

# PROPOSTA COMERCIAL



**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

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

001 / 029



## 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 **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.07.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

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

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 718.755.44 (Setecentos e dezoito mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos).**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

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

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

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

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

Fortaleza – CE, 08 de julho de 2021.

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

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

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

002 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 349

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 01 - RUA RAIMUNDO GOMES DE MATOS

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					3.096,53
1.1	C1937	SERVIÇO	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	198,51	2.382,12
1.2	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.483,49	0,23	0,29	714,41
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					69.519,49
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.209,13	0,99	1,25	2.761,41
2.2	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	847,87	29,20	36,83	31.227,05
3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.418,26	0,20	0,25	1.104,57
2.4	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	66,27	141,09	177,97	11.794,07
2.5	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,27	151,12	190,62	12.632,39
3.0			<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					6.927,54
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	6.858,95	0,52	0,66	4.526,91
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	6.858,95	0,28	0,35	2.400,63
4.0			<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>					8.077,82
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.008,93	0,28	0,35	353,13
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.471,25	0,28	0,35	1.564,94
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	4.675,65	0,52	0,66	3.085,93
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.413,88	0,28	0,35	1.544,86
5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.138,00	0,28	0,35	1.448,30
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	230,46	0,28	0,35	80,66
6.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					67.277,95
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,99	2.464,49	2.970,94	5.912,17
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,15	3.178,47	3.831,65	35.059,60
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	8,75	2.493,92	3.006,42	26.306,18
6.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					1.067,17
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30	703,23	887,05	266,12
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,70	17,93	22,62	400,37
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	3,00	105,88	133,56	400,68
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>145.966,50</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 2066-D  
 Responsável Técnico

003 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 250

CONTRATO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,65%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

02 - TRAVESSA PORTEIRAS								
ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					161,26
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	556,04	0,23	0,29	161,25
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.953,82
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	503,00	0,99	1,25	628,75
2.2	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	176,80	29,20	36,83	6.511,54
2.3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.006,00	0,20	0,25	251,50
4	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,09	141,09	177,97	2.685,57
2.5	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,09	151,12	190,62	2.876,46
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					1.577,44
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	1.561,82	0,52	0,66	1.030,80
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.561,82	0,28	0,35	546,64
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					1.837,18
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	228,15	0,28	0,35	79,85
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.016,89	0,28	0,35	366,91
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	1.062,88	0,52	0,66	701,50
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.005,06	0,28	0,35	351,77
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	942,24	0,28	0,35	329,78
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	52,48	0,28	0,35	18,37
6.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					15.289,63
5.1	12569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,45	2.464,49	2.970,94	1.336,92
5.2	10798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,08	3.178,47	3.831,65	7.969,83
5.3	12509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	1,99	2.493,92	3.006,42	5.982,78
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.023,81
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,91	17,93	22,62	224,16
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>32.842,73</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 8866-D  
 Responsável Técnico

004 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 251

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

03 - RUA DR. EMERSON BARBOSA								
ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					700,87
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.416,79	0,23	0,29	700,87
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.189,21
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.232,75	0,99	1,25	2.790,94
2.2	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	613,46	29,20	36,83	22.593,73
2.3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.465,50	0,20	0,25	1.116,38
4	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	66,98	141,09	177,97	11.920,43
2.5	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,98	151,12	190,62	12.767,73
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					7.001,75
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	6.932,43	0,52	0,66	4.575,40
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	6.932,43	0,28	0,35	2.426,35
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					8.160,74
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.019,07	0,28	0,35	356,67
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.517,24	0,28	0,35	1.581,03
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	4.721,64	0,52	0,66	3.116,28
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.461,17	0,28	0,35	1.561,41
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.182,33	0,28	0,35	1.463,82
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	232,93	0,28	0,35	81,53
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					67.952,79
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,01	2.464,49	2.970,94	5.971,59
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,24	3.178,47	3.831,65	35.404,45
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	8,84	2.493,92	3.006,42	26.576,75
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					3.138,18
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,40	703,23	887,05	2.128,92
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,00	17,93	22,62	475,02
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	4,00	105,88	133,56	534,24
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>138.143,64</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 8966-D  
 Responsável Técnico

005 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 04 - RUA WALNAIR GONÇALVES DE OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					295,06
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.017,46	0,23	0,29	295,06
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.472,10
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	949,78	0,99	1,25	1.187,23
2.2	94287	SERVIÇO	IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	225,60	29,20	36,83	8.308,85
2.3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.899,56	0,20	0,25	474,89
4	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	28,49	141,09	177,97	5.070,37
2.5	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,49	151,12	190,62	5.430,76
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					2.978,21
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	2.948,72	0,52	0,66	1.948,16
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.948,72	0,28	0,35	1.032,05
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					3.470,21
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	430,95	0,28	0,35	150,83
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.921,36	0,28	0,35	672,48
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	2.008,23	0,52	0,66	1.325,43
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.897,58	0,28	0,35	664,15
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.778,96	0,28	0,35	622,64
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	99,08	0,28	0,35	34,68
6.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					28.887,82
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,85	2.464,49	2.970,94	2.525,30
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,93	3.178,47	3.831,65	15.058,38
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	3,76	2.493,92	3.006,42	11.304,14
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					988,41
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,80	17,93	22,62	199,06
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>57.101,81</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano do Amaral Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8566-D  
 Responsável Técnico

006 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 353

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,65%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 05 - RUA 116

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					241,38
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	832,33	0,23	0,29	241,38
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					19.732,61
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,12	0,99	1,25	940,15
2.2	C3097	SERVIÇO	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	16,78	21,17	254,04
2.3	94287	SERVIÇO	IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	267,36	29,20	36,83	9.846,87
4	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.504,24	0,20	0,25	376,06
2.5	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	22,56	141,09	177,97	4.015,00
2.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,56	151,12	190,62	4.300,39
3.0			<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					2.358,31
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	2.334,96	0,52	0,66	1.541,07
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.334,96	0,28	0,35	817,24
4.0			<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>					2.748,93
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	344,76	0,28	0,35	120,67
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.522,78	0,28	0,35	532,97
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	1.589,21	0,52	0,66	1.048,88
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.502,60	0,28	0,35	525,91
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.408,68	0,28	0,35	493,04
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	78,45	0,28	0,35	27,46
6.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					22.895,80
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,68	2.464,49	2.970,94	2.020,24
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,11	3.178,47	3.831,65	11.916,43
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	2,98	2.493,92	3.006,42	8.959,13
6.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					990,94
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,47	17,93	22,62	191,59
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>48.967,87</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Antônio do Almojda Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
 Responsável Técnico

007 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 754

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%  
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 06 - RUA 116 - TRECHO 2

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					424,64
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.464,28	0,23	0,29	424,64
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.334,41
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.461,97	0,99	1,25	1.827,46
2.2	C3097	SERVIÇO	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,40	16,78	21,17	326,02
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	7,70	29,20	36,83	283,59
2.4	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.923,94	0,20	0,25	730,99
2.5	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	43,86	141,09	177,97	7.805,76
2.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,86	151,12	190,62	8.360,59
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					4.584,91
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	4.539,51	0,52	0,66	2.996,08
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	4.539,51	0,28	0,35	1.588,83
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					5.344,57
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	669,24	0,28	0,35	234,23
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.958,69	0,28	0,35	1.035,54
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	3.091,55	0,52	0,66	2.040,42
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.921,28	0,28	0,35	1.022,45
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.738,68	0,28	0,35	958,54
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	152,53	0,28	0,35	53,39
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					44.610,29
5.1	12569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,32	2.464,49	2.970,94	3.921,64
5.2	10798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,05	3.178,47	3.831,65	23.181,48
5.3	12509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	5,79	2.493,92	3.006,42	17.407,17
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					782,06
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30	703,23	887,05	266,12
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,00	17,93	22,62	248,82
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>74.980,88</b>

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

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

008 029





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 255

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 07 - RUA PARANA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>595,25</b>
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.052,60	0,23	0,29	595,25
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>39.869,84</b>
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.929,08	0,99	1,25	2.411,35
2.2	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	411,72	29,20	36,83	15.163,65
2.3	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.858,16	0,20	0,25	964,54
1	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	57,87	141,09	177,97	10.299,12
2.5	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,87	151,12	190,62	11.031,18
3.0			<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					<b>6.049,44</b>
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	5.989,55	0,52	0,66	3.953,10
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	5.989,55	0,28	0,35	2.096,34
4.0			<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>					<b>7.054,08</b>
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	882,18	0,28	0,35	308,76
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	3.904,04	0,28	0,35	1.366,41
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	4.082,89	0,52	0,66	2.694,71
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	3.854,41	0,28	0,35	1.349,04
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	3.613,49	0,28	0,35	1.264,72
6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	201,25	0,28	0,35	70,44
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					<b>58.763,37</b>
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,74	2.464,49	2.970,94	5.169,44
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,99	3.178,47	3.831,65	30.614,88
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	7,64	2.493,92	3.006,42	22.969,05
6.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>1.084,99</b>
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,07	17,93	22,62	295,64
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>113.416,97</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 8566-D  
 Responsável Técnico

009 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 258

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 08 - RUA DO LIVREIRO

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					233,54
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	805,31	0,23	0,29	233,54
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					19.767,16
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,41	0,99	1,25	901,76
2.2	C3097	SERVIÇO	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10,76	16,78	21,17	227,79
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	279,68	29,20	36,83	10.300,61
2.4	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.442,82	0,20	0,25	360,71
2.5	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	21,64	141,09	177,97	3.851,27
2.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,64	151,12	190,62	4.125,02
3.0			<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					2.262,14
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	2.239,74	0,52	0,66	1.478,23
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.239,74	0,28	0,35	783,91
4.0			<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>					2.638,99
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	329,55	0,28	0,35	115,34
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.461,46	0,28	0,35	511,51
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	1.527,89	0,52	0,66	1.008,41
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.441,32	0,28	0,35	504,46
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.351,23	0,28	0,35	472,93
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	75,26	0,28	0,35	26,34
5.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					21.986,10
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,65	2.464,49	2.970,94	1.931,11
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,99	3.178,47	3.831,65	11.456,63
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	2,86	2.493,92	3.006,42	8.598,36
6.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					1.044,78
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,85	17,93	22,62	245,43
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>47.932,71</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 8066-D  
 Responsável Técnico

010 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 357

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

### 09 - RUA RAIMUNDO BEZERRA DE COELHO

ITEM	CÓDIGO	TIPO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					291,88
1.1	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.006,47	0,23	0,29	291,88
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					23.487,79
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	929,45	0,99	1,25	1.161,81
2.2	95240	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	3,00	13,43	16,94	50,82
2.3	C3345	SERVIÇO	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,40	383,80	484,13	1.161,91
1	C3449	SERVIÇO	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	37,00	19,65	24,79	917,23
2.5	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	256,72	29,20	36,83	9.455,00
2.6	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.858,90	0,20	0,25	464,73
2.7	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	27,88	141,09	177,97	4.961,80
2.8	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	27,88	151,12	190,62	5.314,49
3.0			<b>TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA</b>					2.914,43
3.1	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	2.885,58	0,52	0,66	1.904,48
3.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	2.885,58	0,28	0,35	1.009,95
4.0			<b>TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA</b>					3.388,85
4.1	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	425,88	0,28	0,35	149,06
4.2	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.880,48	0,28	0,35	658,17
4.3	93176	SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	T	1.967,35	0,52	0,66	1.298,45
4.4	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.856,94	0,28	0,35	649,93
4.5	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	1.740,87	0,28	0,35	609,30
4.6	95430	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	T	96,96	0,28	0,35	33,94
6.0			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					28.311,07
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,84	2.464,49	2.970,94	2.495,59
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,85	3.178,47	3.831,65	14.751,85
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	3,68	2.493,92	3.006,42	11.063,63
6.0			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					998,41
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	703,23	887,05	532,23
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,80	17,93	22,62	199,06
6.3	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	105,88	133,56	267,12
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>69.402,43</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>718.755,44</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 718.755,44

SETECENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO 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 8166-D  
 Responsável Técnico

011 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 258

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>Total:</b>				<b>26,4200</b>

#### MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
<b>Total:</b>				<b>130,9522</b>

**Total Simples: 157,37**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 41,14**

**Valor Geral: 198,51**

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
<b>Total:</b>				<b>0,0736</b>

#### MAO DE OBRA

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

**Total Simples: 0,23**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,06**

**Valor Geral: 0,29**

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Paulo Adriano do Carmo Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

012 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 159

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
<b>Total:</b>				<b>0,9908</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>0,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,26</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1,25</b>

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
<b>Total:</b>				<b>6,6375</b>
MATERIAIS				
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2500	8,2500
<b>Total:</b>				<b>8,2500</b>
SERVIÇOS				
7588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
<b>Total:</b>				<b>1,8911</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>16,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>4,39</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>21,17</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Carmo Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

013 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 260

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

### C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
<b>Total:</b>				<b>181,6200</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
<b>Total:</b>				<b>76,8775</b>
<b>SERVIÇOS</b>				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	417,6760	125,3028
<b>Total:</b>				<b>125,3028</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>383,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>100,33</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>484,13</b>

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

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

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Carmo Magalhães  
Eng. Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

014 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 261

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,3288	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,6891	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	25,9021	0,0084
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,5090	0,0018
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	201,4401	0,1102
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,5532	0,0236
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,6214	0,0197
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,6609	0,0017
			<b>Total:</b>	<b>0,1654</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	13,2100	0,0361
			<b>Total:</b>	<b>0,0361</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,20</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,05</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>0,25</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

015 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 262

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,6243	2,5360
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,2353	2,7798
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,1772	1,8482
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,8635	3,9893
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,7719	0,3407
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,6898	3,6452
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,3226	1,5980
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,8212	3,5849
			<b>Total:</b>	<b>20,3221</b>

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,6667	13,2100	8,8067
			<b>Total:</b>	<b>8,8067</b>

#### SERVIÇOS

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

**Total Simples: 141,09**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 36,88**

**Valor Geral: 177,97**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Ig6 Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

016 029





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 263  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SEINFRA

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	39,6243	1,6194
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,2353	0,8929
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,1772	0,6289
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	100,7965	1,4024
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	127,7719	0,3333
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	165,6898	4,8266
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	77,3226	2,1516
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	184,6710	5,4598
			<b>Total:</b>	<b>17,3149</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	13,2100	6,8922
			<b>Total:</b>	<b>6,8922</b>

#### MATERIAIS

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

#### SERVIÇOS

3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6887	1,1361
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,0010	2,1563
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	78,5765	61,7611
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,5366	53,0634
			<b>Total:</b>	<b>118,1169</b>

**Total Simples:** 151,12

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 39,50

**Valor Geral:** 190,62

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
 Responsável Técnico

017 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 264

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

### I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	2.464,4900	2.464,4900
<b>Total:</b>				<b>2.464,4900</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>2.464,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>506,45</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>2.970,94</b>

### I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.178,4700	3.178,4700
<b>Total:</b>				<b>3.178,4700</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>3.178,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>653,18</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>3.831,65</b>

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

INSUMO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2509 EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	1,0000	2.493,9200	2.493,9200
<b>Total:</b>				<b>2.493,9200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>2.493,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>512,50</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>3.006,42</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 8866-D  
Responsável Técnico

018 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 205

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
<b>Total:</b>				<b>43,3776</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
<b>Total:</b>				<b>14,9930</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300
<b>Total:</b>				<b>639,7100</b>
<b>SERVIÇOS</b>				
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	286,1688	5,1510
<b>Total:</b>				<b>5,1510</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>703,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>183,82</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>887,05</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 8066-D  
Responsável Técnico

019 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 266

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1778	13,2100	2,3484
			<b>Total:</b>	<b>2,3484</b>

#### MATERIAIS

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

**Total Simples: 17,93**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 4,69**

**Valor Geral: 22,62**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14 626-D

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

020 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 262

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	18,61	3,0300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	14,78	0,6500
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	287,65	9,7500
<b>Total Simples:</b>					<b>13,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,51</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,94</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M2			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	90,00	0,9000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,85	0,5700
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	17,51	1,4500
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	301,03	11,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	18,61	8,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	14,78	6,7100
<b>Total Simples:</b>					<b>29,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,63</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,83</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano do Almolda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

021 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 267

EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SINAPI

95430	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				T
EQUIPAMENTOS					Total
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0012000	224,72	0,2600
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005000	47,67	0,0200
<b>Total Simples:</b>					<b>0,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,07</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,35</b>

93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016				T
EQUIPAMENTOS					Total
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0017360	289,52	0,5000
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0004340	51,92	0,0200
<b>Total Simples:</b>					<b>0,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,14</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,66</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Responsável Técnico - CREA 14 626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng. Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

022 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 269

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.


DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

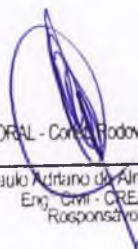
BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%

BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - PROPRIA

COMP01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	4,0000000	0,31	1,2400
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	99,000000	99,0000
0316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,12	5,6480
<b>Total Simples:</b>					<b>105,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>27,68</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>133,56</b>

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

  
CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Eng. Civil - CREA-CE 8866-D  
Responsável Técnico

023 / 029

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.  
 DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

BDI UTILIZADO (MATERIAIS): 20,55%  
 BDI UTILIZADO (SERVIÇOS): 26,14%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL COM B.D.I.	PRAZOS					ACUMULADO
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.040,40	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			1.208,08	1.510,10	1.510,10	1.208,08	604,04	6.040,40
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.326,33	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			39.948,95	66.581,58	66.581,58	66.581,58	26.632,63	266.326,33
3.0	TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	36.654,17	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			5.498,13	9.163,54	9.163,54	9.163,54	3.665,42	36.654,17
4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	42.731,37	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			6.409,71	10.682,84	10.682,84	10.682,84	4.273,14	42.731,37
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	355.864,72	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%
			53.379,71	88.966,18	88.966,18	88.966,18	35.586,47	355.864,72
6.0	SINALIZAÇÃO	11.138,45				50,00%	50,00%	100,00%
			-	-	-	5.569,23	5.569,23	11.138,45
PERCENTUAL SIMPLES		100,00%	14,81%	24,61%	24,61%	25,35%	10,62%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO			14,81%	39,42%	64,03%	89,38%	100,00%	
TOTAL SIMPLES		718.755,44	106.444,57	176.904,25	176.904,25	182.171,45	76.330,92	718.755,44
TOTAL ACUMULADO			106.444,57	283.348,82	460.253,06	642.424,52	718.755,44	

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA

Paulo Adriano do Alencar Magalhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 120  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

024 / 029





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 771

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,97%	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS		10,65%
IMPOSTOS	PIS			0,65%
	COFINS			3,00%
	CPRB**			4,50%
	ISS***			2,50%

\*\* (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 INDICADA PELO TCU

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

## CÁLCULO DA FÓRMULA

$$B.D.I. = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,50\% + 2,50\%)} - 1 = 26,14\%$$

BDI ADOTADO

26,14%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Abdano do Almolda Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

025 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 272

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

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

#### TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS: FORNECIMENTOS DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	4,49%	2,50%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30%	0,82%	0,30%
R	RISCOS	0,56%	0,89%	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	1,11%	0,85%
L	LUCRO	3,50%	6,22%	6,22%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS		8,15%
IMPOSTOS	PIS			0,65%
	COFINS			3,00%
	CPRB**			4,50%
	ISS***			0,00%

\*\*(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 INDICADA PELO TCU

$$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

### CÁLCULO DA FÓRMULA

$$B.D.I. = \frac{(1 + 2,50\% + 0,30\% + 0,56\% + -) \times (1 + 0,85\%) \times (1 + 6,22\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,50\% + 0,00\%)} - 1 = 20,55\%$$

BDI ADOTADO

20,55%

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Paulo Abdano da Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA-CE 8866-D  
Responsável Técnico

026 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 733

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.  
DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO (03/2020)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO</b>	<b>14,34</b>	<b>11,77</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>GRUPO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13</b>	<b>48,60</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Pablo Adriano Jo Almoita Magalhães  
Engº Civil / CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

027 / 029



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 279

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.06.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 905203/2020/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

END: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 08 DE JULHO DE 2021.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>165,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
 Paulo Adriano do Almeida Macielhães  
 Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
 Responsável Técnico

028 / 029

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – Ce, 08 de julho de 2021.

.....  
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
CNPJ N.º 07.195.191/0001-33  
Igo Proença Alencar - CPF Nº 806.191.503-00  
Diretor Técnico