | 14,76000 | 16,9740                       |
|             |                  |         |              |          | Total: 37,0740                |
| MATERIAIS   |                  |         |              |          |                               |
| 10109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0182       | 51,00000 | 0,9282                        |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | KG      | 5,4800       | 0,46000  | 2,5208                        |
|             |                  |         |              |          | Total: 3,4490                 |
|             |                  |         |              |          | <b>Total Simples: 40,5230</b> |

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |   | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total                        |
|-------------------------|---|---------|--------------|-----------|------------------------------|
| 10596                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H       | 0,0000       | 92,26348  | -                            |
| 10666                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,0007       | 82,19569  | 0,0571                       |
| 10710                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H       | 0,0139       | 264,54028 | 3,6742                       |
| 10779                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0132       | 226,29466 | 2,9858                       |
|                         |   |         |              |           | Total: 6,7171                |
| MAO DE OBRA             |   |         |              |           |                              |
| 12543                   | SERVENTE  | H       | 0,0278       | 14,76000  | 0,4100                       |
|                         |   |         |              |           | Total: 0,4100                |
|                         |   |         |              |           | <b>Total Simples: 7,1271</b> |

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 1066 - D  
Responsável Técnico

037 / 255



# 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: 1010

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço          | Total   |
|-------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10594                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H       | 0,0219       | 59,86220       | 1,3113  |
| 10618                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H       | 0,0000       | 196,97422      | -       |
| 10626                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H       | 0,0000       | 25,75257       | -       |
| 10708                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H       | 0,0257       | 158,54111      | 4,0768  |
| 10732                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H       | 0,0476       | 368,62844      | 17,5537 |
| 10740                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H       | 0,0476       | 127,86080      | 6,0886  |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 29,0304 |
| MAO DE OBRA             |                                    |         |              |                |         |
| 12543                   | SERVENTE                           | H       | 0,2381       | 14,76000       | 3,5143  |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 3,5143  |
| MATERIAIS               |                                    |         |              |                |         |
| 12528                   | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | CJ      | 0,0005       | 26.583,00000   | 13,2915 |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 13,2915 |
| SERVIÇOS                |                                    |         |              |                |         |
| C3235                   | ROCHA PARA BRITAGEM                | M3      | 1,1000       | 31,9966        | 35,1963 |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 35,1963 |
|                         |                                    |         |              | Total Simples: | 81,03   |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                | Unidade | Coefficiente | Preço          | Total   |
|-------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10614                   | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H       | 0,0000       | 30,45600       | -       |
| 10645                   | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | H       | 0,0000       | 20,03143       | -       |
| 10728                   | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H       | 0,0588       | 91,38767       | 5,3757  |
| 10759                   | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | H       | 0,1765       | 20,87973       | 3,6847  |
|                         |                                |         |              | Total:         | 9,0604  |
| MAO DE OBRA             |                                |         |              |                |         |
| 10221                   | BLASTER                        | H       | 0,0588       | 23,26000       | 1,3682  |
| 12543                   | SERVENTE                       | H       | 0,5882       | 14,76000       | 8,6824  |
|                         |                                |         |              | Total:         | 10,0506 |
| MATERIAIS               |                                |         |              |                |         |
| 10860                   | CORDEL DETONANTE               | M       | 1,2400       | 4,00000        | 4,9600  |
| 12326                   | ESPOLETA                       | UN      | 0,0090       | 4,43000        | 0,0399  |
| 12329                   | ESTOPIM                        | M       | 0,0600       | 5,53000        | 0,3318  |
| 12507                   | DINAMITE 60%                   | KG      | 0,0500       | 19,95000       | 0,9975  |
| 12535                   | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | JG      | 0,0005       | 563,26000      | 0,2816  |
| 12568                   | DINAMITE GRANULADA             | KG      | 0,5400       | 11,62000       | 6,2748  |
|                         |                                |         |              | Total:         | 12,8856 |
|                         |                                |         |              | Total Simples: | 31,9966 |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CR 10.002.744-4  
Fortaleza - Ceará

038 / 155



# 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

FLS Nº: 1011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |  | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total                         |
|-------------------------|--|---------|--------------|-----------|-------------------------------|
| 10594                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | H       | 0,0453       | 59,86220  | 2,7138                        |
| 10661                   | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | H       | 0,0000       | 14,68909  | -                             |
| 10670                   | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | H       | 0,0000       | 35,74604  | -                             |
| 10708                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | H       | 0,0213       | 158,54111 | 3,3822                        |
| 10774                   | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | H       | 0,1333       | 21,55316  | 2,8738                        |
| 10783                   | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | H       | 0,0667       | 46,17209  | 3,0781                        |
|                         |  |         |              | Total:    | 12,0479                       |
| MAO DE OBRA             |  |         |              |           |                               |
| 12543                   | SERVENTE                                   | H       | 0,4000       | 14,76000  | 5,9040                        |
|                         |  |         |              | Total:    | 5,9040                        |
|                         |  |         |              |           | <b>Total Simples: 17,9519</b> |

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |   | Unidade | Coefficiente | Preço     | Total                        |
|-------------------------|---|---------|--------------|-----------|------------------------------|
| 10596                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H       | 0,0009       | 92,26348  | 0,0832                       |
| 10666                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,0000       | 82,19569  | -                            |
| 10710                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H       | 0,0066       | 264,54028 | 1,7503                       |
| 10779                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0075       | 226,29466 | 1,7015                       |
|                         |   |         |              | Total:    | 3,5351                       |
| MAO DE OBRA             |   |         |              |           |                              |
| 12543                   | SERVENTE  | H       | 0,0150       | 14,76000  | 0,2220                       |
|                         |   |         |              | Total:    | 0,2220                       |
|                         |   |         |              |           | <b>Total Simples: 3,7571</b> |

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA

Paulo Adriano de Sousa Magalhães  
Engº Civil - CREA 14.626-D  
Responsável Técnico

039 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 1012  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFALTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

|       | Unidade                                | Coefficiente | Preço  | Total     |
|-------|--|--------------|--------|-----------|
| I0564 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)         | H            | 0,0000 | 31,35839  |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)     | H            | 0,0222 | 59,86220  |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)            | H            | 0,0000 | 25,75257  |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)   | H            | 0,0000 | 14,68909  |
| I0669 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) | H            | 0,0000 | 135,66916 |
| I0678 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)         | H            | 0,0435 | 43,52101  |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)     | H            | 0,0213 | 158,54111 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)            | H            | 0,0435 | 127,86080 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)   | H            | 0,0870 | 21,55316  |
| I0782 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) | H            | 0,0435 | 744,01831 |
|       |  |              | Total: | 46,3792   |

#### MAO DE OBRA

|       |          |   |                       |                |
|-------|----------|---|-----------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3478                | 14,76000       |
|       |          |   | Total:                | 5,1339         |
|       |          |   | <b>Total Simples:</b> | <b>51,5131</b> |

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

#### MAO DE OBRA

|       |        |   |        |          |
|-------|--------|---|--------|----------|
| I2395 | PINTOR | H | 0,2000 | 20,12000 |
|       |        |   | Total: | 4,0240   |

#### MATERIAIS

|       |          |    |                       |               |
|-------|----------|----|-----------------------|---------------|
| I2496 | SUPERCAL | KG | 0,3000                | 1,10000       |
|       |          |    | Total:                | 0,3300        |
|       |          |    | <b>Total Simples:</b> | <b>4,3540</b> |

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

#### MAO DE OBRA

|       |          |   |                       |                |
|-------|----------|---|-----------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,6500                | 14,76000       |
|       |          |   | Total:                | 39,1140        |
|       |          |   | <b>Total Simples:</b> | <b>39,1140</b> |

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 1002 - D  
Responsável Técnico

040 / 055





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO -  
FLS Nº: 1013  
2  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                        |
|-------------------------------|---------|--------------|----------|------------------------------|
| I2543 SERVENTE                | H       | 10,0000      | 14,76000 | 147,6000                     |
|                               |         |              |          | Total: 147,6000              |
| <b>MATERIAIS</b>              |         |              |          |                              |
| I0805 CIMENTO PORTLAND        | KG      | 365,0000     | 0,46000  | 167,9000                     |
|                               |         |              |          | Total: 167,9000              |
| <b>SERVIÇOS</b>               |         |              |          |                              |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3      | 1,2160       | 7,12708  | 8,6665                       |
|                               |         |              |          | Total: 8,6665                |
|                               |         |              |          | <b>Total Simples: 324,17</b> |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                        |
|--|---------|--------------|----------|------------------------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H       | 0,0000       | 20,29503 | -                            |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H       | 1,0000       | 25,24991 | 25,2499                      |
|  |         |              |          | Total: 25,2499               |
| <b>MAO DE OBRA</b>                       |         |              |          |                              |
| I2543 SERVENTE                           | H       | 6,0000       | 14,76000 | 88,5600                      |
|  |         |              |          | Total: 88,5600               |
| <b>MATERIAIS</b>                         |         |              |          |                              |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | KG      | 254,0000     | 0,46000  | 116,8400                     |
|  |         |              |          | Total: 116,8400              |
| <b>SERVIÇOS</b>                          |         |              |          |                              |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | M3      | 0,9197       | 7,12708  | 6,5548                       |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3      | 0,8360       | 74,63497 | 62,3948                      |
|  |         |              |          | Total: 68,9496               |
|  |         |              |          | <b>Total Simples: 299,60</b> |

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 14.05.1066 - D  
Responsável Técnico

041 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº: 1014  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço          | Total   |
|-------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10594                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H       | 0,0158       | 59,86220       | 0,9478  |
| 10618                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H       | 0,0000       | 196,97422      | -       |
| 10626                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H       | 0,0000       | 25,75257       | -       |
| 10708                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H       | 0,0258       | 158,54111      | 4,0956  |
| 10732                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H       | 0,0417       | 368,62844      | 15,3595 |
| 10740                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H       | 0,0417       | 127,86080      | 5,3275  |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 25,7305 |
| MAO DE OBRA             |                                    |         |              |                |         |
| 12543                   | SERVENTE                           | H       | 0,2083       | 14,76000       | 3,0750  |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 3,0750  |
| MATERIAIS               |                                    |         |              |                |         |
| 12528                   | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | CJ      | 0,0004       | 26.583,00000   | 10,6332 |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 10,6332 |
| SERVIÇOS                |                                    |         |              |                |         |
| C3235                   | ROCHA PARA BRITAGEM                | M3      | 1,1000       | 31,9966        | 35,1963 |
|                         |                                    |         |              | Total:         | 35,1963 |
|                         |                                    |         |              | Total Simples: | 74,63   |

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 10567-D  
Responsável Técnico

042 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

## COMPOSIÇÃO SINAPI

| QANT                    | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2 | COEFICIENTE | UNITARIO | PARCIAL       |
|-------------------------|-----------|--|----|-------------|----------|---------------|
| INSUMO                  | 4417      | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | M  | 1,0000000   | 5,15     | 5,15          |
| INSUMO                  | 4491      | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)   | M  | 4,0000000   | 4,75     | 19,00         |
| INSUMO                  | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M   | M2 | 1,0000000   | 272,50   | 272,50        |
| INSUMO                  | 5075      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG | 0,1100000   | 12,71    | 1,39          |
| COMPOSICAO              | 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 1,0000000   | 19,11    | 19,11         |
| COMPOSICAO              | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 2,0000000   | 14,70    | 29,40         |
| COMPOSICAO              | 94962     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100000   | 233,57   | 2,33          |
| <b>TOTAL PARCIAL</b>    |           |  |    |             |          | <b>348,88</b> |
| <b>B.D.I.</b>           |           |  |    |             |          | <b>70,09</b>  |
| <b>TOTAL COM B.D.I.</b> |           |  |    |             |          | <b>418,97</b> |

| DROP                    | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                          | M  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|---|----|-------------|----------|--------------|
| INSUMO                  | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3 | 0,0100000   | 43,00    | 0,43         |
| INSUMO                  | 4517  | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | M  | 0,2000000   | 1,70     | 0,34         |
| INSUMO                  | 6189  | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | M  | 0,0830000   | 14,93    | 1,23         |
| INSUMO                  | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0370000   | 223,90   | 8,28         |
| COMPOSICAO              | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,4540000   | 19,22    | 8,72         |
| COMPOSICAO              | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,4540000   | 14,70    | 6,67         |
| <b>TOTAL PARCIAL</b>    |       |   |    |             |          | <b>25,67</b> |
| <b>B.D.I.</b>           |       |   |    |             |          | <b>5,16</b>  |
| <b>TOTAL COM B.D.I.</b> |       |   |    |             |          | <b>30,83</b> |

| PAVI                    | 83893 | CAIACAO EM MEIO FIO                         | M2 | COEFICIENTE | UNITARIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|----|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 1107  | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 0,3000000   | 0,55     | 0,16        |
| COMPOSICAO              | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H  | 0,1500000   | 19,14    | 2,87        |
| COMPOSICAO              | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H  | 0,0075000   | 14,70    | 0,11        |
| <b>TOTAL PARCIAL</b>    |       |   |    |             |          | <b>3,14</b> |
| <b>B.D.I.</b>           |       |   |    |             |          | <b>0,63</b> |
| <b>TOTAL COM B.D.I.</b> |       |   |    |             |          | <b>3,77</b> |

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 14.626-D  
Responsável Técnico

043 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
 DATA: 16/08/2019

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

**COMPOSIÇÃO SINAPI**

| 03.SEDI.ECOM.0<br>27/01 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|---|---|-------------|----------|--------------|
| INSUMO                  | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H | 1,0000000   | 14,16    | 14,16        |
| INSUMO                  | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H | 1,0000000   | 2,19     | 2,19         |
| INSUMO                  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,84     | 0,84         |
| INSUMO                  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,34     | 0,34         |
| INSUMO                  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,05     | 0,05         |
| COMPOSICAO              | 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | H | 1,0000000   | 0,46     | 0,46         |
| COMPOSICAO              | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H | 1,0000000   | 0,94     | 0,94         |
| COMPOSICAO              | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000   | 0,13     | 0,13         |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |   |             |          | <b>19,11</b> |

| 03.SEDI.ECOM.0<br>01/01 | 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|----|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 10    | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L  | UN | 0,0070125   | 9,53     | 0,06        |
| INSUMO                  | 2711  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN | 0,0005937   | 120,00   | 0,07        |
| INSUMO                  | 11359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W   | UN | 0,0000566   | 826,00   | 0,04        |
| INSUMO                  | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | UN | 0,0079816   | 5,08     | 0,04        |
| INSUMO                  | 25966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | L  | 0,0013303   | 16,52    | 0,02        |
| INSUMO                  | 38382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | UN | 0,0025312   | 6,62     | 0,01        |
| INSUMO                  | 38390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | UN | 0,0013303   | 19,96    | 0,02        |
| INSUMO                  | 38393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | UN | 0,0013303   | 9,00     | 0,01        |
| INSUMO                  | 38396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"  | UN | 0,0000453   | 554,06   | 0,02        |
| INSUMO                  | 38399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | UN | 0,0002263   | 148,28   | 0,03        |
| INSUMO                  | 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN | 0,0000396   | 1.275,00 | 0,05        |
| INSUMO                  | 38413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V  | UN | 0,0000388   | 851,60   | 0,03        |
| INSUMO                  | 38476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS   | UN | 0,0001811   | 223,42   | 0,04        |
| INSUMO                  | 38477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | UN | 0,0000388   | 632,73   | 0,02        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |    |             |          | <b>0,46</b> |

| 03.SEDI.ECOM.0<br>02/01 | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H   | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|-----|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 12892 | LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR | 0,0137388   | 10,52    | 0,14        |
| INSUMO                  | 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,0016029   | 56,11    | 0,08        |
| INSUMO                  | 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1  | UN  | 0,1117708   | 1,30     | 0,14        |
| INSUMO                  | 36146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | UN  | 0,0012434   | 198,73   | 0,24        |
| INSUMO                  | 36149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UN  | 0,0007200   | 137,35   | 0,09        |
| INSUMO                  | 36150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | UN  | 0,0026644   | 34,71    | 0,09        |
| INSUMO                  | 36153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA          | UN  | 0,0010776   | 156,35   | 0,16        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |     |             |          | <b>0,94</b> |

| 03.SEDI.ECOM.1<br>48/01 | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|---|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H | 0,0093000   | 14,16    | 0,13        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |   |             |          | <b>0,13</b> |

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

CORAL - Construtora Rodvalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA 05.006-D  
 Responsável Técnico

014 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

| 03.SEDI.ECOM.0<br>76/01 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|--------------|
| INSUMO                  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H | 1,0000000   | 9,72     | 9,72         |
| INSUMO                  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | H | 1,0000000   | 2,19     | 2,19         |
| INSUMO                  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | H | 1,0000000   | 0,84     | 0,84         |
| INSUMO                  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H | 1,0000000   | 0,34     | 0,34         |
| INSUMO                  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H | 1,0000000   | 0,05     | 0,05         |
| COMPOSICAO              | 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H | 1,0000000   | 0,46     | 0,46         |
| COMPOSICAO              | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H | 1,0000000   | 0,94     | 0,94         |
| COMPOSICAO              | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000   | 0,16     | 0,16         |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>14,70</b> |

| 03.SEDI.ECOM.1<br>96/01 | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H | 0,0171000   | 9,72     | 0,16        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>0,16</b> |

| 03.SEDI.ECOM.0<br>69/01 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|--------------|
| INSUMO                  | 4750  | PEDREIRO   | H | 1,0000000   | 14,16    | 14,16        |
| INSUMO                  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | H | 1,0000000   | 2,19     | 2,19         |
| INSUMO                  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | H | 1,0000000   | 0,84     | 0,84         |
| INSUMO                  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H | 1,0000000   | 0,34     | 0,34         |
| INSUMO                  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H | 1,0000000   | 0,05     | 0,05         |
| COMPOSICAO              | 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H | 1,0000000   | 0,46     | 0,46         |
| COMPOSICAO              | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H | 1,0000000   | 0,94     | 0,94         |
| COMPOSICAO              | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000   | 0,24     | 0,24         |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>19,22</b> |

| 03.SEDI.ECOM.1<br>89/01 | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 4750  | PEDREIRO   | H | 0,0171000   | 14,16    | 0,24        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>0,24</b> |

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 14.626-D  
Responsável Técnico

945 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| 03.SEDI.ECOM.0<br>70/01 | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|--------------|
| INSUMO                  | 4783  | PINTOR   | H | 1,0000000   | 14,16    | 14,16        |
| INSUMO                  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                               | H | 1,0000000   | 2,19     | 2,19         |
| INSUMO                  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                | H | 1,0000000   | 0,84     | 0,84         |
| INSUMO                  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                    | H | 1,0000000   | 0,34     | 0,34         |
| INSUMO                  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                    | H | 1,0000000   | 0,05     | 0,05         |
| COMPOSICAO              | 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H | 1,0000000   | 0,46     | 0,46         |
| COMPOSICAO              | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H | 1,0000000   | 0,94     | 0,94         |
| COMPOSICAO              | 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000   | 0,16     | 0,16         |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>19,14</b> |

| 03.SEDI.ECOM.1<br>90/01 | 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|---|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 4783  | PINTOR   | H | 0,0119000   | 14,16    | 0,16        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |   |             |          | <b>0,16</b> |

| 01.FUES.CONC.<br>001/01 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                         | M3  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL       |
|-------------------------|-------|--|-----|-------------|----------|---------------|
| INSUMO                  | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3  | 0,8590000   | 43,00    | 36,93         |
| INSUMO                  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 212,2100000 | 0,48     | 101,86        |
| INSUMO                  | 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3  | 0,5790000   | 49,88    | 28,88         |
| COMPOSICAO              | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,4500000   | 14,70    | 36,01         |
| COMPOSICAO              | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,5500000   | 18,50    | 28,67         |
| COMPOSICAO              | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP | 0,8000000   | 1,31     | 1,04          |
| COMPOSICAO              | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHI | 0,7500000   | 0,25     | 0,18          |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |     |             |          | <b>233,57</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Felipe Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA 14.626 - D  
 Fortaleza - Ceará

046/055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº: 1019  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 20,09%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

| 03.SEDI.ECOM.0          |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL      |
|-------------------------|-------|---|---|-------------|----------|--------------|
| 86/01                   | 88377 |   |   |             |          |              |
| INSUMO                  | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H | 1,0000000   | 2,19     | 2,19         |
| INSUMO                  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,84     | 0,84         |
| INSUMO                  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,34     | 0,34         |
| INSUMO                  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H | 1,0000000   | 0,05     | 0,05         |
| INSUMO                  | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR   | H | 1,0000000   | 14,05    | 14,05        |
| COMPOSICAO              | 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H | 1,0000000   | 0,94     | 0,94         |
| COMPOSICAO              | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000   | 0,09     | 0,09         |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |   |             |          | <b>18,50</b> |

| 03.SEDI.ECOM.2          |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|---|-------------|----------|-------------|
| 07/01                   | 95389 |   |   |             |          |             |
| INSUMO                  | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR   | H | 0,0067000   | 14,05    | 0,09        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |   |             |          | <b>0,09</b> |

| 03.CHOR.CHPD.           |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHP | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|-----|-------------|----------|-------------|
| 049/01                  | 88830 |   |     |             |          |             |
| COMPOSICAO              | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014            | H   | 1,0000000   | 0,21     | 0,21        |
| COMPOSICAO              | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | H   | 1,0000000   | 0,04     | 0,04        |
| COMPOSICAO              | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014            | H   | 1,0000000   | 0,20     | 0,20        |
| COMPOSICAO              | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | H   | 1,0000000   | 0,86     | 0,86        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |     |             |          | <b>1,31</b> |

| 03.CHOR.CAUX.           |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 | H  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|----|-------------|----------|-------------|
| 132/01                  | 88826 |  |    |             |          |             |
| INSUMO                  | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | UN | 0,0000640   | 3.404,00 | 0,21        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |    |             |          | <b>0,21</b> |

| 03.CHOR.CAUX.           |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | H  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|----|-------------|----------|-------------|
| 133/01                  | 88827 |   |    |             |          |             |
| INSUMO                  | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | UN | 0,0000144   | 3.404,00 | 0,04        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |    |             |          | <b>0,04</b> |

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano Cavalcanti Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE/1058-D  
 Responsável Técnico

917 / 055



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

| 03.CHOR.CAUX.<br>134/01 | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H  | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|----|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | UN | 0,0000600   | 3.404,00 | 0,20        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |    |             |          | <b>0,20</b> |

| 03.CHOR.CAUX.<br>135/01 | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H    | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|---|------|-------------|----------|-------------|
| INSUMO                  | 2705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KW/H | 1,2500000   | 0,69     | 0,86        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |   |      |             |          | <b>0,86</b> |

| 03.CHOR.CHID.0<br>47/01 | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | COEFICIENTE | UNITÁRIO | PARCIAL     |
|-------------------------|-------|--|-----|-------------|----------|-------------|
| COMPOSICAO              | 88826 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014  | H   | 1,0000000   | 0,21     | 0,21        |
| COMPOSICAO              | 88827 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014  | H   | 1,0000000   | 0,04     | 0,04        |
| <b>TOTAL SEM B.D.I.</b> |       |  |     |             |          | <b>0,25</b> |

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano Almeida Rodrigues  
Engº Civil - CREA - DE ROZE - D  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

048 / 055





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 1021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

| GRUPO   | PLANILHA DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA - SINAPI                | %              |
|---|---|----------------|
| <b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>                             |   |                |
| A1  | PREVIDÊNCIA SOCIAL  | 20,00%         |
| A2  | FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO                              | 1,50%          |
| A3  | SALÁRIO EDUCAÇÃO  | 1,00%          |
| A4  | SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)                                  | 0,20%          |
| A5  | SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)                 | 0,60%          |
| A6  | SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)                 | 2,50%          |
| A7  | INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)         | 3,00%          |
| A8  | SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS) RISCO GRAVE              | 8,00%          |
| A9  | SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (SECONCI) | 0,00%          |
| <b>TOTAL DO GRUPO A</b>   |   | <b>36,80%</b>  |
| <b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO "GRUPO A"</b>     |   |                |
| B1  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85%         |
| B2  | FERIADOS  | 3,71%          |
| B3  | AUXILIO ENFERMIDADE   | 0,92%          |
| B4  | 13º SALÁRIO   | 10,83%         |
| B5  | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,07%          |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,72%          |
| B7  | DIAS DE CHUVAS  | 1,55%          |
| B8  | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,11%          |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS  | 9,18%          |
| B10   | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03%          |
| <b>TOTAL DO GRUPO B</b>   |   | <b>44,97%</b>  |
| <b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NAO RECEBEM AS INCIDENCIAS DO "GRUPO A"</b> |   |                |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO   | 5,60%          |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,13%          |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS  | 4,40%          |
| C4  | DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA - 50% SOBRE (A2 + (A2xB))        | 4,81%          |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL   | 0,47%          |
| <b>TOTAL DO GRUPO C</b>   |   | <b>15,41%</b>  |
| <b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>                           |   |                |
| D1  | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B                               | 16,55%         |
| D2  | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO                          | 0,50%          |
| <b>TOTAL DO GRUPO D</b>   |   | <b>17,05%</b>  |
| <b>PORCENTAGEM GERAL ADOTADA</b>                                      |   | <b>114,23%</b> |

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 1928 - D  
 Responsável Técnico

019 / 55



# 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

FLS Nº: 1022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 16/08/2019

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 26

| GRUPO A                 | ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | HORISTAS %    |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| A1                      | INSS                     | 20,00%        |
| A2                      | SESI                     | 1,50%         |
| A3                      | SENAI                    | 1,00%         |
| A4                      | INCRA                    | 0,20%         |
| A5                      | SEBRAE                   | 0,60%         |
| A6                      | SALÁRIO EDUCAÇÃO         | 2,50%         |
| A7                      | SEGURO DE ACIDENTES      | 3,00%         |
| A8                      | FGTS                     | 8,00%         |
| A9                      | SECONCI                  | 0,00%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO A</b> |                          | <b>36,80%</b> |

| GRUPO B                 | ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS | HORISTAS %    |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| B1                      | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,85%        |
| B2                      | FERIADOS                      | 3,71%         |
| B3                      | AUXILIO ENFERMIDADE           | 0,92%         |
| B4                      | 13º SALÁRIO                   | 10,83%        |
| B5                      | LICENÇA PATERNIDADE           | 0,07%         |
| B6                      | FALTAS JUSTIFICADAS           | 0,72%         |
| B7                      | DIAS DE CHUVAS                | 1,55%         |
| B8                      | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,11%         |
| B9                      | FÉRIAS GOZADAS                | 9,18%         |
| B10                     | SALARIO MATERNIDADE           | 0,03%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO B</b> |                               | <b>44,97%</b> |

| GRUPO C                 | ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS    | HORISTAS %    |
|-------------------------|------------------------------------|---------------|
| C1                      | AVISO PRÉVIO INDENIZADO            | 5,60%         |
| C2                      | AVISO PRÉVIO TRABALHADO            | 0,13%         |
| C3                      | FÉRIAS INDENIZADAS                 | 4,40%         |
| C4                      | DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81%         |
| C5                      | INDENIZAÇÃO ADICIONAL              | 0,47%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO C</b> |                                    | <b>15,41%</b> |

| D                       | INCIDENCIAS CUMULATIVAS  | HORISTAS %    |
|-------------------------|--|---------------|
| D1                      | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 16,55%        |
| D2                      | REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50%         |
| <b>TOTAL DO GRUPO D</b> |  | <b>17,05%</b> |

|                                     |  |                |
|-------------------------------------|--|----------------|
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b> |  | <b>114,23%</b> |
|-------------------------------------|--|----------------|

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 6002 - D  
Parecer Técnico

050 / 055

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1**
**OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ**                      **B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%**  
**MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**    **B.D.I. MATERIAIS: 14,92%**  
**DATA: 16/08/2019**
**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**
**Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**  
 (Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

**TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:**  
 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

**DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS**

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

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

| TRIBUTOS     | %             |
|--------------|---------------|
| PIS          | 0,65%         |
| COFINS       | 3,00%         |
| CPRB **      | 4,50%         |
| ISS ***      | 2,50%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>10,65%</b> |

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

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

**FORMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 20,09%**



# CORAL 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. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

DATA: 16/08/2019

## COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

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%               | 2,50%         |
| 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%        |
| <b>TOTAL</b> | <b>3,65%</b> |

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

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

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 14,92%**

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 Aragães  
Engº Civil - CR 1098-D  
Téc. Responsável Técnico

052 / 055

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CORRÊNCIA Nº. 2019.05.28.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
 DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%  
 B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | RUA                           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | TOTAL C/B.D.I. |      | MÊS 1      |      | MÊS 2      |   | MÊS 3 |   | MÊS 4     |      | MÊS 5 |   | MÊS 6 |   | MÊS 7 |   | MÊS 8 |   | TOTAL |   |            |      |
|------|-------------------------------|-----------------------|----------------|------|------------|------|------------|---|-------|---|-----------|------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|------------|------|
|      |                               |                       | R\$            | %    | R\$        | %    | R\$        | % | R\$   | % | R\$       | %    | R\$   | % | R\$   | % | R\$   | % | R\$   | % | R\$   | % |            |      |
| 1.0  | RUA ÁLVARO BOMILCAR           | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.861,61      |      | -          |      | -          |   | -     |   | 10.861,61 | 100% | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 10.861,61  | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 90.748,88      |      | -          |      | -          |   | -     |   | 90.748,88 | 100% | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 90.748,88  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 508,45         |      | -          |      | -          |   | -     |   | 508,45    | 100% | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 508,45     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 2.136,10       |      | -          |      | -          |   | -     |   | 2.136,10  | 100% | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 2.136,10   | 100% |
| 2.0  | AVENIDA CONTORNO NORTE        | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         | 100% | 140,80     |      | -          |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 331.797,85     | 100% | 331.797,85 |      | -          |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 331.797,85 | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 1.125,27       | 100% | 1.125,27   |      | -          |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.125,27   | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 8.419,01       | 100% | 8.419,01   |      | -          |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 8.419,01   | 100% |
| 3.0  | RUA PARANÁ                    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 122.716,45     |      | -          | 100% | 122.716,45 |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 122.716,45 | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 948,73         |      | -          | 100% | 948,73     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 948,73     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 2.922,60       |      | -          | 100% | 2.922,60   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 2.922,60   | 100% |
| 4.0  | RUA SARGENTO SALVIANO SOUSA   | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 83.409,65      |      | -          | 100% | 83.409,65  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 83.409,65  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 824,93         |      | -          | 100% | 824,93     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 824,93     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.442,20       |      | -          | 100% | 1.442,20   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.442,20   | 100% |
| 5.0  | RUA 101                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 84.696,17      |      | -          | 100% | 84.696,17  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 84.696,17  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 835,26         |      | -          | 100% | 835,26     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 835,26     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.475,90       |      | -          | 100% | 1.475,90   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.475,90   | 100% |
| 6.0  | RUA IRMÃ PAULITA              | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 66.647,30      |      | -          | 100% | 66.647,30  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 66.647,30  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 1.077,59       |      | -          | 100% | 1.077,59   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.077,59   | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.522,45       |      | -          | 100% | 1.522,45   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.522,45   | 100% |
| 7.0  | RUA OTACÍLIO MACEDO           | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 85.047,14      |      | -          | 100% | 85.047,14  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 85.047,14  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 857,25         |      | -          | 100% | 857,25     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 857,25     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.477,18       |      | -          | 100% | 1.477,18   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.477,18   | 100% |
| 8.0  | RUA 115                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 26.427,45      |      | -          | 100% | 26.427,45  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 26.427,45  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 782,27         |      | -          | 100% | 782,27     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 782,27     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 585,71         |      | -          | 100% | 585,71     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 585,71     | 100% |
| 9.0  | RUA 114                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 30.376,52      |      | -          | 100% | 30.376,52  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 30.376,52  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 1.202,50       |      | -          | 100% | 1.202,50   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.202,50   | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 685,20         |      | -          | 100% | 685,20     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 685,20     | 100% |
| 10.0 | RUA MÁRIO CORREIA DE OLIVEIRA | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 44.174,66      |      | -          | 100% | 44.174,66  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 44.174,66  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 809,76         |      | -          | 100% | 809,76     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 809,76     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 988,97         |      | -          | 100% | 988,97     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 988,97     | 100% |
| 11.0 | RUA MARCELO PIANCÓ            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 54.566,33      |      | -          | 100% | 54.566,33  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 54.566,33  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 857,25         |      | -          | 100% | 857,25     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 857,25     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.227,24       |      | -          | 100% | 1.227,24   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.227,24   | 100% |
| 12.0 | RUA NOSSA SENHORA DA PENHA    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 78.755,89      |      | -          | 100% | 78.755,89  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 78.755,89  | 100% |
|      |                               | SINALIZAÇÃO           | 876,39         |      | -          | 100% | 876,39     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 876,39     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.797,08       |      | -          | 100% | 1.797,08   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.797,08   | 100% |
| 13.0 | AV. TEODORICO TELES NETO      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80         |      | -          | 100% | 140,80     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 140,80     | 100% |
|      |                               | FRESAGEM              | 79.753,00      |      | -          | 100% | 79.753,00  |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 79.753,00  | 100% |
|      |                               | PAVIMENTAÇÃO          | 652,17         |      | -          | 100% | 652,17     |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 652,17     | 100% |
|      |                               | DIVERSOS              | 1.883,45       |      | -          | 100% | 1.883,45   |   | -     |   | -         |      | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | -     |   | 1.883,45   | 100% |

053 / 055

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 Aragães  
 Engº Civil - CREA - 14.626 - D  
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1025

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2019.05.28,1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEMANETO ASFÁLTICO NA SEDE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 16/08/2019

B.D.I.SERVIÇOS: 20,09%

B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                        | RUA                         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | TOTAL C/B.D.I.<br>R\$ | MÊS 1  |            | MÊS 2  |            | MÊS 3  |            | MÊS 4  |              | MÊS 5      |              | MÊS 6    |              | MÊS 7  |              | MÊS 8   |              | TOTAL |              |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|------------|--------------|----------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|
|                             |                             |                       |                       | %      | R\$        | %      | R\$        | %      | R\$        | %      | R\$          | %          | R\$          | %        | R\$          | %      | R\$          | %       | R\$          | %     | R\$          |
| 14.0                        | RUA SÃO NICOLAU             | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | 100%   | 140,80     | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 62.288,12             | -      | -          | -      | -          | 100%   | 62.288,12  | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 62.288,12    |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 844,72                | -      | -          | -      | -          | 100%   | 844,72     | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 844,72       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 1.403,32              | -      | -          | -      | -          | 100%   | 1.403,32   | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.403,32     |
| 15.0                        | RUA CORONEL JOSÉ MAIA       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 140,80       | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 225.869,65            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 225.869,65   | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 225.869,65   |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 1.650,61              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 1.650,61     | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.650,61     |
|                             |                             | DIVERSOS              | 5.284,53              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 5.284,53     | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 5.284,53     |
| 16.0                        | RUA GETÚLIO VARGAS          | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 140,80       | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 121.328,03            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 121.328,03   | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 121.328,03   |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 946,75                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 946,75       | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 946,75       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 2.841,41              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 2.841,41     | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 2.841,41     |
| 17.0                        | RUA MAESTRO AZUL            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 140,80       | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 115.402,19            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 115.402,19   | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 115.402,19   |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 939,94                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 939,94       | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 939,94       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 2.706,60              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | 100%       | 2.706,60     | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 2.706,60     |
| 18.0                        | AV. PRESIDENTE KENNEDY      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | 100%   | 140,80       | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 184.581,74            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 184.581,74 | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 184.581,74   |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 1.074,08              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 1.074,08   | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.074,08     |
|                             |                             | DIVERSOS              | 4.469,19              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 4.469,19   | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 4.469,19     |
| 19.0                        | RUA JOÃO FELIPE             | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | 100%   | 140,80       | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 81.594,43             | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 81.594,43  | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 81.594,43    |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 471,72                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 471,72     | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 471,72       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 1.912,97              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | 100%         | 1.912,97   | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.912,97     |
| 20.0                        | RUA SDO (SEMINÁRIO)         | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | 100%   | 140,80     | -      | -          | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 48.099,59             | -      | -          | -      | -          | 100%   | 48.099,59  | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 48.099,59    |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 834,61                | -      | -          | -      | -          | 100%   | 834,61     | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 834,61       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 1.122,44              | -      | -          | -      | -          | 100%   | 1.122,44   | -      | -            | -          | -            | -        | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.122,44     |
| 21.0                        | RUA 101                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | -        | -            | 100%   | 140,80       | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 101.449,23            | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | -        | -            | 100%   | 101.449,23   | -       | -            | 100%  | 101.449,23   |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 509,33                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | -        | -            | 100%   | 509,33       | -       | -            | 100%  | 509,33       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 2.273,02              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | -        | -            | 100%   | 2.273,02     | -       | -            | 100%  | 2.273,02     |
| 22.0                        | RUS SDO (CONJ. DR. ANTENOR) | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 140,80       | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 58.518,73             | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 58.518,73    | -      | -            | -       | -            | 100%  | 58.518,73    |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 831,75                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 831,75       | -      | -            | -       | -            | 100%  | 831,75       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 1.338,83              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | 100%         | 1.338,83 | -            | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.338,83     |
| 23.0                        | RUA NAZUR CRUZ FEITOSA      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 140,80                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 140,80       | -      | -            | -       | -            | 100%  | 140,80       |
|                             |                             | PAVIMENTAÇÃO          | 65.878,93             | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 65.878,93    | -      | -            | -       | -            | 100%  | 65.878,93    |
|                             |                             | SINALIZAÇÃO           | 831,75                | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 831,75       | -      | -            | -       | -            | 100%  | 831,75       |
|                             |                             | DIVERSOS              | 1.524,81              | -      | -          | -      | -          | -      | -          | -      | -            | -          | -            | 100%     | 1.524,81     | -      | -            | -       | -            | 100%  | 1.524,81     |
| TOTAL GERAL MENSAL (R\$)    |                             |                       | 2.269.820,43          | 15,04% | 341.482,93 | 14,50% | 329.082,43 | 12,38% | 280.966,67 | 11,07% | 251.361,42   | 12,09%     | 274.385,73   | 21,03%   | 477.992,11   | 5,69%  | 129.206,40   | 8,19%   | 185.942,54   | 100%  | 2.269.820,43 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$) |                             |                       |                       | 15,04% | 341.482,93 | 29,84% | 670.565,36 | 41,92% | 951.532,23 | 53,00% | 1.202.893,65 | 65,08%     | 1.477.279,38 | 86,12%   | 1.954.671,49 | 91,81% | 2.063.877,89 | 100,00% | 2.269.820,43 |       |              |

054/1955

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Vitoria Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 1069 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS Nº. 1026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

**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, 16 de agosto 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