



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2540

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

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,000000	1,4880	1,4800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	16,2500	0,1900
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>1,67</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>0,35</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>2,02</b>

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	20,6600	5,6100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	16,2500	1,2000
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	230,7360	13,0300
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>19,84</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>4,10</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>23,94</b>

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.  
Engº Civil - Ins. Proença Alencar  
Diretor Técnico - UNEA 14.000-D

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

036 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 254

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

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

		UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	21,0000000	1,7520	36,7900
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000	1,7520	36,7900
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	5,0800	0,0400
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	7,2320	1,2800
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	2,5280	0,5300
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1870000	14,8880	2,7800
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0313000	84,6400	2,6400
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0637000	33,9360	2,1600
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000	10,7520	7,1200
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757000	2,8240	133,2200
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000	21,9440	21,9400
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0043000	368,4400	1,5800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000	20,6600	197,5700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000	16,2500	122,1000
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746000	409,0800	194,1400
88993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0299000	689,7900	20,6200
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0615000	662,0900	40,7100
88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	0,9872000	13,5600	13,3800
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,4680000	13,1300	32,4000
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1628000	341,3300	55,5600
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616000	2.045,3600	125,9900
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	2,3400	2,7300
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>1.015,28</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>210,46</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>1.225,74</b>

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

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

037/046



# 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 254/ed

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

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0742000	84,6400	6,2800
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1512000	33,9360	5,1300
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000	91,7900	183,5800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000	20,6600	6,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000	16,2500	3,8200
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0062000	545,6300	3,3800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>206,38</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>43,19</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>251,57</b>

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	64,0000	0,6400
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,5280	0,5000
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	15,6880	1,3000
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	276,0000	10,2100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	20,6600	9,3700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	16,2500	7,3700
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>29,39</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>6,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>35,47</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Ins.º Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.000-0-D

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

038 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2543

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

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - SINAPI

94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	64,0000	0,9600
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	2,5280	0,5000
6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830000	15,6880	1,3000
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	276,0000	15,4500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	20,6600	10,2000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	16,2500	8,0200
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>38,43</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>7,54</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>43,97</b>

94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	64,0000	1,2800
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	2,5280	0,5000
6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830000	15,6880	1,3000
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0750000	276,0000	20,7000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	20,6600	10,7800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	16,2500	8,4800
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>43,04</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>8,92</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>51,96</b>

94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330000	64,0000	2,1100
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4000000	2,5280	1,0100
6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3750000	15,6880	5,8800
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2480000	276,0000	68,4400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8320000	20,6600	17,1800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8320000	16,2500	13,5200
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>108,14</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>22,41</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>130,55</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Insc. Profissional Alencar  
Diretor Técnico - UNCA 14.020-D

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

039 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2544

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.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT=20KM	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2709000	20,8700	26,5100
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000	8,9800	3,9800
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000	0,9200	2,0800
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000	0,5100	1,5700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	16,2500	229,5500
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00Km (Y = 1,63X), DMT=10KM	T	0,0090	16,3000	0,1400
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) DMT=10KM	T	2,6000	10,8700	28,2600
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	264,0000	674,4600
41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000000	3,0700	27,6300
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>984,1900</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (15,00%):					105,31
Valor BDI (20,73%):					60,54
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>1.160,04</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Insc. Proenca Alencar  
Responsável Técnico - CREA 14.020-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8066-D  
Responsável Técnico

040 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2545d

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.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP.002	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M FCK=40Mpa	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
C0846	CONCRETO PNBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	413,8104	62,0700
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,3225	90,8079	29,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D. 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	10,7335	80,5000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	149,1800	22,3700
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS ESTRUTURAL	M3	0,1500	33,0454	4,9500
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>199,17</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>41,28</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>240,45</b>

COMP.003	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, EM "U" DIM=BxAxC- 29x25x100cm COM PAREDES DE 7CM, FUNDO 10CM E ÁREA UTIL DE 15x15cm	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
C0846	CONCRETO P/MBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000	413,8104	20,6900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000	149,1800	7,4500
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,54500	67,5564	36,8100
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1,10484	11,1386	12,3000
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00135	825,4154	1,1100
I2543	SERVENTE	H	0,40000	17,1400	6,8500
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	23,1700	6,9500
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>					<b>92,16</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI (20,73%):					<b>19,09</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>					<b>111,25</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Irc. Rocio Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.052-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

Paulo Adriano da Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA-CE 8966-D  
Responsável Técnico

041 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2546d

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.

DATA: 27 DE SETEMBRO DE 2021.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP.004	COMP.04 - GELO BAIANO DIM= b/BxAxC 10/20 x 15 x 65 - FCK =30Mpa	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02438	376,3209	9,1700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02438	149,1800	3,6300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19500	67,5564	13,1700
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,53160	11,1386	5,9200
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00169	825,4154	1,3900
I2543	SERVENTE	H	0,40000	17,1400	6,8500
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	23,1700	6,9500
				<b>PREÇO UNITÁRIO SEM</b>	<b>47,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (20,73%):</b>	<b>9,76</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO COM</b>	<b>56,84</b>

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.  
Engº Civil - Insc. Proenca 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

042 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2547d

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.

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

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	<b>Benefício</b>	
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>6,65%</b>

## FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

**BDI = 20,73%**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA  
Engº Civil - Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.620-D

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

043 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2548

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
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.

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

## COMPOSIÇÃO DE BDI - "MATERIAIS BETUMINOSOS"

CÓD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
DF	Adm. Central	2,40%
R	Desp. Financeiras	1,02%
	Risco	0,56%
S+G	Benefício	
L	Seguro e Garantia	0,30%
	Lucro	6,22%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
TOTAL DE IMPOSTOS		3,65%

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 15,00%

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA  
Engº Civil - Igr Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA 14.020-D

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

044 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2549

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.

## ANEXO E - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,95	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

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

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

045 / 046

**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, 27 de setembro de 2021.

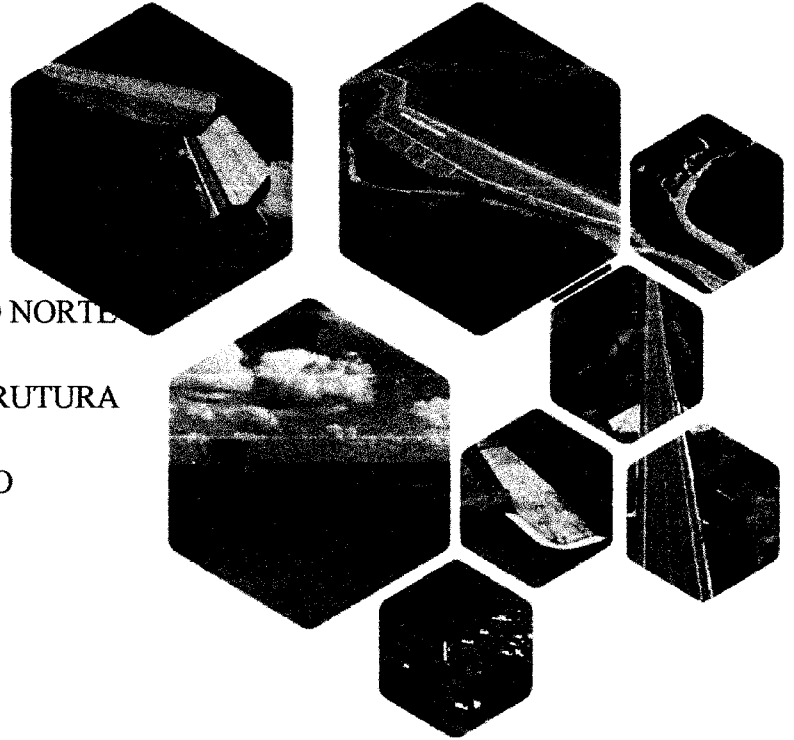
.....  
CORAL - Construtora Robovalho Alencar Ltda.  
CNPJ N.º 07.195.191/0001-33  
Igo Proença Alencar - CPF Nº 806.191.503-00  
Diretor Técnico

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

046 / 046



**CBC** | CONSTRUTORA  
BATISTA CAVALCANTE



GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

**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, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

27 DE SETEMBRO DE 2021.

**FOLHA ÍNDICE**

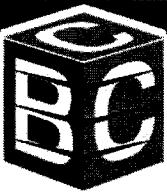
**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**  
**PLANILHA PREÇOS**  
**CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**  
**COMPOSIÇÃO B.D.I.**  
**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**  
**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**  
**TERMO DE ENCERRAMENTO**



---

**Carta Proposta**





ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

004

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2554

À Secretaria de Infraestrutura do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.

Juazeiro do Norte-CE

Ref.: Concorrência Pública N° 2021.08.25.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.08.25.2, pelo preço global de R\$ **15.432.406,65 (Quinze Milhões, quatrocentos e trinta e dois mil, quatrocentos e seis reais e sessenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 360 dias corridos.

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. Paulo Luna de Carvalho, Carteira de Identidade n° 2003010223083 expedida em 09/06/2003, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 316.287.703-25, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 27 de setembro de 2021.

CBC - CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE LTDA.

Engº Paulo Luna de Carvalho

Diretor Executivo

CREA/RNP 0601891171

OAB/CE nº 20.576

CPF: 316.287.703-25



CBC - CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE LTDA

Rua Doutor Gilberto Studart, nº 55, Sala 1602, Torre Norte [T-2], Bairro Cocó, Fortaleza-CE, CEP 60.192-105

Fone: (85) 4102-1111

E-mail: cbc@construtoracbc.com.br | www.construtoracbc.com.br

005  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2555 ✓

---

**Planilha de Quantitativos**

