

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. Rodovalho 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2.507

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.

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
TOTAL GERAL EM R\$.....		13.365.525,45

**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. Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.620-D


CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano da Almeida 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, 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\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					137.463,24
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
2			MOVIMENTO DE TERRA					814.347,28
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
3			RETRADAS E DEMOLIÇÕES					987.111,20
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO 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
4			PAVIMENTAÇÃO					5.483.640,31
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 PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	2.160,00	45,95	55,47	119.815,20
4.4	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano da 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 102096	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	1.449,00	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			DRENAGEM:					5.893.043,42
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	C2906	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-29x25x10cm 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
TOTAL GERAL COM BDI DE 20,73% E 16,00% PARA MATERIAS BETUMINOSAS								13.366.626,46

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%

007 / 046

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
Recorrido: 14.623-D



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. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.020-D

CORAL - Construtora 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. Rodov. Alencar LTDA
Engº Civil - Ino Proença Alencar
Inscrit. Técnico - CREA 14.020-D

CORAL - Const. Rodov. 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, PARALELEPÍEDO, 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
			Total:	3,3756

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
			Total:	17,9970

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	2,2683	2,4951
			Total:	2,4951

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
			Total:	3,3756

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
			Total:	17,9970

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

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. Rodov. 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
			Total:	8,8308

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
			Total:	11,9980

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
			Total:	9,7285

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
			Total:	252,9410

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



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 2.518

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

C3259 - CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0016	25,0432	0,0401
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	31,6139	0,0000
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1584	70,2368	11,1255
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0400	90,4922	3,6197
			Total:	14,7853

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0800	17,1400	1,3712
			Total:	1,3712

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 16,16

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 3,34

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 19,50

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	70,2368	0,7305
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	90,4922	0,9411
			Total:	1,6716

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0208	17,1400	0,3565
			Total:	0,3565

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 2,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 0,41

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 2,44

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

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

014 / 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 2.519

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

C2833 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000		
12543	SERVENTE	H	0,3000	23,1700	9,2680
				17,1400	5,1420
				Total:	14,4100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,2688	3,7015
				Total:	3,7015
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					18,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					3,74
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					21,85

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	13,8826	0,6941
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	46,1463	0,4615
				Total:	1,1556
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	17,2350
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,2688	6,9403
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	50,2056	7,5308
				Total:	14,4712
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					32,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					6,81
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					39,67

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Inº Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.612-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8366-D
Responsável Técnico

015 / 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 2.520

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,9000		
12543	SERVENTE	H	1,0500	23,1700	20,8530
				17,1400	17,9970
				Total:	38,8500
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	56,7872	0,4089
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,2688	5,5523
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,4256	1,1406
				Total:	7,1017
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					45,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					9,52
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					55,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	46,1463	0,4615
				Total:	0,4615
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
				Total:	10,3315
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,2688	6,9403
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,8664	27,7248
				Total:	34,6651
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	389,1248	7,7825
				Total:	7,7825
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					53,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					11,03
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					64,27

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Froença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.000-D

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

016/046



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 2.524

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

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	23,1700	10,4265
12543	SERVENTE	H	0,4500	17,1400	7,7130
				Total:	18,1395
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	56,7872	0,1136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4256	0,3490
				Total:	0,4626
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	314,3174	0,3143
				Total:	0,3143

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 18,92

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 3,92

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,84

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	23,1700	10,4265
12543	SERVENTE	H	0,4500	17,1400	7,7130
				Total:	18,1395
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	56,7872	0,1136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4256	0,3490
				Total:	0,4626

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 18,60

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 3,85

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,45

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

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

017/046



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
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 2522

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

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
				Total:	13,8070
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,8962	1,2241
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	45,4210	0,9084
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	51,7745	0,1553
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	34,3931	34,3931
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007		
				331,9759	0,2324
				Total:	36,9133
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					50,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					10,51
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					61,23

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	72,9811	5,8385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	23,4657	0,8213
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	56,8459	2,2738
				Total:	8,9336
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3200	17,1400	5,4848
				Total:	5,4848
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	45,9496	48,2471
				Total:	48,2471
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					62,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					12,99
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					75,66

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

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

018 / 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 0533

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

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	15,6725	1,1864
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	23,4657	0,0962
			Total:	1,2826

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
			Total:	6,4294

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,3000	2,9138
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	45,9496	0,2987
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4256	21,7056
			Total:	24,9181

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 32,63

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **6,76**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 39,39

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	15,6725	1,1864
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	23,4657	0,0962
			Total:	1,2826

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
			Total:	6,4294

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,3000	2,9138
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	45,9496	0,2987
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5168	26,3568
			Total:	29,5693

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 37,28

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **7,72**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 45,00

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

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano da Alencar Magalhães
Engº Civil - CREA 06.8966-D
Responsável Técnico

019/046



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 25248

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.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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		
12543	SERVENTE	H	1,0000	23,1700	17,3775
				17,1400	17,1400
				Total:	34,5175
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	56,7872	8,5181
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,4256	1,9152
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500		
				29,4880	30,9624
				Total:	41,3957
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					75,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					15,73
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					91,64

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000		
12543	SERVENTE	H	1,1000	23,1700	9,2680
				17,1400	18,8540
				Total:	28,1220
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,3000	1,7032
10280	BRITA	M3	0,0440	57,9044	2,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4256	4,6816
				Total:	8,9326
EQUIPAMENTOS					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	12,9430	0,4659
				Total:	0,4659
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					37,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					7,77
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					45,29

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Insc. Proenca Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.023-D

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

020 / 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 2525

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

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, E8P.- 1.5cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
12543 SERVENTE	H	1,1500	17,1400	19,7110
			Total:	42,8810

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,3000	0,9337
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4256	2,3323
			Total:	3,2659

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 46,15

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 9,56

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 55,71

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800
			Total:	235,8300

MATERIAIS

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	50,2056	57,7364
			Total:	57,7364

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	440,6224	132,1867
			Total:	132,1867

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 425,75

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 88,25

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 514,00

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

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

021/046



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 2526

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	H	9,2000	17,1400	157,6880
				Total:	354,6330
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5168	121,4480
				Total:	121,4480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	389,1248	116,7374
				Total:	116,7374

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 592,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 122,88

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 715,70

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
12391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5710
				Total:	4,8880
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,3000	0,3129
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4256	1,0342
				Total:	1,3471

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 6,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 1,28

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 7,53

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

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

022 / 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 2587

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

C0828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000		
12543 SERVENTE	H	0,6000	23,1700	13,9020
			17,1400	10,2840
			Total:	24,1860

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	825,4154	20,6354
			Total:	20,6354

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 44,82

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **9,28**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 54,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	12,9430	6,4689
			Total:	6,4689

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	H	16,0000	17,1400	274,2400
			Total:	320,5800

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,3000	33,1501
10280 BRITA	M3	0,5852	57,9044	33,8857
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4256	83,4176
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	50,2056	20,0822
			Total:	170,5356

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 497,58

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **103,14**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 600,72

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Ioc Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.000-D

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

023 / 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 2528d

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

C0846 - CONCRETO P/MBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,9430	9,2413
			Total:	9,2413

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
			Total:	102,8400

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,7389	51,3000	37,9056
10280 BRITA	M3	0,6270	57,9044	36,3061
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	507,0000	0,4256	215,7792
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	56,1640	11,7383
			Total:	301,7291

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 413,81

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **85,78**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 499,59

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	68,4475	0,5476
			Total:	0,5476

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
			Total:	3,3440

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,6380	0,1528
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	6,7564	7,0942
			Total:	7,2470

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 11,14

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **2,30**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 13,44

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

Paulo Adriano do Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 0166-D
Responsável Técnico

024 / 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 2529

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.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
				Total:	54,3400

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	5,5860	2,2344
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,4880	1,5732
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,6024	1,8012
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,6076	7,6076
				Total:	13,2164

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 67,56

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **14,00**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 81,56

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	149,1800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 149,18

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **30,92**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 180,10

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

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

025 / 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 2530

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

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	68,4475	6,8448
			Total:	6,8448

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,3600	23,1700	31,5112
12543 SERVENTE	H	0,7600	17,1400	13,0264
			Total:	44,5376

MATERIAIS

12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	117,5000	117,5000
			Total:	117,5000

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0090	440,6224	3,9656
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0424	314,3174	13,3271
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,0000	250,8767	250,8767
			Total:	268,1694

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	437,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	90,60
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	527,65

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.062-D

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

026 / 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 2581

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

C2908 - POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	68,4475	20,5343
			Total:	20,5343

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,3600	23,1700	31,5112
12543 SERVENTE	H	0,7600	17,1400	13,0264
			Total:	44,5376

MATERIAIS

12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 08901-2014)	M	1,0000	229,0700	229,0700
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	1,0000	35,7200	35,7200
			Total:	264,7900

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0430	440,6224	18,9468
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2355	314,3174	74,0218
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	UN	1,0000	167,5828	167,5828
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,0000	428,2892	428,2892
			Total:	688,8405

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	1.018,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	211,17
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	1.229,87

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Insc. Profª Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.023-D

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

027 / 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 2532d

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

C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	12,9430	8,4906
			Total:	8,4906

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	18,6300	118,3005
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	18,6300	88,3062
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	23,1700	147,1295
10498 CARPINTEIRO	H	18,9100	23,1700	438,1447
12391 PEDREIRO	H	12,3000	23,1700	284,9910
12543 SERVENTE	H	81,7200	17,1400	1.400,6808
			Total:	2.477,5527

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	7,6380	12,1444
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2760	51,3000	65,4588
10163 AÇO CA-50	KG	91,3100	7,2200	659,2582
10280 BRITA	M3	1,0830	57,9044	62,7105
10441 CAL HIDRATADA	KG	69,9900	0,8360	58,5116
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	400,3800	0,4256	170,4017
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	5,5860	3,0164
11094 ESCORA DE 20CM	M	1,4200	6,7032	9,5185
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,5200	20,7556	31,5485
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,4800	9,5836	81,2689
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,6500	13,0644	165,2647
11724 PREGO	KG	2,6500	11,8104	31,2976
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	3,6024	17,4356
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	7,6076	68,2402
11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	658,6312	658,6312
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.022,0000	0,4408	450,4976
			Total:	2.545,2045

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 5.031,25

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **1.042,97**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 6.074,22

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

Paulo Adriano do Carmo Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

028 / 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 2539

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

C2019 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	12,9430	8,4906
				Total:	8,4906
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	18,6300	118,3005
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	18,6300	88,3062
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	23,1700	147,1295
10498	CARPINTEIRO	H	31,2300	23,1700	723,5991
12391	PEDREIRO	H	20,9000	23,1700	484,2530
12543	SERVENTE	H	156,2000	17,1400	2.677,2680
				Total:	4.238,8563
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	7,6380	12,1444
10109	AREIA MEDIA	M3	1,6401	51,3000	84,1371
10163	AÇO CA-50	KG	91,3100	7,2200	659,2562
10280	BRITA	M3	1,0830	57,9044	62,7105
10441	CAL HIDRATADA	KG	126,3800	0,8360	105,6537
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	471,4000	0,4256	200,6278
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	5,5860	3,0164
11094	ESCORA DE 20CM	M	2,6500	6,7032	17,7635
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	2,8400	20,7556	58,9459
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,4800	9,5836	90,8525
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	23,6500	13,0644	308,9731
11724	PREGO	KG	4,4100	11,8104	52,0839
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	3,6024	17,4356
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	7,6076	68,2402
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	658,6312	658,6312
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.845,0000	0,4408	813,2760
				Total:	3.213,7500

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 7.461,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **1.546,88**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 9.007,78

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

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

029 / 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 2584

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

C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000		
12543	SERVENTE	H	1,5000	23,1700	34,7550
				17,1400	25,7100
				Total:	60,4650
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0219	51,3000	1,1235
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,9400	0,4256	4,2305
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	658,6312	658,6312
				Total:	663,9851
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					724,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					150,17
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					874,62

C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	30,0000	23,1700	695,1000
				Total:	695,1000
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	2,0000	7,2200	14,4400
11061	ELETRODOS	KG	0,5000	13,8244	6,9122
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	3,0000	4,3244	12,9732
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	90,0000	6,3308	569,7720
				Total:	604,0974
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					1.299,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					269,32
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					1.568,52

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

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

030, 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 2585

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

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	H	1,5200	17,1400	26,0528
				Total:	35,3208
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	51,3000	0,1231
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,4256	0,4128
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,0500	40,3200	42,3360
				Total:	42,8720
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					78,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					16,20
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					94,39

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	52,1880	1,4091
				Total:	1,4091
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	23,1700	16,2190
12543	SERVENTE	H	0,7400	17,1400	12,6836
				Total:	28,9026
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,3000	0,2514
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4256	0,8257
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	117,5000	119,8500
				Total:	120,9270
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					151,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					31,35
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					182,59

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8366-D
Responsável Técnico

031 / 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 2536

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****C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	52,1880	7,0976
			Total:	7,0976

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,4000	23,1700	32,4380
12543 SERVENTE	H	1,5500	17,1400	26,5670
			Total:	59,0050

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,3000	0,9337
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,4256	3,1026
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	229,0700	233,6514
			Total:	237,6877

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 303,79**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI (20,73%): 62,97****PREÇO UNITÁRIO COM BDI 366,76****C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm - M****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,3960	52,1880	20,6664
			Total:	20,6664

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
12543 SERVENTE	H	3,3500	17,1400	57,4190
			Total:	126,9290

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0426	51,3000	2,1854
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,0100	0,4256	7,2395
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	495,6700	505,5834
			Total:	515,0082

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 662,80**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI (20,73%): 137,35****PREÇO UNITÁRIO COM BDI 799,95**

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA

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

032/046



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 2537

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

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	H	0,6000	22,7200	13,6320
				Total:	24,8100
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073
				Total:	28,0073
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					52,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					10,94
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					63,76

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	H	16,0000	17,1400	274,2400
				Total:	320,5800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,3000	35,8074
10280	BRITA	M3	0,8780	57,9044	50,8401
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4256	93,6320
				Total:	180,2795
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					500,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					103,82
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					604,68

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Insº Proença Alencar
Diretor Técnico - UREA 14.020-D

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

033 / 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 2538d

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

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,3000	17,1400	22,2820	
					Total:	22,2820
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	56,7872	65,3053	
					Total:	65,3053
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					87,59	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI (20,73%):					18,15	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					106,74	

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800	
					Total:	34,2800
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	1,1500	57,9044	66,5901	
					Total:	66,5901
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					100,87	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI (20,73%):					20,91	
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					121,78	

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Inscº Proenca Alencar
Diretor Técnico - UNCA 14.023-D

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

034/046



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 2539

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

100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	139,4640	0,0100
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	48,5120	0,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	16,2500	0,0100

PREÇO UNITÁRIO SEM	0,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	0,01
PREÇO UNITÁRIO COM	0,07

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	119,9920	3,9100
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	47,4720	4,2500
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	20,3900	2,7700
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	0,0524000	20,8700	1,0900
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	0,0836000	0,9200	0,0700

PREÇO UNITÁRIO SEM	12,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	2,50
PREÇO UNITÁRIO COM	14,89

97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468000	17,5520	56,9600
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202000	15,9520	14,6700
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835000	63,2100	17,9200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000	20,6600	13,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785000	16,2500	106,9000

PREÇO UNITÁRIO SEM	209,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	43,44
PREÇO UNITÁRIO COM	253,08

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Inc. Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.050-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA

Paulo Adriano do Carmo Magalhães
Engº Civil - CREA/CE 8866-D
Responsável Técnico

035 / 046