

# PROPOSTA

# TÉCNICA- 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



*[Handwritten Signature]*  
CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.623-D

001 / 046

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do **MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

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 PÚBLICA NACIONAL Nº 2021.08.25.02;**

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 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 13.365.525,45 (Treze milhões, trezentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e vinte e cinco reais e quarenta e cinco centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor **SSP-CE** e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

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.**

Fortaleza – CE, 27 de setembro de 2021.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
R. Técnico - CREA 14.620-D

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

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

002 / 046

# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

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

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**


**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.483,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	914.347,28
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	997.111,20
4	PAVIMENTAÇÃO	5.483.540,31
5	DRENAGEM	5.833.043,42
<b>TOTAL GERAL EM R\$.....</b>		<b>13.365.525,45</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 13.365.525,45  
TREZE MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E CINCO  
REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS**

  
CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo P. Boença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.620-D

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

  
003 / 046



# 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 08.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2-508

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>137.463,24</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	125,76	151,83	683,24
1.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	72.000,00	1,29	1,55	111.800,00
1.3	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	168.000,00	0,13	0,15	25.200,00
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>814.347,28</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	360,00	45,42	54,83	19.738,80
2.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23.848,96	5,01	6,04	144.047,72
2.3	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	2.778,72	6,49	7,83	21.757,38
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.000,00	72,27	87,25	174.500,00
2.5	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10.000,00	23,87	28,81	288.100,00
2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	394,16	21,37	25,80	10.169,33
2.7	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.353,52	1,91	2,30	5.413,10
2.8	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7.060,56	15,81	18,84	133.020,95
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.680.000,00	0,06	0,07	117.600,00
<b>3</b>			<b>RETRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>987.111,20</b>
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	14.400,00	8,57	10,34	148.896,00
3.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	4.392,76	20,83	25,14	110.433,99
3.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.400,00	12,09	14,59	35.016,00
3.4	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.000,00	9,73	11,74	70.440,00
3.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	420,00	209,62	253,06	106.285,20
3.6	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	420,00	252,94	305,37	128.255,40
3.7	C3259	SEINFRA	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	1.476,38	16,16	19,50	28.789,41
3.8	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17.340,00	2,03	2,44	42.309,60
3.9	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	17.340,00	15,61	18,84	326.695,60
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>5.483.640,31</b>
4.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	4.800,00	18,11	21,85	104.880,00
4.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	32,86	39,67	95.208,00
4.3	C2929	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.160,00	45,95	55,47	119.815,20
4.4	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.243,97	53,24	64,27	722.649,95
4.5	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	9.600,00	18,92	22,84	219.264,00
4.6	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	9.600,00	18,60	22,45	215.520,00

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA - 4 02 170

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

004 / 046



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (65) 3261.0915  
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2-509

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.000,00	50,72	61,23	367.380,00
4.8	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.620,00	62,67	75,66	122.599,20
4.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.800,00	32,63	39,39	189.072,00
4.10	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.400,00	37,28	45,00	108.000,00
4.11	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.000,00	75,91	91,64	824.760,00
4.12	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	16.200,00	1,67	2,02	32.724,00
4.13	COMP.001 102006	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E, PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT=20KM	M3	1.448,00	994,19	1.160,04	1.680.897,98
4.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	20.000,00	19,84	23,94	478.800,00
4.15	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.000,00	37,52	45,29	90.580,00
4.16	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2.000,00	46,15	55,71	111.420,00
5			<b>DRENAGEM:</b>					<b>5.893.043,42</b>
5.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	144,00	425,75	514,00	74.016,00
5.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	144,00	592,82	715,70	103.080,80
5.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	480,00	6,24	7,53	3.614,40
5.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	480,00	44,82	54,11	25.972,80
5.5	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.127,58	497,58	600,72	677.359,86
5.6	C0846	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	144,00	413,81	499,59	71.940,96
5.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	15.840,00	11,14	13,44	212.889,60
5.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	6.616,50	67,56	81,58	539.641,74
5.9	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	144,00	149,18	180,10	25.934,40
5.10	COMP.002	PRÓPRIO	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M FCK=40Mpa	M2	408,00	199,17	240,45	98.103,90
5.11	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	24,00	437,05	527,65	12.663,60
5.12	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	120,00	1.015,28	1.225,74	147.088,80
5.13	C2908	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	5,00	1.018,70	1.229,87	6.149,35
5.14	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	5,00	5.031,25	6.074,22	30.371,10
5.15	C2019	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	5,00	7.461,10	9.007,78	45.038,90
5.16	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	46,00	208,38	251,57	11.572,22
5.17	C2310	SEINFRA	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	46,00	724,45	874,62	40.232,52
5.18	C2839	SEINFRA	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	500,00	1.299,20	1.568,52	784.260,00
5.19	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	380,00	78,19	94,39	35.868,20

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CRCA 14.020-0

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

005 / 046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2.510

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.20	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	420,00	151,24	182,59	76.687,80
5.21	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	1.000,00	303,79	366,76	366.760,00
5.22	C0107	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	800,00	662,60	799,95	639.960,00
5.23	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	6.000,00	29,39	35,47	212.820,00
5.24	94268	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	2.000,00	36,43	43,97	87.940,00
5.25	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	2.000,00	43,04	51,96	103.920,00
5.26	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00	108,14	130,55	65.275,00
5.27	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	900,00	52,82	63,76	57.384,00
5.28	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	48,00	500,86	604,68	29.024,64
5.29	COMP. 003	PRÓPRIO	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, EM "U" DIM=BxAxC-29x25x100cm COM PAREDES DE 7CM, FUNDO 10CM E ÁREA UTIL DE 15x15cm	M	8.000,00	92,16	111,25	890.000,00
5.30	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	928,14	87,59	105,74	98.141,52
5.31	COMP. 004	PRÓPRIO	COMP.04 - GELO BAIANO DIM= b/BxAxC 10/20 x 15 x 65 - FCK =30Mpa	M	4.000,00	47,08	56,84	227.360,00
5.32	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	262,70	100,87	121,78	31.991,61
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 20,73% E 16,00% PARA MATERIAS BETUMINOSAS</b>								<b>13.366.626,46</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 13.366.626,46

TREZE MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.623-D

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

006 / 046



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

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPIEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.  
DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.483,24	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%
02	MOVIMENTO DE TERRA	914.347,28	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%
03	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	997.111,20	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%
04	PAVIMENTAÇÃO	5.483.540,31	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%
05	DRENAGEM	5.833.043,42	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%
TOTAL GERAL		13.366.625,45	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%
TOTAL ACUMULADO		13.366.625,45	1.113.789,33	8,33%	2.227.578,66	16,67%	3.341.368,00	25,00%	4.455.157,33	33,33%	5.568.946,66	41,67%	6.682.736,09	50,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.483,24	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%	11.466,89	8,33%
02	MOVIMENTO DE TERRA	914.347,28	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%	76.195,30	8,33%
03	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	997.111,20	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%	83.092,27	8,33%
04	PAVIMENTAÇÃO	5.483.540,31	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%	456.969,86	8,33%
05	DRENAGEM	5.833.043,42	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%	486.085,01	8,33%
TOTAL GERAL		13.366.625,45	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%	1.113.789,33	8,33%
TOTAL ACUMULADO		13.366.625,45	7.796.625,37	58,33%	8.910.314,66	66,67%	10.024.103,99	75,00%	11.137.893,32	83,33%	12.261.682,66	91,67%	13.385.526,45	100,0%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Iqy Proença Alencar  
Diretor Técnico - UNIA 14.623-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Paulo Adileno do Carmo Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Recrutamento

007 / 046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2.512

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:			34,2800

#### MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

11100 ESMALTE SINTETICO

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

11725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	27,0484	27,5894
L	1,0000	18,9924	18,9924
M	4,5000	9,5836	43,1262
KG	0,1500	11,8104	1,7716
Total:			91,4796

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 125,76**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **26,07**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 151,83**

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

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1,29**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **0,26**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 1,55**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.020-D

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

008 / 046





# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2.513

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0006	128,4911	0,0771
Total:			0,0771

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0030	17,1400	0,0514
Total:			0,0514

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 0,13**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **0,02**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 0,15**

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	17,1400	45,4210
Total:			45,4210

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 45,42**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **9,41**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 54,83**

### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0550	56,8459	3,1265
Total:			3,1265

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	17,1400	1,8854
Total:			1,8854

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 5,01**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **1,03**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 6,04**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Ino Proença Alencar  
Responsável Técnico - CREA 14.020-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

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

009/046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2.514/8

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	56,8459	4,2634
Total:			4,2634

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	17,1400	2,2282
Total:			2,2282

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 6,49**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 1,34

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 7,83**

### C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	72,9811	2,5543
H	0,0350	23,4657	0,8213
Total:			3,3756

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0500	17,1400	17,9970
Total:			17,9970

#### MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	46,2688	50,8957
Total:			50,8957

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 72,27**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 14,98

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 87,25**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Ircio Proença Alencar  
CREA 14.023-D

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

010/046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2.515

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	72,9811	2,5543
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	23,4657	0,8213
			<b>Total:</b>	<b>3,3756</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
			<b>Total:</b>	<b>17,9970</b>

#### SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	2,2683	2,4951
			<b>Total:</b>	<b>2,4951</b>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 23,87**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **4,94**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 28,81**

### C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	72,9811	2,5543
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	23,4657	0,8213
			<b>Total:</b>	<b>3,3756</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
			<b>Total:</b>	<b>17,9970</b>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 21,37**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **4,43**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25,80**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.623-D

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

011 / 046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2.5/68

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098		
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	70,2368	0,6883
			90,4922	0,8868
			Total:	1,5751

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0196	17,1400	0,3359
			Total:	0,3359

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1,91**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **0,39**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 2,30**

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222		
			70,2368	15,6066
			Total:	15,6066

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 15,61**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **3,23**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 18,84**

### C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000		
			17,1400	8,5700
			Total:	8,5700

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 8,57**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **1,77**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 10,34**

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.023-D

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

012 / 046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2.517

**CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	48,7476	4,8748
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	13,1867	3,9560
			<b>Total:</b>	<b>8,8308</b>

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
			<b>Total:</b>	<b>11,9980</b>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 20,83**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (20,73%): 4,31**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25,14**

### C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
			<b>Total:</b>	<b>9,7285</b>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 9,73**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (20,73%): 2,01**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 11,74**

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	H	13,0000	17,1400	222,8200
			<b>Total:</b>	<b>252,9410</b>

**PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 252,94**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (20,73%): 52,43**

**PREÇO UNITÁRIO COM BDI 305,37**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Insc. Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.020-D

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

013 / 046