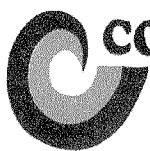


PROPOSTA

COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
lgo. Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

001 / 086

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA - Nº 2022.08.25.3**;

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 MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 5.398.921,41 (Cinco milhões, trezentos e noventa e oito mil, novecentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos).

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

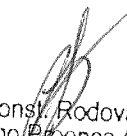
Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408 – Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251


CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **12 (doze) meses.**

Validade da Proposta: **02 (dois) meses.**

Fortaleza – CE, 28 de outubro de 2022.


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Boença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 717

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					402.973,42
1.1.1	SEINFRA	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	100,00	156,99	198,03	19.803,00
1.1.2	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	130,00	229,15	289,05	37.576,50
1.1.3	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	50,00	423,05	533,64	26.682,00
1.1.4	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	27.095,32	9,33	11,77	318.911,92
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					278.389,13
1.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	350,40	45,56	57,47	20.137,49
1.2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.000,00	2,39	3,01	3.010,00
1.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.500,00	93,40	117,81	176.715,00
1.2.4	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.000,00	26,43	33,34	33.340,00
1.2.5	SEINFRA	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	37,50	18,28	23,06	864,75
1.2.6	SEINFRA	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	90,62	0,85	1,07	96,96
1.2.7	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M3	318,08	41,61	52,49	16.696,02
1.2.8	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,25	106,14	133,88	1.104,51
1.2.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	350,00	21,85	27,56	9.646,00
1.2.10	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	310,00	18,21	22,97	7.120,70
1.2.11	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	155,00	4,80	6,05	937,75
1.2.12	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	155,00	24,01	30,29	4.694,95
1.2.13	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	250,00	12,76	16,10	4.025,00
1.3			DRENAGEM					859.559,16
1.3.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	302,07	17,33	21,86	6.603,25
1.3.2	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	906,20	16,95	21,38	19.374,56
1.3.3	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	273,85	345,43	34.543,00
1.3.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	434,41	547,96	54.796,00
1.3.5	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.493,21	1.883,53	18.835,35
1.3.6	SEINFRA	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	50,00	167,06	210,73	10.536,50
1.3.7	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.416,53	22,28	28,10	67.904,49
1.3.8	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.624,79	19,09	24,08	87.284,94
1.3.9	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	100,00	49,76	62,77	6.277,00
1.3.10	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.510,33	50,31	63,46	95.845,54

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

003 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.3.11	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	302,07	60,92	76,84	23.211,06
1.3.12	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	18,61	23,47	1.173,50
1.3.13	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	50,00	29,29	36,95	1.847,50
1.3.14	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	125,00	46,08	58,13	7.266,25
1.3.15	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	125,00	96,91	122,24	15.280,00
1.3.16	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,00	144,38	182,12	9.106,00
1.3.17	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	25,37	162,01	204,36	5.184,61
1.3.18	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	61,00	199,01	251,03	15.312,83
1.3.19	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	61,00	521,94	658,38	40.161,18
1.3.20	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	1.973,25	2.489,06	24.890,60
1.3.21	PRÓPRIA	COMP001	CANAleta PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 Mpa (45x35x100cm)	M	500,00	498,06	628,25	314.125,00
1.4			CONCRETOS E ARGAMASSAS					376.405,74
1.4.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	72,50	404,80	510,61	37.019,23
1.4.2	SEINFRA	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	M3	20,00	353,80	446,28	8.925,60
1.4.3	SEINFRA	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	10,00	791,08	997,87	9.978,70
1.4.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	375,00	113,59	143,28	53.730,00
1.4.5	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.100,00	14,98	18,90	39.690,00
1.4.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.100,00	14,13	17,82	37.422,00
1.4.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.100,00	12,35	15,58	32.718,00
1.4.8	SEINFRA	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,00	408,72	515,56	38.667,00
1.4.9	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,00	426,40	537,86	40.339,50
1.4.10	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	127,50	134,84	170,09	21.686,48
1.4.11	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,50	228,25	287,91	6.477,98
1.4.12	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,00	525,88	663,35	49.751,25
1.5			ALVENARIAS					272.840,50
1.5.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	75,00	423,18	533,80	40.035,00
1.5.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	25,00	612,00	771,98	19.299,50
1.5.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	200,00	59,82	75,46	15.092,00
1.5.4	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	100,00	104,79	132,18	13.218,00
1.5.5	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	300,00	441,59	557,02	167.106,00

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

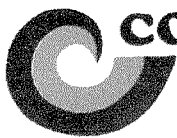
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.5.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	300,00	6,18	7,80	2.340,00
1.5.7	SEINFRA	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	300,00	31,92	40,26	12.078,00
1.5.8	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	300,00	9,70	12,24	3.672,00
1.6			PAVIMENTAÇÃO					1.529.268,96
1.6.1	SEINFRA	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	3.534,17	44,36	55,96	197.772,15
1.6.2	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	800,00	59,93	75,60	60.480,00
1.6.3	SEINFRA	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.000,00	85,60	107,98	107.980,00
1.6.4	SEINFRA	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	600,00	31,33	39,52	23.712,00
1.6.5	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	392,69	64,63	81,52	32.012,09
1.6.6	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	362,48	38,50	48,56	17.602,03
1.6.7	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.963,43	55,65	70,20	137.832,79
1.6.8	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.780,57	36,65	46,23	544.615,75
1.6.9	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.570,74	27,18	34,28	53.844,97
1.6.10	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.707,43	17,84	22,50	353.417,18
1.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					200.197,62
1.7.1	SEINFRA	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	100,00	401,36	506,28	50.628,00
1.7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.749,03	1,17	1,48	54.388,56
1.7.3	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	100,00	315,28	397,69	39.769,00
1.7.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,40	20,65	26,05	844,02
1.7.5	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,40	20,21	25,49	825,88
1.7.6	PRÓPRIA	COMP002	SOLDAGEM ELETRICA	M	100,00	14,38	18,14	1.814,00
1.7.7	PRÓPRIA	COMP003	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	H	100,00	36,32	45,81	4.581,00
1.7.8	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.087,44	4,50	5,68	6.176,66
1.7.9	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	295,96	373,32	18.666,00
1.7.10	SEINFRA	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	356,82	450,09	22.504,50

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

005 / 086



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 720

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	PREÇO TOTAL
1.8			SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE TAPA BURACO ASFÁLTICO					1.479.286,88
1.8.1	PRÓPRIA	COMP004	PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO (C/TRANSP)	M2	15.000,00	2,25	2,84	42.600,00
1.8.2	SEINFRA	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	15.000,00	47,72	60,19	902.850,00
1.8.3	SEINFRA	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.750,00	18,73	23,63	88.612,50
1.8.4	PRÓPRIA	COMP005	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (C/TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3	M3	187,50	1.011,75	1.276,22	239.291,25
1.8.5	PRÓPRIA	COMP006	PRE MISTURADO À FRIO - PMF (C/TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3	M3	187,50	870,71	1.098,31	205.933,13
TOTAL GERAL								5.398.921,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL COM B.D.I. É DE R\$ 5.398.921,41

CINCO MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

006 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	BAIROS	TOTAL COM B.D.I.	PRAZOS												ACUMULADO							
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12								
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	402.973,42	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	278.389,13	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	402.973,42	
3.0	DRENAGEM	859.559,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
4.0	CONCRETOS E ARGAMASSAS	376.405,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	278.389,13	
5.0	ALVENARIAS	272.840,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	1.529.268,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	859.559,16	
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	200.197,62	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%	
8.0	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE TAPA BURACO ASFALTICO	1.479.286,88	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	859.559,16	
	% SIMPLES	100,00%																				
	TOTAL SIMPLES	5.398.921,41																				
	% ACUMULADO		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%								
	TOTAL ACUMULADO		449.910,12	899.820,24	1.349.730,35	1.799.640,47	2.249.550,59	2.699.460,71	3.149.370,82	3.599.280,94	4.049.191,06	4.499.101,18	4.949.011,29	5.398.921,41								

007 / 086

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE nº 8965-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	8,7600	15,5500	136,2180
			Total:	156,9880
			Total Simples:	156,9900
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	41,04
			Valor Geral:	198,0300

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
			Total:	229,1510
			Total Simples:	229,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	59,90
			Valor Geral:	289,05

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
			Total:	423,0480
			Total Simples:	423,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	110,59
			Valor Geral:	533,64

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Pimenta Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

008/086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 723
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			9,3300
Total Simples:			9,33
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		2,44
Valor Geral:			11,77

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:			45,5615
Total Simples:			45,56
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		11,91
Valor Geral:			57,47

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0100	239,2961	2,3930
Total:			2,3930
Total Simples:			2,39
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		0,62
Valor Geral:			3,01

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

009 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 224

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
			Total:	26,4350
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
			Total:	66,9680
			Total Simples:	93,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	24,41
			Valor Geral:	117,81

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
			Total:	26,4350
			Total Simples:	26,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	6,91
			Valor Geral:	33,34

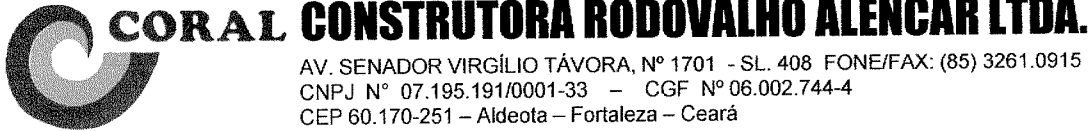
C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
16815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	27,3400	2,7300
			Total:	18,2800
			Total Simples:	18,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	4,78
			Valor Geral:	23,06

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

010 / 086



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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0500	15,5500	0,7775
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0025	27,3400	0,0684
Total:				0,8459
Total Simples:				0,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				0,22
Valor Geral:				1,07

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	27,3400	2,7340
Total:				41,6100
Total Simples:				41,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				10,88
Valor Geral:				52,49

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:				20,2150

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:				85,9280
Total Simples:				106,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				27,74
Valor Geral:				133,88

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

011 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
			Total:	10,6539
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
			Total:	11,1960
			Total Simples:	21,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	5,71
			Valor Geral:	27,56

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	44,3913	8,8783
			Total:	8,8783
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	9,3300
			Total Simples:	18,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	4,76
			Valor Geral:	22,97

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,8624	4,7975
			Total:	4,7975
			Total Simples:	4,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	1,25
			Valor Geral:	6,05

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º CMI - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-8
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138182-7
 Responsável Técnico

012 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 727

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1852	129,6624	24,0135
Total:			24,0135
Total Simples:			24,01
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		6,28
Valor Geral:			30,29

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:			4,6650

MATERIAIS

10197 BARROTE DE 2"x2"

12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA

M	0,6000	5,4000	3,2400
M2	0,0500	76,3200	3,8160
Total:			7,0560

SERVIÇOS

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2	0,0500	20,7319	1,0366
Total:			1,0366
Total Simples:			12,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
B.D.I.	26,14%		3,34
Valor Geral:			16,10

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

013 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 728

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
			Total:	16,3440

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592
			Total:	0,6086

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	375,3301	0,3753
			Total:	0,3753
			Total Simples:	17,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	4,53
			Valor Geral:	21,86

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
			Total:	16,3440

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592
			Total:	0,6086

Total Simples: 16,95

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 4,43

Valor Geral: 21,38

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE 18966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

014 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 228

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	14,8500	7,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	16,8300	16,5900
				Total:	23,9100
MATERIAIS					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050000	592,4200	2,9600
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000	200,9800	207,0100
				Total:	209,9700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	219,5900	23,0600
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	76,5100	16,9100
				Total:	39,9700
				Total Simples:	273,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	71,58
				Valor Geral:	345,43

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-8
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Megalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

015/086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 730
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	14,8500	9,5000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	16,8300	21,5400
			Total:	31,0400
MATERIAIS				
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000	592,4200	7,1000
7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	334,4300	344,4600
			Total:	351,5600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	219,5900	29,8600
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	76,5100	21,9500
			Total:	51,8100
			Total Simples:	434,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	113,55
			Valor Geral:	547,96

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	366,0830	959,1374
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	58,5611	534,0772
			Total:	1.493,2146
			Total Simples:	1.493,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	390,33
			Valor Geral:	1.883,54

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

016 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 731

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U - M

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	14,6162	29,3347
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,4990	6,1186
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	116,3941	81,4759
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	41,2075	11,7029
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	352,5823	38,4315
			Total:	167,0636
			Total Simples:	167,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	43,67
			Valor Geral:	210,73

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
			Total:	9,3366

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
			Total:	12,4300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
			Total:	0,5097
			Total Simples:	22,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	5,82
			Valor Geral:	28,10

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

017 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 232

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
			Total:	7,7805

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	9,1000	9,1000
			Total:	9,1000

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
			Total:	2,2074

Total Simples: 19,09

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 4,99

Valor Geral: 24,08

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
I2543 SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
			Total:	1,0374

MATERIAIS

I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	4,7400	2,9862
			Total:	2,9862

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	4,4990	5,7137
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	41,2075	8,2415
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	72,2912	0,0940
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	337,0733	31,6849
			Total:	45,7341

Total Simples: 49,76

Encargos Sociais: INCLUSO

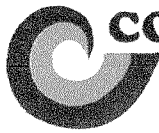
B.D.I. 26,14% 13,01

Valor Geral: 62,77

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

018 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 733

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	22,3600	11,1400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	16,8300	8,3800
				Total:	19,5200
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	130,0000	1,3000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,9200	0,7800
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	30,3800	3,7900
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	445,0000	24,9200
				Total:	30,7900
				Total Simples:	50,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	13,15
				Valor Geral:	63,46

94282 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	22,3600	17,1900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	16,8300	12,9400
				Total:	30,1300
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	130,0000	1,3000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,9200	0,7800
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	30,3800	3,7900
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	445,0000	24,9200
				Total:	30,7900
				Total Simples:	60,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	15,92
				Valor Geral:	76,84

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

019 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 334

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
			Total:	11,1270

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
			Total:	7,4866
			Total Simples:	18,61
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	4,86
			Valor Geral:	23,47

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
			Total:	17,8032

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1600	0,7677
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	39,2200	1,0197
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
			Total:	11,4834
			Total Simples:	29,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	7,66
			Valor Geral:	36,95

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

020/086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	14,8500	1,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	16,8300	1,2700
				Total:	2,3900
MATERIAIS					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0102	23,0200	0,2300
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	41,3900	43,4600
				Total:	43,6900
				Total Simples:	46,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	12,05
				Valor Geral:	58,13

90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	14,8500	1,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	16,8300	1,5000
				Total:	2,8200
MATERIAIS					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000	23,0200	0,3300
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	89,3000	93,7600
				Total:	94,0900
				Total Simples:	96,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	25,33
				Valor Geral:	122,24

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

021 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 736

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	14,8500	1,5200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	16,8300	1,7300
			Total:	3,2500

MATERIAIS

20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	23,0200	0,3800
41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	134,0500	140,7500
			Total:	141,1300

Total Simples: 144,38

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 37,74

Valor Geral: 182,12

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
			Total:	54,4800

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0100	74,7200	0,7472
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5600	2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
			Total:	107,5262

Total Simples: 162,01

Encargos Sociais: INCLUSO

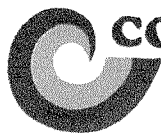
B.D.I. 26,14% 42,35

Valor Geral: 204,36

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

022 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 737

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
			Total:	126,7862

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
I0169 AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
I0280 BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012
			Total:	72,2204
			Total Simples:	199,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	52,02
			Valor Geral:	251,03

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

023 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 238

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	14,8500	11,6900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	16,8300	26,4900
			Total:	38,1800

MATERIAIS

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	592,4200	16,5900
7753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	391,8200	403,5700
			Total:	420,1600

EQUIPAMENTOS

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	219,5900	36,6700
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	76,5100	26,9300
			Total:	63,6000

Total Simples: 521,94

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 136,44

Valor Geral: 658,38

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	366,0830	1.243,5839
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	58,5611	729,6713

Total: 1.973,2552

Total Simples: 1.973,25

Encargos Sociais: INCLUSO

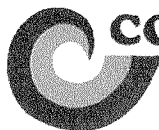
B.D.I. 26,14% 515,81

Valor Geral: 2.489,06

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203885-8
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

024 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 735
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP001 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 Mpa (45x35x100cm) - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6200	20,7700	12,8774
I2543 SERVENTE	H	1,2400	15,5500	19,2820
			Total:	32,1594

MATERIAIS

C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1149	456,9136	52,4994
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,1000	44,4427	93,3296
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,0525	14,1292	283,3258
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0014	369,0982	0,5167
			Total:	429,6715

SERVIÇOS

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1575	41,2075	6,4902
C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1575	3,4150	0,5379
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1575	24,0135	3,7821
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1500	43,1810	6,4772
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1500	126,2862	18,9429
			Total:	36,2303

Total Simples: 498,06

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 130,19

Valor Geral: 628,25

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
			Total:	249,2993

Total Simples: 404,80

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 105,81

Valor Geral: 510,61

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Eng.º CMI - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

025 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 240

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:			155,5000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10112 ARENOSO

10805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,0670	67,5000	72,0225
M3	0,5330	68,8200	36,6811
KG	160,0000	0,5600	89,6000
Total:			198,3036

Total Simples: 353,80

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 92,48

Valor Geral: 446,28

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	32,4500	15,5500	504,5975
Total:			504,5975

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:			286,4800

Total Simples: 791,08

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 206,79

Valor Geral: 997,87

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 0966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

026 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 241

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
Total:				50,6790

MATERIAIS

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	23,8100	10,2383
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,7500	4,1875
Total:				62,9140

Total Simples: 113,59

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 29,69

Valor Geral: 143,28

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
Total:				3,7540

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:				11,2265

Total Simples: 14,98

Encargos Sociais: INCLUSO

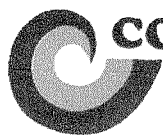
B.D.I. 26,14% 3,92

Valor Geral: 18,90

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

027 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 242

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
			Total:	11,1260
			Total Simples:	14,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	3,69
			Valor Geral:	17,82

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
			Total:	2,6278

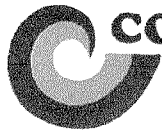
MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
			Total:	9,7230
			Total Simples:	12,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	3,23
			Valor Geral:	15,58

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Ido Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

028 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 743

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8668	67,5000	58,5090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,5600	179,2000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
			Total:	299,4894

Total Simples: 408,72

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 106,84

Valor Geral: 515,56

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
			Total:	317,1720

Total Simples: 426,40

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 111,46

Valor Geral: 637,86

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

029 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 744

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				134,8400
Total Simples:				134,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				35,25
Valor Geral:				170,09

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:				228,2500
Total Simples:				228,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				59,66
Valor Geral:				287,91

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

030 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 745
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4998	22,3108	11,1509
Total:			11,1509

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

H	2,0000	20,7700	41,5400
H	16,0000	15,5500	248,8000
Total:			290,3400

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3	0,6462	67,5000	43,6185
M3	0,5852	76,1900	44,5864
KG	196,0000	0,5600	109,7600
M3	0,4000	66,0600	26,4240
Total:			224,3889

Total Simples: 525,88

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 137,47

Valor Geral: 663,35

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	20,7700	124,6200
H	9,0000	15,5500	139,9500
Total:			264,5700

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3	0,3648	67,5000	24,6240
KG	109,5000	0,5600	61,3200
M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:			158,6100

Total Simples: 423,18

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 110,62

Valor Geral: 533,80

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

031 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 246

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
			Total:	319,6050

MATERIAIS

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
			Total:	159,8000

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
			Total:	132,5940

Total Simples: 612,00

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 159,98

Valor Geral: 771,98

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
			Total:	38,1860

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
			Total:	21,6313

Total Simples: 59,82

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 15,64

Valor Geral: 75,46

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.026/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

032 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 247
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
Total:				59,7670

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
Total:				45,0232

Total Simples: 104,79

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 27,39

Valor Geral: 132,18

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
Total:				212,7000

MATERIAIS

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
Total:				75,9690

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	509,7400	152,9220
Total:				152,9220

Total Simples: 441,59

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 115,43

Valor Geral: 557,02

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igd/Pronex Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.026/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

033 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 748

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
			Total:	4,4095

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
			Total:	1,7726

Total Simples: 6,18

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 1,62

Valor Geral: 7,80

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
			Total:	24,9020

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400	1,1000	3,5640
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,5600	1,8144
			Total:	7,0187

Total Simples: 31,92

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 8,34

Valor Geral: 40,26

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

034 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
			Total:	9,1866

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
			Total:	0,5125
			Total Simples:	9,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		B.D.I. 26,14%		2,54
		Valor Geral:		12,24

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
			Total:	35,0205

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,5600	1,5008
			Total:	9,3444
			Total Simples:	44,36
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		B.D.I. 26,14%		11,60
		Valor Geral:		55,96

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

035 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,4607	3,3255
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	42,1649	0,2319
			Total:	3,5574

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,2531	20,7700	5,2569
12543 SERVENTE	H	0,2531	15,5500	3,9357
			Total:	9,1926

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	60,4600	0,5260
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	42,6900	42,8181
			Total:	47,1781

Total Simples: 59,93

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 15,67

Valor Geral: 75,60

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	31,1275

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,1500	74,7200	11,2080
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,5600	2,5200
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	38,8000	40,7400
			Total:	54,4680

Total Simples: 85,60

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 22,38

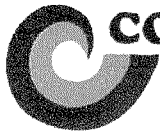
Valor Geral: 107,98

C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA - M2

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

036 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 751
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	23,8580
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1000	74,7200	7,4720
				Total:	7,4720
				Total Simples:	31,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	8,19
				Valor Geral:	39,52

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	0,8393
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	9,3355
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,4800
				Total:	45,6120
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
				Total:	8,8396
				Total Simples:	64,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I. 26,14%	16,89
				Valor Geral:	81,52

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igd Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

037 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	22,3600	7,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	16,8300	2,8100
				Total:	10,2600

MATERIAIS

3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,0900	1,8200
				Total:	1,8200

SERVIÇOS

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	612,9200	26,4200
				Total:	26,4200

Total Simples: 38,50

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 10,06

Valor Geral: 48,56

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

038 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 753
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
			Total:	2,0435

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	15,5610

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
			Total:	19,0410

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,0051
			Total:	19,0051
			Total Simples:	55,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	14,55
			Valor Geral:	70,20

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

039 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 754

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	15,5610

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
				Total:	19,0410

Total Simples: 36,65

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 9,58

Valor Geral: 46,23

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	17,3825

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	74,7200	0,6575
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,5600	1,8368
				Total:	9,7999

Total Simples: 27,18

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 7,10

Valor Geral: 34,28

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Broenca Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

040 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 755

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:				12,9730

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,8800	4,8704
Total:				4,8704
Total Simples:				17,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				4,66
Valor Geral:				22,50

C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				57,0350

SERVIÇOS

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,1000	14,6162	220,7046
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	116,3941	44,2298
C3270 CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2210	359,2259	79,3889
Total:				344,3233
Total Simples:				401,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				104,92
Valor Geral:				506,28

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
Total:				1,1663
Total Simples:				1,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I. 26,14%				0,31
Valor Geral:				1,48

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203636-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

041/086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	54,0020
MATERIAIS					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	50,0500	30,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	71,0200	191,7540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640
				Total:	261,2780
				Total Simples:	315,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I.	26,14%
					82,41
				Valor Geral:	397,69

100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	23,4300	12,3382
				Total:	12,3382
MATERIAIS					
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	20,0000	1,2380
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	34,1500	7,0691
				Total:	8,3071
				Total Simples:	20,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				B.D.I.	26,14%
					5,40
				Valor Geral:	26,05

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203653-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

042 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 752

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	23,4300	12,3382
			Total:	12,3382

MATERIAIS

5318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	20,0000	1,2400
7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067000	32,0900	6,6330
			Total:	7,8730
			Total Simples:	20,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	5,28
			Valor Geral:	25,49

COMP002 - SOLDAGEM ELETRICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	0,5000	21,4300	10,7150
			Total:	10,7150

MATERIAIS

11061 ELETRODOS	KG	0,2000	18,1900	3,6380
			Total:	3,6380

EQUIPAMENTOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,0610	0,0305
			Total:	0,0305
			Total Simples:	14,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	3,76
			Valor Geral:	18,14

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Ribença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203835-5
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

043 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 158

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP003 - DISPONIBILIDA DE EQUIPE- H

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	36,3200
			Total Simples:	36,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	9,49
			Valor Geral:	45,81

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
			Total:	4,1540

MATERIAIS

12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
			Total:	0,3450
			Total Simples:	4,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I. 26,14%	1,18
			Valor Geral:	5,68

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

044 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	529,2000	211,6800
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	93,7100	37,4840
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762
Total:				295,9642
Total Simples:				295,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.			26,14%	77,36
Valor Geral:				373,32

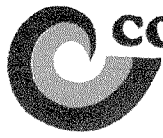
C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	631,7300	252,6920
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	121,2800	48,5120
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100	15,4280
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	16,5400	40,1922
Total:				356,8242
Total Simples:				356,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
B.D.I.			26,14%	93,27
Valor Geral:				450,09

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Frezza Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

045 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 766

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP004 - PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO (C/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,8983	0,0000
10694 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	215,2966	0,1076
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0230
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0015
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0082
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	97,4393	0,0195
			Total:	0,1613

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0027	15,5500	0,0420
			Total:	0,0420

MATERIAIS

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,00045	4.228,3200	1,9000
			Total:	1,9000

TRANSPORTE

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 515 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	0,0005	262,8500	0,1183
C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,59X) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA - CRATO)	T	0,0005	71,5500	0,0322
			Total:	0,1505

Total Simples: 2,25

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 0,59

Valor Geral: 2,84

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

046 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 261
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	129,6624	9,3357
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	24,0836	1,9267
			Total:	11,2624
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total:	6,2200
MATERIAIS				
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	262,9700	30,2416
			Total:	30,2416
			Total Simples:	47,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	26,14%
			Valor Geral:	60,19

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	103,4269	10,3427
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,7706	6,8312
			Total:	17,1739
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
			Total:	1,5550
			Total Simples:	18,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			B.D.I.	26,14%
			Valor Geral:	23,63

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

047 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 762

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP005 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (C/TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,0409	48,6827	1,9911
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,1534	0,8888
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	41,7822	0,6560
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	96,5685	1,3423
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0026	159,4976	0,4147
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	179,5523	5,2250
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	83,9284	2,3332
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	191,6230	5,6720
			Total:	18,5231

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,1124
			Total:	8,1124

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,1265	5.710,0400	722,3201
			Total:	730,2401

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,9801	1,2259
C3130 AREIA DE RIO-EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,5643	2,3298
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	88,0801	69,2310
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	M3	1,0500	62,8591	66,0021
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA - T	T	0,0000	30,6100	0,0000
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA - T	T	0,0000	30,6100	0,0000
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - FILLER DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA - T	T	0,0440	30,6100	1,3468
C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA-CRATO)	T	2,3000	34,6100	79,6030
I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) DMT = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,1265	277,7800	35,1392
			Total:	254,8778

Total Simples: 1.011,75

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 264,47

Valor Geral: 1.276,22

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

048/086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 763

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATOICE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

B.D.I. UTILIZADO: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

COMP006 - PRE MISTURADO Á FRIO - PMF (C/TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	H	0,0640	48,6827	3,1157
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,1534	2,7783
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	41,7822	1,9220
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	76,5747	3,7751
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027	159,4976	0,4306
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	179,5523	3,9502
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	83,9284	1,7373
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	218,3516	3,7775
			Total:	21,4867

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6667	15,5500	10,3672
			Total:	10,3672

MATERIAIS

12509 EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,1320	4.361,7000	575,7444
			Total:	575,7444

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO-EXTRAÇÃO	M3	0,2200	7,5643	1,6642
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	88,0801	103,8465
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	18,2579	19,1707
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - AREIA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA - T	T	0,3256	30,6100	9,9666
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA DMT 57KM (PONTA DA SERRA-MISSÃO VELHA - T	T	1,4738	30,6100	45,1130
I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 515 KM (FORTALEZA-MISSÃO VELHA)	T	0,1320	262,8500	34,6962
C3225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á FRIO (Y = 0,78X + 2,33) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA-CRATO)	T	1,3000	37,4300	48,6590
			Total:	263,1162

Total Simples: 870,71

Encargos Sociais: INCLUSO

B.D.I. 26,14% 227,60

Valor Geral: 1.098,31

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

049/086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 264

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	16,7700	5,8695
H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:			14,1775

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL

11100 ESMALTE SINTETICO

11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0400	17,1900	0,6876
L	0,1600	24,9900	3,9984
L	0,1300	12,6800	1,6484
UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:			6,5544

Total Simples: 20,7319

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 20,7319

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:			15,9299

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:			93,3000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

11605 PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,9197	67,5000	62,0798
KG	254,0000	0,5600	142,2400
M3	0,8360	73,9000	61,7804
Total:			266,1002

Total Simples: 375,3301

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 375,3301

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8968-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

050 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 265

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
			Total:	347,6837

Total Simples: 456,9136

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 456,9136

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
			Total:	212,7000

SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	37,0900	42,6535
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	369,0982	110,7295
			Total:	153,3830

Total Simples: 366,0830

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 366,0830

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

051 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480
MATERIAIS				
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
			Total:	13,5131
			Total Simples:	58,5611
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	58,5611

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
			Total:	50,6790
MATERIAIS				
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
			Total:	65,7151
			Total Simples:	116,3941
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	116,3941

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Brønça Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano da Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

052 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 262
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	126,2862	0,3789
I7486 PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	72,2900	0,2169
			Total:	0,5957

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400	16,7700	4,0248
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
			Total:	7,3480

MATERIAIS

I7484 SEPAROL	L	0,0060	15,8600	0,0952
			Total:	0,0952

SERVIÇOS

C1404 CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	0,0670	543,3400	36,4038
			Total:	36,4038
			Total Simples:	44,4427
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	44,4427

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0157 AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
			Total:	11,6130
			Total Simples:	14,6162
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	14,6162

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

053 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 268

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:				3,0032

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:				11,1260

Total Simples: 14,1292

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 14,1292

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:				4,1540

MATERIAIS

12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
Total:				0,3450

Total Simples: 4,4990

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 4,4990

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:				41,2075

Total Simples: 41,2075

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 41,2075

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Pimenta Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

054 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 268

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
			Total:	26,4089

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5600	142,2400
			Total:	142,2400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,5643	6,9569
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5400	68,1674
			Total:	75,1244

Total Simples: 337,0733

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 337,0733

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

055 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 770

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	20,7833	-
H	1,0000	26,4089	26,4089
Total:			26,4089

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:			93,3000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND

KG	282,0000	0,5600	157,9200
Total:			157,9200

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3	0,8971	7,5643	6,7860
M3	0,8360	81,5400	68,1674
Total:			74,9534

Total Simples: 352,5823

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 352,5823

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Acriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

056 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 271

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
			Total:	26,4089

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
			Total:	164,6400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,5643	6,7096
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5400	68,1674
			Total:	74,8770

Total Simples: 359,2259

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 359,2259

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,5600	272,1600
			Total:	354,2400

Total Simples: 509,7400

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 509,7400

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

057 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 772

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
			Total:	286,4800
			Total Simples:	441,9800
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	441,9800

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000
MATERIAIS				
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
			Total:	204,4000
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,5643	9,1982
			Total:	9,1982
			Total Simples:	369,0982
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	369,0982

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

058 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 273

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	48,6827	3,1157
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	62,1534	2,7762
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	41,7822	1,9220
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	76,5747	3,9819
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	159,4976	0,4253
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	179,5523	3,9502
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	83,9284	1,7345
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	218,3516	3,2025
			Total:	21,1082

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	15,5500	10,3667
			Total:	10,3667

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1800	11,8800
			Total:	11,8800

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	7,5643	9,7656
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	18,2579	19,1707
			Total:	28,9363

Total Simples: 72,2912

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 72,2912

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

059 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 374
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	129,6624	1,3485
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	167,5999	1,7430
			Total:	3,0915

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0208	15,5500	0,3234
			Total:	0,3234
			Total Simples:	3,4150
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	3,4150

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
			Total:	24,0135
			Total Simples:	24,0135
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	24,0135

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138162-7
Responsável Técnico

060 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 275

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	56,5090	1,2378
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,8261	-
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	167,5999	4,3097
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	378,1380	18,0066
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	141,3958	6,7331
			Total:	30,2872

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	15,5500	3,7024
			Total:	3,7024

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
			Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,0900	40,7990
			Total:	40,7990

Total Simples: 88,0801

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 88,0801

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Prouença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

061 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 776

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	56,5090	2,5617
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	34,9286	-
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	167,5999	3,5755
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7853
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	3,1154
			Total:	12,0379

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total:	6,2200

Total Simples: 18,2579

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: -

Valor Geral: 18,2579

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

062 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 222

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	37,1417	-
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	56,5090	1,2530
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	-
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	214,2833	-
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	55,3142	2,4050
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	167,5999	3,5706
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	141,3958	6,1476
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	20,8894	1,8165
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	971,9277	42,2577
Total:				57,4504	

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,3478	15,5500	5,4087
Total:				5,4087	
Total Simples:				62,8591	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				-	
Valor Geral:				62,8591	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	86,9932	0,0785
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	-
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	282,4099	1,8686
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,7992
Total:				3,7463	

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,2338
Total:				0,2338	
Total Simples:				3,9801	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				-	
Valor Geral:				3,9801	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igor Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

063 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
 NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,9932	-
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,2961	3,1574
				Total:	7,1324
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	15,5500	0,4319
				Total:	0,4319
				Total Simples:	7,5643
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	7,5643

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
				Total:	-
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	41,40000	1,0000	41,4000
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,430000	1,0000	0,4300
				Total:	41,8300
				D.M.T. (X)	515,0000
				TOTAL DEFAULT (0,43x + 41,40)	262,8500
				Total Simples:	262,8500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	0,00%
				Valor Geral:	262,8500

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

064 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 278

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - D.M.T. = 515 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	46,03000	1,0000	46,0300
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,450000	1,0000	0,4500
			Total:	46,4800
			D.M.T. (X)	515,0000
			TOTAL DEFAULT (0,45x + 46,03)	277,7800
			Total Simples:	277,7800
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	0,00%
			Valor Geral:	277,7800

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - AREIA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
			Total:	1,4900
			D.M.T. (X)	57,0000
			TOTAL DEFAULT (0,53x + 0,99)	30,6100
			Total Simples:	30,6100
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	0,00%
			Valor Geral:	30,6100

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Pinheiro Alencar
Eng. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

065 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 280
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
			Total:	1,4900
			D.M.T. (X)	57,0000
			TOTAL DEFAULT (0,53x + 0,99)	30,6100
			Total Simples:	30,6100
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	0,00%
			Valor Geral:	30,6100

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - FILLER - D.M.T. = 57 KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	0,97000	1,0000	0,9700
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,520000	1,0000	0,5200
			Total:	1,4900
			D.M.T. (X)	57,0000
			TOTAL DEFAULT (0,53x + 0,99)	30,6100
			Total Simples:	30,6100
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	0,00%
			Valor Geral:	30,6100

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 18966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

066 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 781

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3224 - TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,59X) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA - CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	-	1,0000	-
12896 TRANSPORTE	TxKM	1,590000	1,0000	1,5900
			Total:	1,5900

D.M.T. (X) 45,0000

TOTAL DEFAULT (0,79x + 2,37) 71,5500

Total Simples: 71,5500

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 0,00%

Valor Geral: 71,5500

C3225 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,78X + 2,33) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA-CRATO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,330000	1,0000	2,3300
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,780000	1,0000	0,7800
			Total:	3,1100

D.M.T. (X) 45,0000

TOTAL DEFAULT (0,78x + 2,33) 37,4300

Total Simples: 37,4300

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 0,00%

Valor Geral: 37,4300

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

067 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA


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


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	-	47,7689	-
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	-	157,3247	-
			Total:	-

DEFAULT

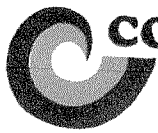
12897 CONSTANTE DE TRANSPORTE	UND	2,66000	1,0000	2,6600
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,710000	1,0000	0,7100
			Total:	3,3700
			D.M.T. (X)	45,0000
			TOTAL DEFAULT (0,71x + 2,66)	34,6100
			Total Simples:	34,6100
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	0,00%
			Valor Geral:	34,6100


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico



068 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 283

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	-
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	-
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0800
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7900
				Total:	9,8700
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2800
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,1500
				Total:	10,4300
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,5000
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0500
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4400
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3000
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3100
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1900
				Total:	16,7900
				Total Simples:	37,0900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	0,00%
				Valor Geral:	37,0900

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Froença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

069/086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 284
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3253 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
Total:				266,7800

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0800	35,5900	38,4400
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300	1.831,7300	238,1200
Total:				276,5600
Total Simples:				543,3400
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			0,00%	-
Valor Geral:				543,3400

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,5090	0,8900
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,8261	-
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,5186	-
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,5999	4,3300
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	378,1380	15,7600
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,3958	5,8900
Total:				26,8700

IAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2083	15,5500	3,2400
Total:				3,2400

MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6300
Total:				10,6300

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,0900	40,8000
Total:				40,8000
Total Simples:				81,5400
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.:			0,00%	-
Valor Geral:				81,5400

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

070 / 086

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
 NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SEINFRA

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	-
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	-
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0800
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7900
			Total:	9,8700

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2800
12543 SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,1500
			Total:	10,4300

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,5000
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0500
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4400
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3000
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3100
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1900
			Total:	16,7900

Total Simples: 37,0900

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 0,00% -

Valor Geral: 37,0900

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

071 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 286

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	592,42	592,42
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	16,83	144,23
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	130,00	139,10
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,64	309,09
2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	219,59	219,59
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	83,58	83,58
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,45	22,45
3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	76,51	76,51
Composição Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,45	22,45

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Froença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

072 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 78*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

4	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 87298	m³	1,0000000	612,92	612,92
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 88830	CHP	1,0300000	1,77	1,82
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 88831	CHI	3,3900000	0,40	1,36
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88377	H	4,4200000	17,54	77,53
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 370 TRANSPORTE) 1379	m³	1,2700000	130,00	165,10
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 1379	KG	573,6100000	0,64	367,11

Composições Auxiliares

5	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 88831	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 88827	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 88826	H	1,0000000	0,36	0,36

7	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 88830	CHP	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 88827	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 88828	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 88829	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 88826	H	1,0000000	0,36	0,36

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

073 / 086



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 788

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

8	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88826 DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, 10535 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.645,45	0,36

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88827 JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, 10535 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.645,45	0,04

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88828 MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, 10535 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.645,45	0,40

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88829 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	1,06	1,33

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA 95389 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	12,11	0,08

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Freixo Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

074 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 288

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95315	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0120000	9,39	0,11
<hr/>						
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95371	HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,69	0,26
<hr/>						
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95357	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	16,94	0,16
<hr/>						
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95372	HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,18
<hr/>						
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	95378	HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,37	0,17
<hr/>						
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					
	5627	OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,60	47,60
Insumo	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	850.000,00	47,60

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Prôença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Megalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

075 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 790

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	850.000,00	6,46

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,50	59,50
Insumo	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	850.000,00	59,50

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	83,58	83,58
Insumo	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	7,76	83,58

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Ige Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

076 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 88377 COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA 95389 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,11	12,11
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

077 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 282

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS 95357 COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

078 / 086



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 793

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 95378 HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - 43491 COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS 43467 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Rogério F. Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

079 / 086

**CORAL****CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

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


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 284
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,36	22,36
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26


 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico


 CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138152-7
 Responsável Técnico

080 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 295

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,43	23,43
INSUMO	4783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
INSUMO	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
INSUMO	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
INSUMO	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
INSUMO	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
INSUMO	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

081 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 296

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

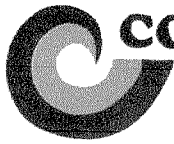
SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

	Código Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSICAO	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,85	14,85
INSUMO	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
INSUMO	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
INSUMO	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
INSUMO	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	40331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	9,39	9,39
INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 43488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS 95315 COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

082 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 297
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

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

TIPO DE OBRA	RODOVIAS E FERROVIAS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	VALOR ADOTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN		MÁX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	10,65%	10,65%	10,65%	10,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	ISS	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	CPRB (4,50%)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%

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

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

B.D.I.

26,14%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 6966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

083 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 788
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
		0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
		0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46	2,77
		0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

084 / 086



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 799
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2022.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO (07/2022)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,64	16,61
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,85	0,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,81	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,56	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,95	6,90
		0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,16	10,91
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,41	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,36	3,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,80	2,93
		0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,50	2,79
		0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,55%	47,46%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Prancha Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138152-7
Responsável Técnico

085 / 086

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

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

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 28 de outubro de 2022.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RMP nº 060203635-6
Diretor Técnico