


# PROPOSTA COMERCIAL

*(Handwritten mark)*

*(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



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1**;

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

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

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 5.285.664,39 (Cinco milhões, duzentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e trinta e nove centavos).**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

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

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

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

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

Fortaleza – CE, 10 de agosto de 2020.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA - CE 8066 - D  
Responsável Técnico

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

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

TABELA REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA; SINAPI 04/2020 DESONERADA; ANP 06/2020

DATA: 10/08/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 180.233,32
1.1	C1937	SERVIÇO	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	60,00	R\$ 157,37	R\$ 198,51	R\$ 11.910,60
1.2	C4992	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	360,00	R\$ 2,90	R\$ 3,66	R\$ 1.317,60
1.3	C4993	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	360,00	R\$ 2,90	R\$ 3,66	R\$ 1.317,60
1.4	C2873	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	69.930,67	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 20.279,89
1.5	C2872	SERVIÇO	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,77	R\$ 434,74	R\$ 548,38	R\$ 970,63
1.6	COMPO2	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.145,05	R\$ 1.444,37	R\$ 144.437,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.887.584,19
2.1	C3447	SERVIÇO	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	80.638,13	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 100.797,66
2.2	C2940	SERVIÇO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6.976,17	R\$ 7,93	R\$ 10,00	R\$ 69.761,70
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	23.253,81	R\$ 26,76	R\$ 33,76	R\$ 785.048,63
2.4	C3228	SERVIÇO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	161.276,26	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 40.319,07
2.5	C3229	SERVIÇO	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	2.419,13	R\$ 141,09	R\$ 177,97	R\$ 430.532,57
2.6	C3155	SERVIÇO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.419,13	R\$ 151,12	R\$ 190,62	R\$ 461.134,56
3.0			TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA					R\$ 482.122,33
3.1	C3226	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	5.564,02	R\$ 34,61	R\$ 43,66	R\$ 242.925,11
3.2	C3225	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) P/ PMF DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	5.564,02	R\$ 34,08	R\$ 42,99	R\$ 239.197,22
4.0			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					R\$ 518.278,20
4.1	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 560 KM (FORTALEZA-CRATO)	T	72,19	R\$ 256,38	R\$ 294,63	R\$ 21.269,34
4.2	I0001	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 515 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	319,31	R\$ 238,83	R\$ 274,46	R\$ 87.637,82
4.3	I0002	INSUMO	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 515 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	333,84	R\$ 253,38	R\$ 291,18	R\$ 97.207,53
4.4	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	5.986,28	R\$ 27,68	R\$ 34,92	R\$ 209.040,90
4.5	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	2.797,31	R\$ 27,68	R\$ 34,92	R\$ 97.682,07
4.6	C4161	SERVIÇO	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) FILLER DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)	T	155,80	R\$ 27,68	R\$ 34,92	R\$ 5.440,54
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					R\$ 2.125.561,85
5.1	I2569	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	72,19	R\$ 2.176,11	R\$ 2.500,79	R\$ 180.532,03
5.2	I0798	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	333,84	R\$ 2.885,48	R\$ 3.315,99	R\$ 1.107.010,10
5.3	I2509	INSUMO	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)	T	319,31	R\$ 2.283,74	R\$ 2.624,47	R\$ 838.019,52



# 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  
PLS Nº: 1069  
6  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

TABELA REF.: SEINFRA 026.1 DESONERADA; SINAPI 04/2020 DESONERADA; ANP 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM B.D.I.
6.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 91.874,70
6.1	C3297	SERVIÇO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	50,10	R\$ 703,23	R\$ 887,05	R\$ 44.441,21
6.2	C3237	SERVIÇO	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE DÁGUA	M2	1.087,30	R\$ 17,93	R\$ 22,62	R\$ 24.594,73
6.2	COMP 01	SERVIÇO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	171,00	R\$ 105,88	R\$ 133,56	R\$ 22.838,76
TOTAL GERAL EM R\$								R\$ 5.285.664,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 5.285.664,39

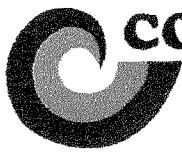
CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

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 - CE 8088 - R  
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials.

04 / 27



# 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

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
PLS Nº 3070  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	13,21000	26,4200
12543	SERVENTE			Total:	26,4200
MATERIAIS		M2	1,0200	33,16000	33,8232
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	21,46000	21,4600
11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	16,44000	73,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	11,26000	1,6890
11725	PREGO 15X15			Total:	130,9522
<b>Total Simples</b>					<b>157,37</b>
Encargos Sociais INCLUSO					
BDI					41,14
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>198,51</b>

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - Unid: KM						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	H	-	61,36879	-	
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,01250	231,73290	2,8967	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H				
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,8967</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>2,90</b>	
Encargos Sociais INCLUSO						
BDI					0,76	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,66</b>	

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - Unid: KM						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	H	-	61,36879	-	
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,01250	231,73290	2,8967	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H				
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,8967</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>2,90</b>	
Encargos Sociais INCLUSO						
BDI					0,76	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,66</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 CMI - CREA/CE 6006 - D  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

05 / 27



# 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

EMPRESA REGISTRADA NO CANTO 11  
PLS Nº 1071  
C  
CANTO 11

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,72778	0,0697
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,55252	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,41326	0,0028
			Total:	0,0737
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	14,52000	0,0581
12382 NIVELADOR	H	0,0020	21,46000	0,0429
12445 TOPOGRAFO	H	0,0020	28,70000	0,0574
			Total:	0,1584
<b>Total Simples</b>				<b>0,23</b>
Encargos Sociais INCLUSO				
BDI				0,06
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,29</b>

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) - HA				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,72778	139,4556
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,55252	2,2101
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,41326	5,6530
			Total:	147,3187
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	4,0000	14,52000	58,0800
12382 NIVELADOR	H	4,0000	21,46000	85,8400
12445 TOPOGRAFO	H	5,0000	28,70000	143,5000
			Total:	287,4200
<b>Total Simples</b>				<b>434,74</b>
Encargos Sociais INCLUSO				
BDI				113,64
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>548,38</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,21000	0,9908
			<b>Total Simples</b>	<b>0,99</b>
Encargos Sociais INCLUSO				
BDI				0,26
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,25</b>

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,60000	13,21000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,9260</b>
<b>Total Simples</b>					<b>7,93</b>	
Encargos Sociais INCLUSO						
BDI					2,07	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,00</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

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
RUBR Nº 1072  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

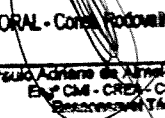
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

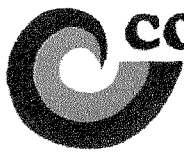
## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	75,32881	-	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	14,68909	-	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032	25,90208	0,0084	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032	5,50896	0,0018	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00055	201,44007	0,1102	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109	21,55316	0,0236	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022	87,62143	0,0197	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022	7,66090	0,0017	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>0,1653</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,00270	13,21000	0,0357	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>0,0357</b>
<b>Total Simples</b>					<b>0,20</b>	
<b>Encargos Sociais INCLUSO</b>						
<b>BDI</b>					<b>0,05</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,25</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 8886 - 2  
Responsável Técnico

  
  
  
  
07 / 27



# 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

CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
FOL Nº 103  
CARTÃO DE PREÇOS

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

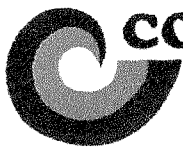
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

COMPOSIÇÃO SEINFRA					Unid: M3
C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - M3					Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	39,62427	2,5360
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,23533	2,7798
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	40,17720	1,8482
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	80,86349	3,9893
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	127,77185	0,3407
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	165,68978	3,6452
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	77,32260	1,5980
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	206,82120	3,5849
				Total:	20,3220
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6667	13,21000	8,8067
				Total:	8,8067
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,0010	1,5402
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS	M3	1,1790	78,5765	92,6417
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	16,9332	17,7798
				Total:	111,9617
				Total Simples	141,0900
				Encargos Sociais INCLUSO	
				BDI	36,88
				TOTAL GERAL	177,97

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01430	62,23533	0,8900
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02910	165,68978	4,8216
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01390	100,79652	1,4011
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02960	184,67105	5,4663
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04090	39,62427	1,6206
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260	127,77185	0,3322
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01570	40,17720	0,6308
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02780	77,32260	2,1496
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	17,3121
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,52170	13,21000	6,8917
				TOTAL MAO DE OBRA	6,8917
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00000	0,20000	8,8000
				TOTAL MATERIAIS	8,8000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800	7,0010	2,1563
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800	3,68873	1,1361
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05000	50,53658	53,0634
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,78600	78,5765	61,7611
				TOTAL SERVIÇOS	118,1169
				Total Simples	151,1200
				Encargos Sociais INCLUSO	
				BDI	39,50
				TOTAL GERAL	190,62





# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PROPOSTA PRELIMINAR DE ORÇAMENTO  
EMP. Nº 6074  
C/PROPOSTA DE 10/08/2020

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM** Unid: T  
(MISSÃO VELHA - CRATO)

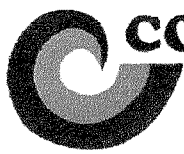
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	47,10781	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	143,64817	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,66000	1,00000	2,66000
12896	TRANSPORTE	TxKM	31,95000	1,00000	31,95000
TOTAL DEFAULT					34,61000
Total Simples					34,61
Encargos Sociais INCLUSO					
BDI					9,05
TOTAL GERAL					43,66

**C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,71X + 2,13) P/ PMF, DMT = 45 KM** Unid: T  
(MISSÃO VELHA - CRATO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	47,10781	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	143,64817	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,13000	1,00000	2,13000
12896	TRANSPORTE	TxKM	31,95000	1,00000	31,95000
TOTAL DEFAULT					34,08000
Total Simples					34,08
Encargos Sociais INCLUSO					
BDI					8,91
TOTAL GERAL					42,99

**I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 560 KM** Unid: T  
(FORTALEZA - CRATO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,98000	1,00000	37,98000
12896	TRANSPORTE	TxKM	218,40000	1,00000	218,40000
TOTAL DEFAULT					256,38
Total Simples					256,38
Encargos Sociais INCLUSO					
BDI					38,25
TOTAL GERAL					294,63



# 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 1075  
CONTRATAÇÃO Nº 0001

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

### COMPOSIÇÃO SEINFRA

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) DMT = 515 KM							Unid: T
(FORTALEZA-MISSÃO VELHA)							
Código	Descrição	DEFAULT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE		UN	37,98000	1,00000	37,9800	
12896	TRANSPORTE		TxKM	200,85000	1,00000	200,8500	
TOTAL DEFAULT						238,83	
Total Simples						238,83	
Encargos Sociais INCLUSO							
BDI						35,63	
TOTAL GERAL						274,46	

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) DMT = 515 KM							Unid: T
(FORTALEZA-MISSÃO VELHA)							
Código	Descrição	DEFAULT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE		UN	42,23000	1,00000	42,2300	
12896	TRANSPORTE		TxKM	211,15000	1,00000	211,1500	
TOTAL DEFAULT						253,38	
Total Simples						253,38	
Encargos Sociais INCLUSO							
BDI						37,80	
TOTAL GERAL						291,18	

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 8005 - D  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

10/17



# 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  
PLS Nº 1076

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

COMPOSIÇÃO SEINFRA							
C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) BRITA DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)						Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	47,10781	-		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	143,64817	-		
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89000	1,00000	0,89		
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,79000	1,00000	26,79		
		TOTAL DEFAULT					27,68
		Total Simples					27,68
		Encargos Sociais INCLUSO					
		BDI					7,24
		TOTAL GERAL					34,92

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) AREIA DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)						Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	47,10781	-		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	143,64817	-		
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89000	1,00000	0,89		
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,79000	1,00000	26,79		
		TOTAL DEFAULT					27,68
		Total Simples					27,68
		Encargos Sociais INCLUSO					
		BDI					7,24
		TOTAL GERAL					34,92

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) FILLER DMT = 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA)						Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	47,10781	-		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	143,64817	-		
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89000	1,00000	0,89		
12896	TRANSPORTE	TxKM	26,79000	1,00000	26,79		
		TOTAL DEFAULT					27,68
		Total Simples					27,68
		Encargos Sociais INCLUSO					
		BDI					7,24
		TOTAL GERAL					34,92



# 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  
PLANO Nº 1077  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020  
B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

COMPOSIÇÃO SEINFRA							Unid: T
<b>12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C</b>							
Código	Descrição	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000	2.176,11000	2.176,1100	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>2.176,1100</b>
						Total Simples	2.176,1100
						Encargos Sociais	INCLUSO
						BDI	324,68
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.500,79</b>
<b>10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70</b>							
Código	Descrição	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000	2.885,48000	2.885,4800	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>2.885,4800</b>
						Total Simples	2.885,4800
						Encargos Sociais	INCLUSO
						BDI	430,51
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.315,99</b>
<b>12509 - EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA O PMF)</b>							
Código	Descrição	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12509	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (PARA PMF)		T	1,00000	2.283,74000	2.283,7400	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>2.283,7400</b>
						Total Simples	2.283,7400
						Encargos Sociais	INCLUSO
						BDI	340,73
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.624,47</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Engº Civil - Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8008 - C  
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials, including a large 'C' at the bottom right.

Handwritten date: 11/10/20



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLANO Nº 678  
6  
CONTRATAÇÃO DE OBRAS

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	36,71599	33,0444	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	103,33191	10,3332	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					43,3776	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,00000	13,21000	13,2100	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	17,83000	1,7830	
TOTAL MAO DE OBRA					14,9930	
MATERIAIS						
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,84000	2,5200	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	8,22000	8,2200	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,48000	0,9600	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,76000	56,2800	
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000	571,73000	571,7300	
TOTAL MATERIAIS					639,7100	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	286,16883	5,1510	
TOTAL SERVIÇOS					5,1510	
Total Simples					703,23	
Encargos Sociais INCLUSO						
BDI					183,82	
TOTAL GERAL					887,05	

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	70,67760	1,1026	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00670	143,02040	0,9582	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01330	31,72817	0,4220	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00890	77,20729	0,6871	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,1699	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,17780	13,21000	2,3487	
TOTAL MAO DE OBRA					2,3487	
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000	5,71000	3,1405	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,58000	15,99000	9,2742	
TOTAL MATERIAIS					12,4147	
Total Simples					17,93	
Encargos Sociais INCLUSO						
BDI					4,69	
TOTAL GERAL					22,62	



# 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  
PLANO 1079  
COMPROVAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

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

## COMPOSIÇÕES

	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,31	1,24
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	99,00	99,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,12	5,64
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>105,88</b>
<b>B.D.I.</b>						<b>27,68</b>
<b>TOTAL COM B.D.I.</b>						<b>133,56</b>

	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	COEFICIENTE	UNITARIO	PARCIAL
INSUMO	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	5.558,87	5.558,87
INSUMO	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,70	12.506,07	8.754,24
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>14.313,11</b>
<b>TOTAL PARA 8 MESES</b>						<b>114.504,88</b>
<b>FRAÇÃO 100%</b>						<b>1.145,05</b>
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>1.145,05</b>
<b>B.D.I.</b>						<b>299,32</b>
<b>TOTAL COM B.D.I.</b>						<b>1.444,37</b>

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

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



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PROPOSTA Nº 001/2020  
FLS Nº 1080  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%  
B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

## COMPOSIÇÃO SINAPI

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	80,00	0,80
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,78	0,35
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	12,20	1,01
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	266,49	9,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	18,37	8,33
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	14,12	6,41
					<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>26,76</b>
					<b>B.D.I.</b>	<b>7,00</b>
					<b>TOTAL COM B.D.I.</b>	<b>33,76</b>

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

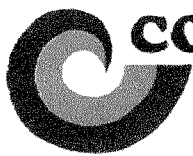
CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CIVIL - CREA / CE 8866 - 7  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# 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  
FL. Nº 1081  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,27348	-
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,20569	0,0550
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,55028	3,6326
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,30466	2,9464
				Total:	6,6340
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	13,21000	0,3669
				Total:	0,3669
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,0010</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,87220	1,2458
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,98422	-
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,71257	-
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	155,55111	3,9999
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	365,63844	17,4114
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	125,82080	5,9915
				Total:	28,6485
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2381	13,21000	3,1452
				Total:	3,1452
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	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
				<b>Total Simples:</b>	<b>78,58</b>

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

CORAL - Constr. Rodov. Alencar LTDA.  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8906 - n.  
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

PROPOSTA Nº 001/2020  
PLANO Nº 1082  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

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

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,41600	-
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,99143	-
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,34767	5,2557
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,83973	3,3247
				Total:	8,5804
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	H	0,0588	20,57000	1,2100
12543	SERVENTE	H	0,5882	13,21000	7,7706
				Total:	8,9806
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
					<b>Total Simples: 30,4466</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	56,87220	2,5782
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,68909	-
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	32,75604	-
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	155,55111	3,3184
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	43,18209	2,8788
				Total:	11,6492
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,21000	5,2840
				Total:	5,2840
					<b>Total Simples: 16,9332</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.

Przido Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 1000 - 7  
Responsável Técnico

17 / 27



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1083  
RECEBIM. Nº 1083

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

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

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	89,27348	0,0805
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,20569	-
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	261,55028	1,7306
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	223,30466	1,6790
				Total:	3,4901

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	13,21000	0,1986
				Total:	0,1986
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,6887</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	29,31839	-
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	56,87220	1,2611
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,71257	-
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,68909	-
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	132,67916	-
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	41,48101	1,8035
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	155,55111	3,3139
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	125,82080	5,4705
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	21,55316	1,8742
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	741,02831	32,2186
				Total:	45,9418

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,3478	13,21000	4,5948
				Total:	4,5948
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,5366</b>

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.

Pezulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 0006 - R  
Responsável Técnico

18 / 27



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
Fls. Nº 1084  
6  
CORREIOS DE CRATO/CE

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

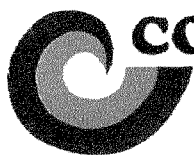
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,25503	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,20991	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,21000	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,46000	116,8400
				Total:	116,8400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,00097	6,4388
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,27288	60,4201
				Total:	66,8589
<b>Total Simples:</b>					<b>286,17</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,87220	0,9005
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,98422	-
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,71257	-
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,55111	4,0184
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,63844	15,2349
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,82080	5,2425
				Total:	25,3963
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2083	13,21000	2,7521
				Total:	2,7521
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	30,4466	33,4913
				Total:	33,4913
<b>Total Simples:</b>					<b>72,27</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 0000 - 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  
PLAN Nº 1085  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1


OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

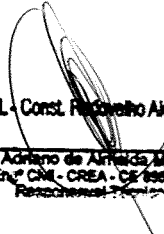
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,21000	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	51,00000	62,0160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,46000	223,5600
				Total:	285,5760
				Total Simples:	417,6760

  
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 1880 - D  
Responsável Técnico









20 / 27



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PROPOSTA Nº 2020.07.07.1  
FOL Nº 3086  
COURTAS DE INSTAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

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

DATA: 10/08/2020

## SUB-COMPOSIÇÃO SINAPI

03.SEDI.ECOM.0 76/01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,74	8,74
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>14,12</b>

03.SEDI.ECOM.1 96/01	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460	8,74	0,12
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>0,12</b>

03.SEDI.ECOM.0 69/01	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>18,37</b>

03.SEDI.ECOM.1 89/01	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE	UNITÁRIO	PARCIAL
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,01460	12,87	0,18
<b>TOTAL SEM B.D.I.</b>						<b>0,18</b>

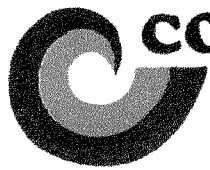
CORAL - Const/ Rodov. Alencar LTDA  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14 626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Ps. Adriano de Almeida Magalhães  
Engº CMI - CREA - CE 2006 - D  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

21 / 27



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
Fls. Nº: 1087  
10/08/2020

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

## 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%	10,65%

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

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

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

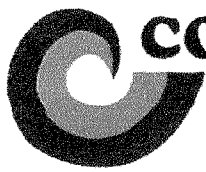
\*\*\* Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra {Decreto nº 1002001/2014-GP} e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

### FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 26,14%**



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
Fls. Nº 1088  
CASA DE EMPREENDIMENTOS

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: 10/08/2020

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

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

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:  
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

### DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,49%	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. Rodovalho Alencar Ltda.  
Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
CRA - CE 0000 - D

23 / 02



# 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

Fls. 1069  
 E  
 CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

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

DATA: 10/08/2020

## ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE 26.1 (DESONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTAS %	MENSALISTAS %
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORISTAS %	HORISTAS %
B1	DESCANSO 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	HORISTAS %	HORISTAS %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40%	3,39%
C4	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,70%
C5	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL DO GRUPO C		15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	HORISTAS %	HORISTAS %
D1	REINCIDÊNCIA DO 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%
TOTAL DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

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 8086 - D  
 Responsável Técnico

24 / 27





# 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

FLS Nº 1090  
6

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

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

DATA: 10/08/2020

## ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO) (03/2020)

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B8	DÍAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,20%	7,08%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	FÉRIAS INDENIZADAS	3,81%	3,67%
C5	DEPÓSITO RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL DO GRUPO C		14,34%	11,77%
GRUPO D - INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		84,13%	48,60%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda  
Pezulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8866 - D  
Responsável Técnico

25 / 27

# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915  
 CNPJ Nº 07.185.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

PRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

RÊNCIA Nº. 2020.07.07.1

ONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 730 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2020 DO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DO OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

O: CRATO - CEARÁ

DATA: 10/08/2020

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ B.D.I. 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\$	%
SERVICOS PRELIMINARES	180.233,32	100%	180.233,32																180.233,32	100%
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.887.594,19	32,00%	604.030,14	35,00%	660.657,97	33,00%	622.906,08												1.887.594,19	100%
TRANSPORTE DA MISTURA BETUMINOSA	482.122,33							100,00%	482.122,33										482.122,33	100%
TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	518.278,20							50,00%	259.139,10	50,00%	259.139,10								518.278,20	100%
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	2.125.561,65							30,00%	637.668,50	30,00%	637.668,50								2.125.561,65	100%
REALIZAÇÃO	91.874,70																		91.874,70	100%
<b>TOTAL GERAL MENSAL (R\$)</b>	<b>5.285.664,39</b>	<b>14,84%</b>	<b>784.263,46</b>	<b>12,50%</b>	<b>660.657,97</b>	<b>11,78%</b>	<b>622.906,08</b>	<b>14,02%</b>	<b>741.261,43</b>	<b>16,97%</b>	<b>896.807,60</b>	<b>12,06%</b>	<b>637.668,50</b>	<b>12,06%</b>	<b>637.668,50</b>	<b>12,06%</b>	<b>637.668,50</b>	<b>5,76%</b>	<b>304.430,87</b>	<b>100%</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)</b>			<b>784.263,46</b>	<b>27,34%</b>	<b>1.444.921,43</b>	<b>39,12%</b>	<b>2.067.827,51</b>	<b>53,15%</b>	<b>2.809.088,94</b>	<b>70,11%</b>	<b>3.705.896,54</b>	<b>82,18%</b>	<b>4.343.565,03</b>	<b>94,24%</b>	<b>4.981.233,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.285.664,39</b>			

26 / 27

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 Maranhão  
 Eng. Civil - CREA 14.626-D  
 Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº: 1090  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

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

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – Ce, 10 de agosto de 2020.

.....  
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