



PROPOSTA

COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

001 / 045

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 2018.04.05.1;**

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 DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.196.366,53 (Um milhão, cento e noventa e seis mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta 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

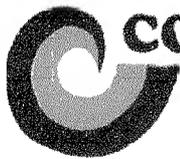
Prazo de Execução: **05 (cinco) meses**

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

Fortaleza – CE, 14 de maio de 2018.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Hugo 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



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR EM R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.918,70
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	116.639,03
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	87.280,67
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES	5.482,12
5.0	OBRAS DE DRENAGEM	240.799,00
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	650.267,14
7.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.082,94
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	7.896,93
TOTAL GERAL		1.196.366,53

IMPORTA O PRESENTE NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.196.366,53

UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS 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

003/045

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I.SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 14/05/2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES					39.918,70
1.1				CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					39.918,70
1.1.1	C0369	SERVIÇO	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M	80,00	93,45	117,88	9.430,40
1.1.2	C0373	SERVIÇO	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	13.537,39	17.076,06	17.076,06
1.1.3	C2831	SERVIÇO	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	1.459,01	1.840,40	1.840,40
1.1.4	C3375	SERVIÇO	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.170,00	5,36	6,76	7.909,20
1.1.5	74209/1	SERVIÇO	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	241,97	305,22	3.662,64
2.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					116.639,03
2.1				GERENCIA DA OBRA					74.320,40
2.1.1	34780	INSUMO	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	400,00	86,30	99,18	39.672,00
2.1.2	18614	INSUMO	SEINFRA	TELEFONE MOVEL	UNxMÉS	5,00	230,00	264,32	1.321,60
2.1.3	18606	INSUMO	SEINFRA	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	5,00	5.800,00	6.665,36	33.326,80
2.2				PRODUÇÃO					25.812,00
2.2.1	4069	INSUMO	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	400,00	56,15	64,53	25.812,00
2.3				EQUIPE DE TOPOGRAFIA					16.506,63
2.3.1	07592	INSUMO	SINAPI	TOPOGRAFO	H	240,00	24,62	28,29	6.789,60
2.3.2	18608	INSUMO	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	3,00	2.800,00	3.217,76	9.653,28
2.3.3	244	INSUMO	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	3,00	18,49	21,25	63,75
3.0				MOVIMENTO DE TERRA					87.280,67
3.1				ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					57.877,20
3.1.1	C3182	SERVIÇO	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	560,07	7,17	9,04	5.063,03
3.1.2	C3178	SERVIÇO	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.680,20	7,82	9,86	16.566,77
3.1.3	C3180	SERVIÇO	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.240,26	8,31	10,48	23.477,92
3.1.4	C3169	SERVIÇO	SEINFRA	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	1.120,13	9,04	11,40	12.769,48
3.2				ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					29.403,47
3.2.1	41722	SERVIÇO	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL -PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5.600,66	4,16	5,25	29.403,47
4.0				SERVIÇOS AUXILIARES					5.482,12
4.1				SERVIÇOS PREPARATORIOS					2.957,18
4.1.1	073672	SERVIÇO	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	7.392,95	0,32	0,40	2.957,18
4.2				DEMOLIÇÃO DE PONTE					2.524,94
4.2.1	C1048	SERVIÇO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,57	359,37	453,31	2.524,94
5.0				OBRAS DE DRENAGEM					240.799,00
5.1				OBRAS D'ARTE CORRENTES					136.416,48
5.1.1	73856/4	SERVIÇO	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	1.639,17	2.067,65	8.270,60
5.1.2	73856/9	SERVIÇO	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.017,47	2.544,84	5.089,68
5.1.3	C0920	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	30,00	449,49	566,99	17.009,70

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

004 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 14/05/2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
5.1.4	C0887	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	15,00	853,96	1.077,19	16.157,85
5.1.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (AREIA) - DMT = 11,30 KM	T	29,22	7,03	8,87	259,18
5.1.6	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (PEDRA) - DMT = 11,30 KM	T	115,49	7,03	8,87	1.024,40
5.1.7	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM	T	5,94	8,70	10,97	65,16
5.1.8	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA)-DMT = 30 KM	T	4,24	8,70	10,97	46,51
5.1.9	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 30 KM	T	110,53	8,70	10,97	1.212,51
5.1.10	C0912	SERVIÇO	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50m)	M	7,00	6.400,23	8.073,25	56.512,75
5.1.11	C0434	SERVIÇO	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50m)	UN	2,00	7.740,31	9.763,63	19.527,26
5.1.12	90092	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	28,00	4,45	5,61	157,08
5.1.13	95467	SERVIÇO	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	28,00	313,82	395,85	11.083,80
5.2				DRENAGEM SUPERFICIAL					104.382,52
5.2.1	94263	SERVIÇO	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.358,68	16,95	21,38	50.428,58
5.2.2	C3112	SERVIÇO	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ L=1,00m/E=0,08m	M	598,50	36,84	46,47	27.812,30
5.2.3	C3065	SERVIÇO	SEINFRA	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	94,34	119,13	150,27	14.176,47
5.2.4	C3110	SERVIÇO	SEINFRA	SAIDA DÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	40,00	169,78	214,16	8.566,40
5.2.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - (AREIA)-DMT = 11,30 KM	T	122,52	7,03	8,87	1.086,75
5.2.6	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - (BRITA)-DMT = 11,30 KM	T	199,22	7,03	8,87	1.767,08
5.2.7	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - (PEDRA) - DMT = 11,30 KM	T	8,64	7,03	8,87	76,64
5.2.8	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO)-DMT = 30 KM	T	30,23	8,70	10,97	331,62
5.2.9	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM	T	12,29	8,70	10,97	134,82

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

005 / 045

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 14/05/2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
5.2.10	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO)-DMT = 30 KM	T	0,17	8,70	10,97	1,86
6.0				PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					650.267,14
6.1				SUB-BASE E BASE					250.292,71
6.1.1	C3135	SERVIÇO	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.070,03	48,26	60,88	126.023,43
6.1.2	C3217	SERVIÇO	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.365,74	17,22	21,72	51.383,87
6.1.3	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,55X + 0,81 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM	T	3.115,40	6,31	7,96	24.798,58
6.1.4	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,55X + 0,81 -(BRITA P/SOLO-BRITA) - DMT = 10 KM	T	1.335,17	6,31	7,96	10.627,95
6.1.5	C3144	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM	T	4.258,33	6,31	7,96	33.896,31
6.1.6	C2933	SERVIÇO	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	239,42	11,80	14,88	3.562,57
6.2				IMPRIMAÇÃO					44.968,43
6.2.1	96401	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	M2	8.871,54	3,85	4,86	43.115,68
6.2.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM	T	7,10	227,07	260,95	1.852,75
6.3				PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					27.846,36
6.3.1	96402	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	8.871,54	2,32	2,93	25.993,61
6.3.2	I0001	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR-2C DMT = 550,00 KM	T	7,10	227,07	260,95	1.852,75
6.4				CBUQ					153.143,59
6.4.1	C3155	SERVIÇO	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	443,58	146,15	184,35	81.773,97
6.4.2	04161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM	T	427,17	25,32	31,94	13.643,81
6.4.3	C4161	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM	T	521,21	17,15	21,63	11.273,77
6.4.4	C3311	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM	T	20,85	9,28	11,71	244,15
6.4.5	I0002	INSUMO	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM	T	62,54	247,41	284,32	17.781,37
6.4.6	C3226	SERVIÇO	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM	T	1.042,41	21,62	27,27	28.426,52
6.5				AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					174.016,05
6.5.1	I0798	INSUMO	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	62,54	1.921,55	2.208,25	138.103,96
6.5.2	I2569	INSUMO	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	7,10	1.563,68	1.796,98	12.758,56
6.5.3	I0809	INSUMO	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO)	T	7,10	2.837,68	3.261,06	23.153,53
7.0				SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.082,94

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Engº Civil / Rog 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

006 / 045

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

DATA: 14/05/2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM B.D.I.	P. UNIT. COM B.D.I.	P. TOTAL COM B.D.I.
7.1				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					32.102,42
7.1.1	C3219	SERVIÇO	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	709,72	16,02	20,21	14.343,44
7.1.2	C3237	SERVIÇO	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	30,00	19,37	24,43	732,90
7.1.3	C4527	SERVIÇO	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	739,30	18,26	23,03	17.026,08
7.2				SINALIZAÇÃO VERTICAL					15.980,52
7.2.1	C3353	SERVIÇO	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	598,88	755,43	9.065,16
7.2.2	C3356	SERVIÇO	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	685,29	864,42	6.915,36
8.0				SERVIÇOS DIVERSOS					7.896,93
8.1				INDENIZAÇÃO					7.896,93
8.1.1	C2840	SERVIÇO	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.600,66	1,12	1,41	7.896,93

TOTAL GERAL COM B.D.I. 1.196.366,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.196.366,53
 UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

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

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

007 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0369 - BARRACÃO ABERTO

Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2	7,385
12543	SERVENTE	H	1,2821	4,88	6,2566
12391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2	3,6922
TOTAL MAO DE OBRA					17,3338
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,74	2,998
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6	2,1136
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5	1,3299
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21	1,07	3,4347
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3	0,8516
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,03	0,2083
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2	0,3283
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,36	11,8708
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2	0,5609
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,0683
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4	0,9644
TOTAL MATERIAIS					56,7288
SERVIÇOS					
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,0148	248,6728	3,6804
TOTAL SERVIÇOS					3,6804
Total Simples					77,74
Encargos					15,71
BDI					0
TOTAL GERAL					93,45

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

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

008 / 045

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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4

Preço Adotado: 13.537,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	149	7,2	1.072,80
I2543	SERVENTE	H	185	4,88	902,8
I2391	PEDREIRO	H	36	7,2	259,2
TOTAL MAO DE OBRA					2.234,80
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	59	4,74	279,66
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,05	20,6	454,23
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	5	6,5	32,5
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125	1,07	133,75
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3	8,3	24,9
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2	22,03	44,06
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8	2,03	16,24
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47	17,36	815,92
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2	23,7	47,4
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	2	23,17	46,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,34	1,35	58,509
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1	47,96	47,96
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	6	9,82	58,92
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2	72,31	144,62
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8	8,2	65,6
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2	4,94	9,88
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2	17,6	35,2
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3	15,6	46,8
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100	18,76	1.876,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103	14,42	1.485,26
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	23,9	23,9
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	12	2,45	29,4
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	4	9,4	37,6
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5	35	175
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	110,8	221,6
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	6	3,65	21,9

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

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

009 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
 COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18	6,74	121,32
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2	6,5	13
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2	32,2	64,4
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8	3,9002	31,2016
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	6	6,65	39,9
TOTAL MATERIAIS					6.512,57
SERVIÇOS					
C0836	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,864	248,6728	214,8533
C1915	<u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm</u>	M2	94,2	16,3892	1.543,86
TOTAL SERVIÇOS					1.758,72
Total Simples					10.506,09
Encargos					3.031,30
BDI					0
TOTAL GERAL					13.537,39


 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 8995 - D
 Responsável Técnico

010 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO
Preço Adotado: 1.459,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
SERVIÇOS					
<u>C0073</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	7,2	26,5588	191,2234
<u>C0216</u>	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm</u>	KG	16	5,7774	92,4384
<u>C0074</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	9,18	49,0946	450,6884
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,144	248,6728	35,8089
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	9,55	12,932	123,5006
<u>C0171</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</u>	M3	0,1696	287,236	48,7152
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,422	279,7987	118,0751
TOTAL SERVIÇOS					1.060,45
Total Simples					1.067,70
Encargos					391,31
BDI					0
TOTAL GERAL					1.459,01

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
Preço Adotado: 5,3600

Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10602</u>	<u>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)</u>	H	0	25,5464	0
<u>10716</u>	<u>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</u>	H	0,025	205,5121	5,1378
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,1378
Total Simples					5,14
Encargos					0,22
BDI					0
TOTAL GERAL					5,36

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA - CE 8998 - D
Responsável Técnico

011 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M

Preço Adotado: 7,1700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	20,0314	0,055
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	123,4719	2,0821
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,586
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					6,73
Encargos					0,44
BDI					0
TOTAL GERAL					7,17

C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M

Preço Adotado: 7,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	20,0314	0,1767
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	123,4719	2,5421
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,1677
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					7,31
Encargos					0,51
BDI					0
TOTAL GERAL					7,82

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8999 - D
Responsável Técnico

012,045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M
Preço Adotado: 8,3100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	20,0314	0,0825
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	123,4719	3,1231
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,6545
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					7,8
Encargos					0,51
BDI					0
TOTAL GERAL					8,31

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M
Preço Adotado: 9,0400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	20,0314	0,1885
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	123,4719	3,6799
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,3174
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					8,46
Encargos					0,58
BDI					0
TOTAL GERAL					9,04

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 8962 - G
Responsável Técnico

013 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO
Preço Adotado: 359,3700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					10,8
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5	9,7486	73,1148
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5	78,5809	196,4523
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					269,5671
Total Simples					280,37
Encargos					79
BDI					0
TOTAL GERAL					359,37

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm
Preço Adotado: 449,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,125	7,2	0,9
TOTAL MAO DE OBRA					3,34
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57	163,4644	93,1747
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	239,0424	9,5617
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	27,0525	30,2988
TOTAL SERVIÇOS					133,0352
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1	248,33	248,33
TOTAL MATERIAIS					248,33
Total Simples					384,71
Encargos					64,78
BDI					0
TOTAL GERAL					449,49

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8968 - D
Responsável Técnico

014 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm
Preço Adotado: 853,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
I2391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					6,68
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	163,4644	186,5128
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08	239,0424	19,1234
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	27,0525	30,2988
TOTAL SERVIÇOS					235,935
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2	248,33	496,66
TOTAL MATERIAIS					496,66
Total Simples					739,28
Encargos					114,68
BDI					0
TOTAL GERAL					853,96

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (AREIA) - DMT =11,30 KM
Preço Adotado: 7,03

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
I2896	TRANSPORTE	TxKM	6,24099	1,00000	6,22
TOTAL DEFAULT					7,03
Total Simples					7,03
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					7,03

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 8995 - D
Responsável Técnico

015 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (PEDRA) - DMT =11,30 KM
Preço Adotado: 7,03

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10576</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)</u>	H	-	20,03140	-
<u>10688</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)</u>	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
12896	TRANSPORTE	TxKM	6,24099	1,00000	6,22
TOTAL DEFAULT					7,03
Total Simples					7,03
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					7,03

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) (BRITA) - DMT =11,30 KM
Preço Adotado: 7,03

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10576</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)</u>	H	-	20,03140	-
<u>10688</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)</u>	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
12896	TRANSPORTE	TxKM	6,24099	1,00000	6,22
TOTAL DEFAULT					7,03
Total Simples					7,03
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					7,03

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

016 / 045

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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C33311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (CIMENTO) - DMT = 30 KM

Preço Adotado: 8,70

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10582	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)</u>	H	0	19,7817	0	
10693	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)</u>	H	0	114,364	0	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12896	TRANSPORTE	TxKM	8,70000	1,00000	8,70	
TOTAL DEFAULT						8,70
					Total Simples	8,70
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	8,70

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (MADEIRA) - DMT = 30 KM

Preço Adotado: 8,70

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10582	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)</u>	H	0	19,7817	0	
10693	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)</u>	H	0	114,364	0	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12896	TRANSPORTE	TxKM	8,70000	1,00000	8,70	
TOTAL DEFAULT						8,70
					Total Simples	8,70
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	8,70

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 8998 - D
Responsável Técnico

017,045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (TUBO) - DMT = 30 KM

Preço Adotado: 8,70

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10582</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)</u>	H	0	19,7817	0
<u>10693</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)</u>	H	0	114,364	0
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	8,70000	1,00000	8,70
TOTAL DEFAULT					8,70
Total Simples					8,70
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					8,70

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - (FERRO) - DMT = 30 KM

Preço Adotado: 8,70

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10582</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)</u>	H	0	19,7817	0
<u>10693</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)</u>	H	0	114,364	0
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	8,70000	1,00000	8,70
TOTAL DEFAULT					8,70
Total Simples					8,70
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					8,70

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8868 - D
Responsável Técnico

018/045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C0912 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)
Preço Adotado: 6.400,2300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇOS				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,04	163,4644	1.968,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	116,475	5,7774	672,9227
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,75	36,592	686,1
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	29,66	27,0525	802,3772
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,418	242,2753	585,8217
				TOTAL SERVIÇOS	4.715,33
				Total Simples	4.715,33
				Encargos	1.684,90
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6.400,23

C0434 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)
Preço Adotado: 7.740,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇOS				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	24,47	163,4644	3.999,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	44,54	27,0525	1.204,92
				TOTAL SERVIÇOS	5.204,89
				Total Simples	5.204,89
				Encargos	2.535,42
				BDI	0
				TOTAL GERAL	7.740,31

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 0005 - D
Responsável Técnico

019 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m
 Preço Adotado: 36,8400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,02	7,2	0,144
I2543	SERVENTE	H	0,04	4,88	0,1952
TOTAL MAO DE OBRA					0,3392
SERVIÇOS					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	46,8794	0,0609
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,094	222,4835	20,9135
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2	12,932	2,5864
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27	1,758	2,2327
TOTAL SERVIÇOS					25,7935
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,63	4,74	2,9862
TOTAL MATERIAIS					2,9862
Total Simples					29,12
Encargos					7,72
BDI					0
TOTAL GERAL					36,84

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT
 Preço Adotado: 119,1300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	1,85	6,0954	11,2765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	12,932	2,845
C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,077	236,3396	18,1982
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1	1,758	1,9338
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85	74,9093	63,6729
TOTAL SERVIÇOS					97,9264
Total Simples					97,93
Encargos					21,2
BDI					0
TOTAL GERAL					119,13

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 8992 - D
 Responsável Técnico

020 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA

Preço Adotado: 169,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,06	4,88	0,2928
I2391	PEDREIRO	H	0,03	7,2	0,216
TOTAL MAO DE OBRA					0,5088
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM	M3	0,22	222,4835	48,9464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	M3	0,371	12,932	4,7978
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,231	18,7753	4,3371
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08	74,9093	80,902
TOTAL SERVIÇOS					138,9833
Total Simples					139,49
Encargos					30,29
BDI					0
TOTAL GERAL					169,78


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


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

021 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)

Preço Adotado: 48,2600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	28,0058	0,3211
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,1576	0,2728
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	25,5714	0,2216
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	134,8041	0,6291
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	38,6608	0,1598
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	185,843	1,7098
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	16,6988	0,1113
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	107,7968	0,7186
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,1442
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,04	4,88	0,1952
TOTAL MAO DE OBRA					0,1952
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,461	50,7535	23,3974
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,003	3,5001	3,5106
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7	0,3048	0,2134
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,14	2,6798	0,3752
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1	10,3164	11,348
TOTAL SERVIÇOS					38,8445
Total Simples					43,18
Encargos					5,08
BDI					0
TOTAL GERAL					48,26

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 8998 - D
Responsável Técnico

022 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)

Preço Adotado: 17,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	28,0058	0,4668
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,0019	146,1576	0,2707
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	1,4398	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,4939	0,0716
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,015	25,5714	0,3836
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	134,8041	0,4743
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	185,843	3,4415
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	16,6988	0,1732
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	107,7968	2,8746
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	12,995	0,0337
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	73,861	1,1763
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,3699
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0926	4,88	0,4519
TOTAL MAO DE OBRA					0,4519
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4	3,5001	4,9002
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,3048	0,3048
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,6798	0,536
TOTAL SERVIÇOS					5,741
Total Simples					15,56
Encargos					1,66
BDI					0
TOTAL GERAL					17,22

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

023 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
 COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,55X + 0,81 - (SOLO P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM
 Preço Adotado: 6,31

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81	
12896	TRANSPORTE	TxKM	5,52300	1,00000	5,50	
TOTAL DEFAULT						6,31
Total Simples					6,31	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					6,31	

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,55X + 0,81 - (BRITA P/SOLOBRITA) - DMT = 10 KM
 Preço Adotado: 6,31

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81	
12896	TRANSPORTE	TxKM	5,52300	1,00000	5,50	
TOTAL DEFAULT						6,31
Total Simples					6,31	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					6,31	

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 0998 - D
 Responsável Técnico

024 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KMY = 0,55X + 0,81 (SOLO P/ ESTABILIZAÇÃO) - DMT = 10 KM

Preço Adotado: 6,31

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81	
12896	TRANSPORTE	TxKM	5,52300	1,00000	5,50	
TOTAL DEFAULT						6,31
					Total Simples	6,31
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	6,31

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 11,8000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464	
10445	CALCETEIRO	H	0,4	7,2	2,88	
TOTAL MAO DE OBRA						4,344
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,08	46	3,68	
TOTAL MATERIAIS						3,68
					Total Simples	8,02
					Encargos	3,78
					BDI	0
					TOTAL GERAL	11,8

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 8998-D
Responsável Técnico

025 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - (CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO) DMT = 550 KM

Preço Adotado: 227,07

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		DEFAULT			
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,57000	1,00000	34,57
12896	TRANSPORTE	TxKM	192,50000	1,00000	192,50
			TOTAL DEFAULT		227,07
				Total Simples	227,07
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	227,07

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - RR-2C DMT = 550,00 KM

Preço Adotado: 227,07

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		DEFAULT			
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,57000	1,00000	34,57
12896	TRANSPORTE	TxKM	192,50000	1,00000	192,50
			TOTAL DEFAULT		227,07
				Total Simples	227,07
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	227,07

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 8895 - D
Responsável Técnico

h

d

P

026 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

Preço Adotado: 146,1500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	28,0058	0,4018
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	146,1576	4,2576
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	47,5517	0,6616
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	189,2815	5,5961
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	16,6988	0,6825
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	107,7968	0,2812
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	18,274	0,286
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	63,016	1,7535
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,9204
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	4,88	2,5461
TOTAL MAO DE OBRA					2,5461
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44	0,2	8,8
TOTAL MATERIAIS					8,8
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308	6,3671	1,9611
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308	3,3373	1,0279
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	54,2714	56,985
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786	61,5517	48,3797
TOTAL SERVIÇOS					108,3537
Total Simples					133,62
Encargos					12,53
BDI					0
TOTAL GERAL					146,15

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

CORAL - Constr. Rodov. Alencar Ltda.
Paulo Adenir de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8868 - D
Responsável Técnico

027/045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - AREIA P/CBUQ DMT=57,00 KM
Preço Adotado: 25,32

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
12896	TRANSPORTE	TxKM	24,50430	1,00000	24,51
TOTAL DEFAULT					25,32
Total Simples					25,32
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					25,32

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - BRITA P/CBUQ DMT=38,00 KM
Preço Adotado: 17,15

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,80510	1,00000	0,81
12896	TRANSPORTE	TxKM	16,33620	1,00000	16,35
TOTAL DEFAULT					17,15
Total Simples					17,15
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					17,15

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA Nº 05.895 - D
Responsável Técnico

028 / 045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
 COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - FILLER P/CBUQ DMT=32,00 KM
 Preço Adotado: 8,70

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0	19,7817	0	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0	114,364	0	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12896	TRANSPORTE	TxKM	9,28000	1,00000	9,28	
TOTAL DEFAULT						9,28
					Total Simples	9,28
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	9,28

I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 P/CBUQ DMT=550,00 KM

Preço Adotado: 227,07

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	38,41000	1,00000	38,41	
12896	TRANSPORTE	TxKM	209,00000	1,00000	209,00	
TOTAL DEFAULT						247,41
					Total Simples	247,41
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	247,41

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adilson de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8868 - D
 Responsável Técnico

029 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
 COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - CBUQ P/PISTA DMT=30,00 KM
 Preço Adotado: 21,62

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	-	20,03140	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	-	123,47190	-	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						-
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,41540	1,00000	2,42	
12896	TRANSPORTE	TxKM	19,20000	1,00000	19,20	
TOTAL DEFAULT						21,62
Total Simples					21,62	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					21,62	

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA
 Preço Adotado: 16,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,042	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,014	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,477	0,317	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0	13,998	0	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,6137	0,4401	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						1,5583
MAO DE OBRA						
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14	0,1	
12543	SERVENTE	H	0,0571	4,88	0,2789	
TOTAL MAO DE OBRA						0,3789
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	4,51	2,4805	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5	22,26	11,13	
TOTAL MATERIAIS						13,6105
Total Simples					15,55	
Encargos					0,47	
BDI					0	
TOTAL GERAL					16,02	

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 8995 - D
 Responsável Técnico

030 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

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

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,3821	0,4571
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8694
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,998	0,1866
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0089	61,6137	0,5477
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0608
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	4,88	0,8676
TOTAL MAO DE OBRA					0,8676
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	4,51	2,4805
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,58	22,26	12,9108
TOTAL MATERIAIS					15,3913
Total Simples					18,32
Encargos					1,05
BDI					0
TOTAL GERAL					19,37

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Preço Adotado: 18,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,14	4,88	0,6832
12391	PEDREIRO	H	0,025	7,2	0,18
TOTAL MAO DE OBRA					0,8632
MATERIAIS					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1	14,93	14,93
TOTAL MATERIAIS					14,93
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,025	61,6137	1,5403
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5403
Total Simples					17,33
Encargos					0,93
BDI					0
TOTAL GERAL					18,26

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

CORAL - Constr. Rodov. Alencar Ltda.
Paulo Adgiano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8995 - D
Responsável Técnico

031/045



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 598,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,6
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	7,88	7,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" -	M	3	18,76	56,28
TOTAL MATERIAIS					553,24
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM.	M3	0,018	222,4835	4,0047
TOTAL SERVIÇOS					4,0047
Total Simples					586,36
Encargos					12,52
BDI					0
TOTAL GERAL					598,88

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil CREA/CE 5995 - D
Responsável Técnico

032 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À
COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018

COMPOSIÇÃO SEINFRA

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 685,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,6
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4	7,88	31,52
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4	0,48	1,92
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6	18,76	112,56
TOTAL MATERIAIS					634,96
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,036	222,4835	8,0094
TOTAL SERVIÇOS					8,0094
Total Simples					672,09
Encargos					13,2
BDI					0
TOTAL GERAL					685,29

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,12
Total Simples					1,12
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1,12

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
Engº Civil - CREA - CE 8995 - D
Responsável Técnico

033 / 045

**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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0000000	4,89	4,89
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4.0000000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1.0000000	160,00	160,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,98	1,20
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	17,25	17,25
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	201,09	2,01
TOTAL SEM BDI (R\$)						241,97

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

[Handwritten Signature]
 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8998 - D
 Responsável Técnico

034 / 045

**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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1****OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ****MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ****DATA: 14/05/2018.****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAP**

MOVT	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0086957	96,42	0,83
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0095652	158,84	1,51
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0078261	33,84	0,26
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0029565	147,86	0,43
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0057391	55,56	0,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260870	13,01	0,33
COMPOSICAO	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0033043	99,82	0,32
COMPOSICAO	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0053913	32,94	0,17
TOTAL SEM BDI (R\$)						4,16

SERP	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	153,28	0,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017000	13,01	0,02
TOTAL SEM BDI (R\$)						0,32

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
 Engº Civil - CREA - CE 896 - D
 Responsável Técnico

035 / 045

**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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

DROP			UN	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN			
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	27,8300000	9,89	275,23
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,5290000	292,32	446,95
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,1200000	84,46	854,73
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,2100000	51,46	62,26
TOTAL SEM BDI (R\$)						1.639,17

DROP			UN	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN			
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,3000000	9,89	72,19
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,2920000	292,32	669,99
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,9600000	84,46	1.179,06
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,8700000	51,46	96,23
TOTAL SEM BDI (R\$)						2.017,47

MOV			M3	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0230000	130,12	2,99
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170000	50,22	0,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	13,01	0,61
TOTAL SEM BDI (R\$)						4,45

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 8995 - D
 Responsável Técnico

036/045

**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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1****OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.****CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ****MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ**

DATA: 14/05/2018.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

FUES	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	47,05	51,75
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000000	266,39	79,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,35	104,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,01	78,06
TOTAL SEM BDI (R\$)						313,82

DROP	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	38,00	0,26
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	159,59	4,78
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	13,67	1,18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	17,35	3,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	13,01	5,75
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	304,05	0,61
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	15,35	0,21
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,76	0,33
TOTAL SEM BDI (R\$)						16,95

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 8865 - D
 Responsável Técnico

037 / 045

**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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

PAVI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	5,29	-
INSUMO	41901	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	2,91	3,49
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	162,59	0,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	13,01	0,02
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	73,14	0,12
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	27,65	0,03
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	34,75	0,03
TOTAL SEM BDI (R\$)						3,85

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

[Signature]
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº CIVIL - CREA - CE 8966 - D
 Responsável Técnico

038/045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

DATA: 14/05/2018.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

PAVI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	VALOR R\$
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	5,29	0,01
INSUMO	41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,3000000	1,62	2,10
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	162,59	0,06
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	13,01	-
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	73,14	0,12
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	27,65	0,01
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0007000	34,75	0,02
TOTAL SEM BDI (R\$)						2,32

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar Ltda

Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 9898 - D
Responsável Técnica

039 / 045

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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%
 MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ B.D.I. MATERIAIS: 14,92%

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:

Estradas e Ruas

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

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	5,65%	5,65%	3,65%

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB **	0,00%
ISS ***	0,00%
TOTAL	3,65%

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

*** Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra {Decreto nº 1002001/2014-GP} e a alíquota do ISS 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 = 14,92%

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

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

040 / 045

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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

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

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:

Estradas e Ruas

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	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 = 26,14%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA - CE 8895 - D
 Responsável Técnico

041 / 015



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
 Eng.º Civil - Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.628-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA/CE 8999 - D
 Responsável Técnico

042 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHAS DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	1,50
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	1,00
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	0,20
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	0,60
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	2,50
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	3,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS) RISCO GRAVE	8,00
A9	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E MOBILIÁRIO (SECONCI)	0,00
B	ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	47,75
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FÉRIAS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,99
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	15,48
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA - 50% SOBRE [A2 + (A2 x B)]	5,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61
D	REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"	8,63
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO	0,61
TOTAL (A+B+C+D)		88,66

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 - CREC - CE 6965 - D
 Responsável Técnico

043 / 045



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 PÚBLICA Nº. 2018.04.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO À COMUNIDADE DO SÍTIO BRÉA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CEARÁ

B.D.I. SERVIÇOS: 26,14%

MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ B.D.I. (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.918,70	100,00%	39.918,70									100,00%	39.918,70
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	116.639,03	20,00%	23.327,81	20,00%	23.327,81	20,00%	23.327,81	20,00%	23.327,81	20,00%	23.327,81	100,00%	116.639,03
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	87.280,67	100,00%	87.280,67									100,00%	87.280,67
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES	5.482,12	100,00%	5.482,12									100,00%	5.482,12
5.0	OBRAS DE DRENAGEM	240.799,00	50,00%	120.399,50	50,00%	120.399,50							100,00%	240.799,00
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	650.267,14	20,00%	130.053,43	20,00%	130.053,43	20,00%	130.053,43	20,00%	130.053,43	20,00%	130.053,43	100,00%	650.267,14
7.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.082,94		-					50,00%	24.041,47	50,00%	24.041,47	100,00%	48.082,94
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	7.896,93	100,00%	7.896,93									100,00%	7.896,93
TOTAL GERAL (R\$)		1.196.366,53		414.359,15		273.780,73		153.381,23		177.422,70		177.422,70		1.196.366,53
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)		1.196.366,53		414.359,15		688.139,89		841.521,12		1.018.943,83		1.196.366,53		

UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

044/045

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 - 85.895 - D
Responsável Técnico





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 650, apartamento 400, Aldeota
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : (88) 3523 3165



VALIDO SOMENTE COM O
SELO DE AUTENTICIDADE

SORAYA MACEDO BEZERRA - Titular
SAMUEL MACEDO LOBO - Substituto
CELIA MOURA MATOS - Escrevente
ANGELA MARIA ALENCAR - Escrevente
Rua Senador Pompeu, 304, Centro, Crato-CE - CEP: 63.100-060, Fone: 3521-1107

CARTORIO G. LOBO - 2º Ofício
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
Igo Proença Alencar

Fortaleza-CE, 11 de maio de 2018.

Cartório 2º Ofício
G. Lobo

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

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

045 / 045