




PROPOSTA COMERCIAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 **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

001 / 024



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda., CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2018.05.29.1;**

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 NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

VALOR GLOBAL: R\$ 952.744,33 (Novecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e trinta e três centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

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

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **02 (dois) meses**

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

Fortaleza – CE, 30 de julho de 2018.

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

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

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 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

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

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%
FONTE SEINFRA

DATA: 30/07/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
CONSOLIDADA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.925,95	3.701,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	162,31	1.539,72	1.947,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	HA	2,50	554,49	701,43	1.386,23	1.753,58
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					256.233,30	324.236,90
2.1		BASE E SUB-BASE					88.584,86	112.088,43
2.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	2.692,39	30,21	38,22	81.337,10	102.903,15
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	7.176,00	1,01	1,28	7.247,76	9.185,26
2.2		MEIO FIO E SARJETA					50.813,37	64.268,43
2.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M	2.255,39	12,81	16,20	28.891,55	36.537,32
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA)	M3	80,45	26,74	33,83	2.151,23	2.721,62
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M3	80,45	245,75	310,87	19.770,59	25.009,49
2.3		IMPRIMAÇÃO					1.278,88	1.615,43
2.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSPORTE)	M2	6.730,96	0,19	0,24	1.278,88	1.615,43
2.4		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.421,80	3.148,34
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	24.217,99	0,10	0,13	2.421,80	3.148,34
2.5		C.B.U.Q.					113.134,39	143.116,27
2.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.210,90	93,43	118,19	113.134,39	143.116,27
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					43.310,18	54.777,99
3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	T	2.845,61	15,22	19,25	43.310,18	54.777,99
4		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					77.077,46	97.503,55
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	T	24,72	223,57	282,82	5.526,65	6.991,31
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	T	170,74	236,01	298,55	40.296,35	50.974,43
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM	T	1.422,82	11,81	14,94	16.803,50	21.256,93
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	T	1.166,70	11,81	14,94	13.778,73	17.430,50
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	T	56,92	11,81	14,94	672,23	850,38
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					362.100,83	416.415,94
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	19,34	1.598,84	1.838,67	30.921,57	35.559,88
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	170,74	1.939,67	2.230,62	331.179,26	380.856,06
6		DIVERSOS					17.426,32	22.039,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.626,94	0,68	0,86	17.426,32	22.039,17
7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					26.932,40	34.069,48
7.1	PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	2,00	13.466,20	17.034,74	26.932,40	34.069,48
VALOR GLOBAL							786.006,44	952.744,33

NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 952.744,33

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 666 - D
Responsável Técnico

003 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO, POR MEIO DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 30/07/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%

B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%

FONTE SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
RUA MIGUEL CUSTÓDIO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.700,62	2.151,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	162,31	1.539,72	1.947,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	HA	0,29	554,49	701,43	160,80	203,41
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.888,60	78.305,93
2.1		BASE E SUB-BASE					34.755,24	43.976,68
1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.054,85	30,21	38,22	31.867,02	40.316,37
2.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	2.859,62	1,01	1,28	2.888,22	3.660,31
2.2		MEIO FIO E SARJETA					14.048,92	17.768,98
2.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M	623,42	12,81	16,20	7.986,01	10.099,40
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA)	M3	22,25	26,74	33,83	594,97	752,72
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M3	22,25	245,75	310,87	5.467,94	6.916,86
2.3		IMPRIMAÇÃO					501,05	632,91
2.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSPORTE)	M2	2.637,12	0,19	0,24	501,05	632,91
2.4		PINTURA DE LIGAÇÃO					263,71	342,83
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.637,12	0,10	0,13	263,71	342,83
2.5		C.B.U.Q.					12.319,68	15.584,53
2.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	131,86	93,43	118,19	12.319,68	15.584,53
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					4.716,22	5.965,00
3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	T	309,87	15,22	19,25	4.716,22	5.965,00
4		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					8.734,42	11.049,10
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	T	4,22	223,57	282,82	943,47	1.193,50
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	T	18,59	236,01	298,55	4.387,43	5.550,04
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM	T	154,94	11,81	14,94	1.829,84	2.314,80
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	T	127,05	11,81	14,94	1.500,46	1.898,13
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	T	6,20	11,81	14,94	73,22	92,63
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					39.432,02	45.346,82
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,11	1.598,84	1.838,67	3.373,55	3.879,59
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,59	1.939,67	2.230,62	36.058,47	41.467,23
6		DIVERSOS					1.944,54	2.459,27
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.859,62	0,68	0,86	1.944,54	2.459,27
7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					6.733,10	8.517,37
7.1	PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	0,50	13.466,20	17.034,74	6.733,10	8.517,37
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$								153.794,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 153.794,62

CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 6968 - D
Responsável Técnico

004/024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

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

DATA: 30/07/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%
FONTE SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
RUA M. DIAS BRANCO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					332,69	420,86
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	HA	0,60	554,49	701,43	332,69	420,86
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.657,41	62.832,07
2.1		MEIO FIO E SARJETA					22.661,22	28.661,79
2.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M	1.004,31	12,81	16,20	12.865,21	16.269,82
2.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA)	M3	35,95	26,74	33,83	961,30	1.216,19
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M3	35,95	245,75	310,87	8.834,71	11.175,78
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					565,78	735,51
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.657,76	0,10	0,13	565,78	735,51
2.3		C.B.U.Q.					26.430,41	33.434,77
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	282,89	93,43	118,19	26.430,41	33.434,77
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					10.118,10	12.797,21
3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	T	664,79	15,22	19,25	10.118,10	12.797,21
4		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					17.726,62	22.424,32
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	T	4,52	223,57	282,82	1.010,54	1.278,35
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	T	39,89	236,01	298,55	9.414,44	11.909,16
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM	T	332,40	11,81	14,94	3.925,64	4.966,06
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	T	272,56	11,81	14,94	3.218,93	4.072,05
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	T	13,30	11,81	14,94	157,07	198,70
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					84.600,20	97.290,22
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,52	1.598,84	1.838,67	7.226,76	8.310,79
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	39,89	1.939,67	2.230,62	77.373,44	88.979,43
6		DIVERSOS					4.091,74	5.174,84
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.017,26	0,68	0,86	4.091,74	5.174,84
7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					6.733,10	8.517,37
7.1	PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	0,50	13.466,20	17.034,74	6.733,10	8.517,37
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$								209.456,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 209.456,89

DUZENTOS E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE 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 10E 8966 - D
Responsável Técnico

005 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 30/07/2018

B.D.I. SERVIÇOS: 25,50%

B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%

FONTE SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
RUA ACESSO AJA								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					238,43	301,61
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	HA	0,43	554,49	701,43	238,43	301,61
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					88.244,25	111.656,45
2.1		BASE E SUB-BASE					53.829,62	68.111,75
2.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.637,54	30,21	38,22	49.470,08	62.586,78
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.316,38	1,01	1,28	4.359,54	5.524,97
2.2		MEIO FIO E SARJETA					14.103,23	17.837,67
2.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	M	627,66	12,81	16,20	8.040,32	10.168,09
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA)	M3	22,25	26,74	33,83	594,97	752,72
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M3	22,25	245,75	310,87	5.467,94	6.916,86
2.3		IMPRIMAÇÃO					777,83	982,52
2.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSPORTE)	M2	4.093,84	0,19	0,24	777,83	982,52
2.4		PINTURA DE LIGAÇÃO					409,38	532,20
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.093,84	0,10	0,13	409,38	532,20
2.5		C.B.U.Q.					19.124,19	24.192,31
2.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	204,69	93,43	118,19	19.124,19	24.192,31
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					7.321,12	9.259,64
3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	T	481,02	15,22	19,25	7.321,12	9.259,64
4		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					13.556,60	17.149,20
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	T	6,54	223,57	282,82	1.462,15	1.849,64
1.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	T	28,86	236,01	298,55	6.811,25	8.616,15
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM	T	240,51	11,81	14,94	2.840,42	3.593,22
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	T	197,22	11,81	14,94	2.329,17	2.946,47
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	T	9,82	11,81	14,94	113,61	143,72
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					61.207,09	70.388,14
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,27	1.598,84	1.838,67	5.228,21	6.012,45
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	28,86	1.939,67	2.230,62	55.978,88	64.375,69
6		DIVERSOS					2.936,14	3.712,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.316,38	0,68	0,86	2.935,14	3.712,09
7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					6.733,10	8.517,37
7.1	PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	0,50	13.466,20	17.034,74	6.733,10	8.517,37
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$								220.984,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 220.984,50

DUZENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

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

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

008724



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

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

DATA: 30/07/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%
FONTE SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
AVENIDA CASTELO BRANCO								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					664,30	827,69
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	HA	1,18	554,49	701,43	654,30	827,69
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					56.443,04	71.442,47
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.182,93	1.537,81
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.829,27	0,10	0,13	1.182,93	1.537,81
2.2		C.B.U.Q.					55.260,11	69.904,66
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	591,46	93,43	118,19	55.260,11	69.904,66
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					21.154,73	26.756,15
3.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	T	1.389,93	15,22	19,25	21.154,73	26.756,15
4		TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					37.059,81	46.880,93
4.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	T	9,44	223,57	282,82	2.110,50	2.669,82
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	T	83,40	236,01	298,55	19.683,23	24.899,07
4.3	C3144	BRITA DMT 20KM	T	694,97	11,81	14,94	8.207,60	10.382,85
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	T	569,87	11,81	14,94	6.730,16	8.513,86
4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	T	27,80	11,81	14,94	328,32	415,33
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					176.861,53	203.390,75
5.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	9,44	1.598,84	1.838,67	15.093,05	17.357,04
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	83,40	1.939,67	2.230,62	161.768,48	186.033,71
6		DIVERSOS					8.454,90	10.692,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.433,68	0,68	0,86	8.454,90	10.692,96
7		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					6.733,10	8.617,37
7.1	PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	MÊS	0,50	13.466,20	17.034,74	6.733,10	8.517,37
TOTAL GERAL							388.508,32	388.508,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 368.508,32

TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E TRINTA E DOIS 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 8966 - D
Responsável Técnico

007 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

		Preço Adotado:	128,31	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,0550
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					-
TOTAL GERAL					128,31

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

		Preço Adotado:	554,49	Unid: HA	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	5,6000	22,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	11,6000	46,4000
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,4000	62,0000
TOTAL MAO DE OBRA					130,8000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	12,1862	48,7448
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	13,9995	55,9980
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	54,0428	108,0856
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					212,4284
Total Simples					343,23
Encargos					211,26
BDI					-
TOTAL GERAL					554,49

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 0366 - D
Responsável Técnico

008 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 S. Nº 678
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA

		Preço Adotado:	30,21	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
TOTAL MAO DE OBRA					6,3440
MATERIAIS					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	15,9500	18,3425
TOTAL MATERIAIS					18,3425
Total Simples					24,69
Encargos					5,52
BDI					-
TOTAL GERAL					30,21

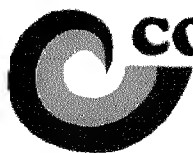
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

		Preço Adotado:	1,01	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,4032	0,0339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	80,3867	0,0322
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	0,7919	0,0003
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2,4716	0,0054
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	21,2634	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	102,2137	0,2658
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,1843	0,0101
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	59,2882	0,2372
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	7,1473	0,0029
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	40,6236	0,0894
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	14,4880	0,0246
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	64,9143	0,0584
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7602
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA					0,0600
Total Simples					0,82
Encargos					0,19
BDI					-
TOTAL GERAL					1,01

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8868 - D
 Responsável Técnico

009 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

		Preço Adotado:	12,81	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					2,3000
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,9505	0,0722
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	170,8642	5,8094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,6140	0,4035
TOTAL SERVIÇOS					6,4791
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,5300	1,5300
TOTAL MATERIAIS					1,5300
Total Simples					10,31
Encargos					2,50
BDI					-
TOTAL GERAL					12,81

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		Preço Adotado:	26,74	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,30
Encargos					12,44
BDI					-
TOTAL GERAL					26,74

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 8968 - D
 Responsável Técnico

010 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

		Preço Adotado:	245,75	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
TOTAL MAO DE OBRA					48,8000
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,9658	39,2000	37,8594
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4000	88,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	36,8000	28,6304
TOTAL MATERIAIS					154,4898
Total Simples					203,29
Encargos					42,46
BDI					-
TOTAL GERAL					245,75

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

		Preço Adotado:	0,19	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	20,2836	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	95,1115	0,0761
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	1,1296	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	4,1630	0,0062
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	1,3785	0,0004
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	4,4072	0,0018
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	7,1473	0,0021
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	40,6236	0,0162
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1028
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0077	4,8800	0,0376
TOTAL MAO DE OBRA					0,0376
Total Simples					0,14
Encargos					0,05
BDI					-
TOTAL GERAL					0,19

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

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

011 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

		Preço Adotado:	0,10	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	20,2836	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	95,1115	0,0476
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	1,1296	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	4,1630	0,0046
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	1,3785	0,0004
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	4,4072	0,0009
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	7,1473	0,0021
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	40,6236	0,0081
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0637
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0027	4,8800	0,0132
TOTAL MAO DE OBRA					0,0132
Total Simples					0,08
Encargos					0,02
BDI					-
TOTAL GERAL					0,10

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

012/024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

		Preço Adotado:	93,43	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	15,4032	0,2203
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	80,3867	2,3393
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	26,1534	0,3635
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	104,1048	3,0815
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	9,1843	0,3756
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	59,2882	0,1541
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	10,0507	0,1578
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	34,6588	0,9635
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,6556
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5217	4,8800	2,5459
TOTAL MAO DE OBRA					2,5459
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1500	6,6000
TOTAL MATERIAIS					6,6000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,5653	1,0981
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	1,8639	0,5741
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	30,6265	32,1578
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	38,5094	30,2684
TOTAL SERVIÇOS					64,0984
Total Simples					80,90
Encargos					12,53
BDI					-
TOTAL GERAL					93,43

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 8365 - D
Responsável Técnico

013 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 30/07/2018
B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,64X + 2,42$) DMT = 20 KM

		Preço Adotado:	15,22	Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,0314	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,4719	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,4200	1,0000	2,4200
12896	TRANSPORTE	TxKM	12,8000	1,0000	12,8000
TOTAL DEFAULT					15,2200
Total Simples					15,22
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					15,22

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,35X + 34,57$) DMT = 540 KM

		Preço Adotado:	223,57	Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,5700	1,0000	34,5700
12896	TRANSPORTE	TxKM	189,0000	1,0000	189,0000
TOTAL DEFAULT					223,5700
Total Simples					223,57
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					223,57

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

914 / 924



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 30/07/2018
B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

COMPOSIÇÃO SEINFRA

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM

Preço Adotado:				236,01	Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	38,4100	1,0000	38,4100
I2896	TRANSPORTE	TxKM	197,6000	1,0000	197,6000
TOTAL DEFAULT					236,0100
Total Simples					236,01
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					236,01

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM

Preço Adotado:				11,81	Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,0314	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,4719	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8100	1,0000	0,8100
I2896	TRANSPORTE	TxKM	11,0000	1,0000	11,0000
TOTAL DEFAULT					11,8100
Total Simples					11,81
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					11,81

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

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

015 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 30/07/2018
B.D.I. SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM

Preço Adotado:		11,81		Unid: T		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,0314	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,4719	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8100	1,0000	0,8100	
12896	TRANSPORTE	TxKM	11,0000	1,0000	11,0000	
TOTAL DEFAULT						11,8100
Total Simples					11,81	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					11,81	

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM

Preço Adotado:		11,81		Unid: T		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,0314	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,4719	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8100	1,0000	0,8100	
12896	TRANSPORTE	TxKM	11,0000	1,0000	11,0000	
TOTAL DEFAULT						11,8100
Total Simples					11,81	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					11,81	

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

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

718 / 024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

				Preço Adotado:	1.598,84	Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAL						
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	1.598,8400	1.598,8400	
					TOTAL MATERIAL	1.598,8400
					Total Simples	1.598,84
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	1.598,84

I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

				Preço Adotado:	1.939,67	Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAL						
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	1.939,6700	1.939,6700	
					TOTAL MATERIAL	1.939,6700
					Total Simples	1.939,67
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	1.939,67

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

				Preço Adotado:	0,68	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660	
					TOTAL MAO DE OBRA	0,3660
					Total Simples	0,37
					Encargos	0,31
					BDI	-
					TOTAL GERAL	0,68

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

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

917/924



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ
DATA: 30/07/2018
B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

COMPOSIÇÃO SEINFRA

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		Preço Adotado:	13.466,20	Unid: T	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2322	ENGENHEIRO	H	220,0000	39,1100	8.604,2000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	220,0000	22,1000	4.862,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					13.466,2000
Total Simples					13.466,20
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					13.466,20

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 8396 - D
Responsável Técnico

718/024



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ **B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%**

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ **B.D.I. MATERIAIS: 15,00%**

DATA: 30/07/2018

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:

Construções de Rodovias e Ferrovias

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	3,89%
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,53%
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	10,65%	10,65%	10,65%

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

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

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

*** Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra {Decreto nº 1002001/2014-GP} e a alíquota do ISS 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 = 26,50%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8965 - D
 Responsável Técnico

019 / 024

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ B.D.I. MATERIAIS: 15,00%

DATA: 30/07/2018

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:

MATERIAL

DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS BETUMINOSOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor Adotado
AC	Adm. Central	0,00%	4,49%	1,32%
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	0,00%	5,11%	2,50%
I*	Tributos	0,00%	0,00%	8,15%

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	4,50%
ISS ***	0,00%
TOTAL	8,15%

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

*** Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra {Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS 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 = 15,00%

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

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

020 / 024

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

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

DATA: 30/07/2018

ENCARGOS SOCIAIS**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

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

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

021/024

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 30/07/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
 B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%
 FONTE SEINFRA

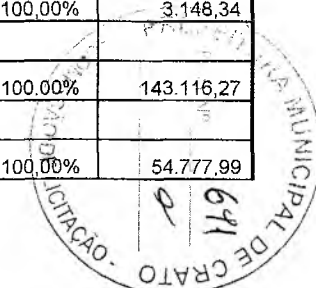
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/B.D.I. R\$	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	3.701,30						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.947,72	100,00%	1.947,72		-	100,00%	1.947,72
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM O AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000M2)	1.753,58	100,00%	1.753,58		-	100,00%	1.753,58
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	324.236,90						
2.1	BASE E SUB-BASE	112.088,43						
2.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	102.903,15	40,00%	41.161,26	60,00%	61.741,89	100,00%	102.903,15
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	9.185,28	40,00%	3.674,11	60,00%	5.511,17	100,00%	9.185,28
2.2	MEIO FIO E SARJETA	64.268,43						
2.2.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	36.537,32	40,00%	14.614,93	60,00%	21.922,39	100,00%	36.537,32
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (SARJETA)	2.721,62	40,00%	1.088,65	60,00%	1.632,97	100,00%	2.721,62
2.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	25.009,49	40,00%	10.003,80	60,00%	15.005,69	100,00%	25.009,49
2.3	IMPRIMAÇÃO	1.615,43						
2.3.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSPORTE)	1.615,43	40,00%	646,17	60,00%	969,26	100,00%	1.615,43
2.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	3.148,34						
2.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	3.148,34	40,00%	1.259,34	60,00%	1.889,00	100,00%	3.148,34
2.5	C.B.U.Q.	143.116,27						
2.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	143.116,27	40,00%	57.246,51	60,00%	85.869,76	100,00%	143.116,27
3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	54.777,99						
3.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 20 KM	54.777,99	40,00%	21.911,20	60,00%	32.866,79	100,00%	54.777,99

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Mayahiães
 Engº Civil - CREA - CE 6988 - D
 Responsável Técnico



122/024



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº. 2018.05.29.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 052/CIDADES/2018, REFERENTE AO MAPP 3947 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 30/07/2018

B.D.I.SERVIÇOS: 26,50%
B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS: 15,00%
FONTE SEINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/B.D.I. R\$	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
4	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA	97.503,55						
4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 540 KM	6.991,31	40,00%	2.796,52	60,00%	4.194,79	100,00%	6.991,31
4.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 520 KM	50.974,43	40,00%	20.389,77	60,00%	30.584,66	100,00%	50.974,43
4.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA DMT 20KM	21.256,93	40,00%	8.502,77	60,00%	12.754,16	100,00%	21.256,93
4.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) AREIA DMT 20KM	17.430,50	40,00%	6.972,20	60,00%	10.458,30	100,00%	17.430,50
4.5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) FILLER DMT 20KM	850,38	40,00%	340,15	60,00%	510,23	100,00%	850,38
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	416.415,94						
5.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	35.559,88	40,00%	14.223,95	60,00%	21.335,93	100,00%	35.559,88
5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	380.856,06	40,00%	152.342,42	60,00%	228.513,64	100,00%	380.856,06
6	DIVERSOS	22.039,17						
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	22.039,17	40,00%	8.815,67	60,00%	13.223,50	100,00%	22.039,17
7	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	34.069,48						
7.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	34.069,48	50,00%	17.034,74	50,00%	17.034,74	100,00%	34.069,48
TOTAL COM BDI		952.744,33	40,59%	386.725,46	59,41%	566.018,87	100%	952.744,33
ACUMULADO TOTAL			40,59%	386.725,46	100,00%	952.744,33		

023/124

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil, CREA - CE 8865 - D
Responsável Técnico



