



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2021.07.19.3.

Juazeiro do Norte/CE, 07 de Outubro de 2021.


Uelton de Souza Cardoso
Presidente da Comissão de Licitação



TERMO DE ABERTURA

FORTALEZA, 26 DE AGOSTO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral – Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.19.3

A empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ 03.276.273/0001-51, vem através deste termo apresentar sua Proposta Técnica-Comercial.

Dados da Empresa:

- Razão Social: EDRO ENGENHARIA LTDA
- CNPJ: 03.276.273/0001-51
- Endereço completo: Avenida Manoel Mavignier, 3501 - Sabiaguaba – Fortaleza – Ceará – CEP 60.835-025
- Telefone: (85) 3257-3333/ (85) 99619-8258
- E-mail: planejamento@edro.eng.br

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

- ANTÔNIO DE PÁDUA CASTRO RODRIGUES JUNIOR
- CPF: 779.259.803-97
- SÓCIO ADMINISTRADOR
- Endereço comercial: Avenida Manoel Mavignier, 3501 - Sabiaguaba – Fortaleza – Ceará – CEP 60.835-025
- Telefone: (85) 3257-3333/ (85) 99619-8258
- E-mail: planejamento@edro.eng.br

Atenciosamente,

EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor

www.edro.eng.br

@edroengenharia /edroengenharia

(85) 3257.3333



Av. Manoel Mavignier, 3501
Sabiaguaba
CEP 60.835-025
Fortaleza – Ceará – Brasil
CNPJ: 03.276.273/0001-51

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

FORTALEZA, 26 DE AGOSTO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

OBJETO: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral – Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.19.3

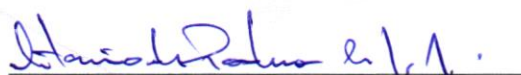
Prezados Senhores,

Em atendimento ao previsto na CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.19.3 a empresa EDRO ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 03.276.273.0001/51, estabelecida na Av. Manoel Mavignier, 3501 - Sabiaguaba – Fortaleza – Ceará – CEP 60.835-025, compromete-se a realizar os serviços objeto da referida licitação nos termos do ato convocatório, apresentando para o devido julgamento, as planilhas orçamentárias que atendem ao Termo de Referência da referida Concorrência Pública pelo preço global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões, duzentos e quarenta e quatro mil, trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos).

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, conforme item 6.1.2 do Edital.

Prazo de Execução da Obra: 12 meses.

Atenciosamente,



EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor

www.edro.eng.br

 @edroengenharia  /edroengenharia

(85) 3257.3333



Av. Manoel Mavignier, 3501
Sabiaguaba
CEP 60.835-025
Fortaleza – Ceará – Brasil
CNPJ: 03.276.273/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

BDI: 20,71%

DATA: 26/08/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	842,00	R\$ 105,00	R\$ 126,75	R\$ 106.723,50
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.600,00	R\$ 29,00	R\$ 35,01	R\$ 126.036,00
2		SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	13.280,00	R\$ 2,40	R\$ 2,90	R\$ 38.512,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	658,93	R\$ 3,90	R\$ 4,71	R\$ 3.103,56
3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA						
3.1	00010776	ALUGUEL DE CONTAINER/ ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT = 2,5M CHAPA AÇO C/ NERV. TRAPAEZ. FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ. PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	32,00	R\$ 656,00	R\$ 791,86	R\$ 25.339,52
3.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	36,00	R\$ 627,00	R\$ 756,85	R\$ 27.246,60
3.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9.150,00	R\$ 11.044,97	R\$ 89.359,76
3.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.593,37	R\$ 12.746,96
3.5	10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	2.400,00	R\$ 40,00	R\$ 48,28	R\$ 115.872,00
3.6	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	4.400,00	R\$ 12,00	R\$ 14,49	R\$ 63.756,00
3.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 157,00	R\$ 189,51	R\$ 121.286,40
3.8	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 360,00	R\$ 434,56	R\$ 62.576,64
3.9	85326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.344,00	R\$ 20,00	R\$ 24,44	R\$ 32.444,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 617



EDRO ENGENHARIA LTDA
Infº de Pátria C. Rodrigues Junio
Engº Civil / Sócio-Administrador
CPF: 779.259.803-07



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES							
4.1	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.426,92	R\$ 41,00	R\$ 49,49	R\$ 242.151,63
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	828,08	R\$ 6,20	R\$ 7,48	R\$ 70.618,27
4.3	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2.739,22	R\$ 50,00	R\$ 60,36	R\$ 6.194,04
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS							
5.1	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 104,00	R\$ 125,54	R\$ 121.463,36
5.2	COMP.021	EXTRAÇÃO E RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 181,00	R\$ 218,49	R\$ 6.025,92
5.3	COMP. 022	ENSAIO DE CARBONATAÇÃO	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 870,00	R\$ 1.050,18	R\$ 6.991,68
5.4	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	2.000,00	R\$ 31,00	R\$ 37,42	R\$ 33.605,76
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS							
6.1	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 750,00	R\$ 905,33	R\$ 74.840,00
6.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	111,32	R\$ 65,00	R\$ 78,46	R\$ 92.169,55
6.3	00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	114,00	R\$ 80,00	R\$ 96,57	R\$ 72.426,40
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO							
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	55,03	R\$ 101,00	R\$ 121,92	R\$ 8.734,17
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,88	R\$ 13,50	R\$ 16,30	R\$ 11.008,98
7.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,76	R\$ 665,00	R\$ 802,72	R\$ 22.802,15
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS							
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.296,00	R\$ 94,00	R\$ 113,47	R\$ 393.866,47
8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	174,80	R\$ 450,00	R\$ 543,20	R\$ 147.057,12
8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.628,55	R\$ 22,50	R\$ 27,16	R\$ 94.951,36
8.4	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	1.628,55	R\$ 5,30	R\$ 6,40	R\$ 44.231,42
8.5	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	668,56	R\$ 49,00	R\$ 59,15	R\$ 10.422,72
8.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	39.764,50	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 39.545,32
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA							
								R\$ 57.658,53
								R\$ 632.063,93

EDRO ENGENHARIA LTDA
 1ª de Padua C. Rodrigues Junior,
 1º Civil / Sócio-Administrador
 CPF: 779.259.803-97

[Handwritten signature and initials]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	780,00	R\$ 94,00	R\$ 113,47	R\$ 86.237,20
9.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	318,00	R\$ 450,00	R\$ 543,20	R\$ 172.737,60
9.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	186,40	R\$ 125,00	R\$ 150,89	R\$ 25.108,10
9.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	788,00	R\$ 101,00	R\$ 121,92	R\$ 93.634,56
9.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.648,00	R\$ 13,50	R\$ 16,30	R\$ 157.262,40
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	88,60	R\$ 665,00	R\$ 802,72	R\$ 71.120,99
9.7	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	172,00	R\$ 125,00	R\$ 150,89	R\$ 25.953,08
10		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						R\$ 685.655,75
10.1	C0829	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	598,03	R\$ 31,50	R\$ 38,02	R\$ 22.737,10
10.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	598,03	R\$ 31,00	R\$ 37,42	R\$ 22.378,28
10.3	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	598,03	R\$ 6,30	R\$ 7,60	R\$ 4.545,03
10.4	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	SEINFRA	M2	598,03	R\$ 75,00	R\$ 90,53	R\$ 54.139,66
10.5	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	636,44	R\$ 23,00	R\$ 27,76	R\$ 17.667,57
10.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	598,03	R\$ 21,00	R\$ 25,35	R\$ 15.160,06
10.7	COMP.024	PASTILHA ANÓDICA (ÂNODO GALVÂNICO DE SACRÍFÍCIO)	PRÓPRIA	UN	522,00	R\$ 120,00	R\$ 144,85	R\$ 75.611,70
10.8	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	186,06	R\$ 107,12	R\$ 129,30	R\$ 21.471,56
10.9	96252	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 06/2017	SINAPI	M2	64,00	R\$ 195,00	R\$ 235,38	R\$ 15.064,32
10.10	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	SEINFRA	M3	23,57	R\$ 1.200,00	R\$ 1.448,52	R\$ 34.141,62
10.11	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP. =300MM	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 1.015,00	R\$ 1.225,21	R\$ 140.531,59
10.12	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	SEINFRA	UN	996,00	R\$ 16,50	R\$ 19,92	R\$ 19.840,32
10.13	C0809	COLOCAÇÃO DE INJETORES	SEINFRA	UN	256,00	R\$ 16,00	R\$ 19,31	R\$ 4.943,36
10.14	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	288,00	R\$ 133,00	R\$ 160,54	R\$ 46.235,52
10.15	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	279,00	R\$ 405,00	R\$ 488,88	R\$ 136.397,52
10.16	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	677,43	R\$ 67,00	R\$ 80,88	R\$ 54.790,54
11		PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						R\$ 172.599,47
11.1	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	SEINFRA	M2	1.401,88	R\$ 75,00	R\$ 90,53	R\$ 126.912,20
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.401,88	R\$ 27,00	R\$ 32,59	R\$ 45.687,27
12		PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO						R\$ 15.318,75

EDRO ENGENHARIA LTDA
1º de Padua C. Rodrigues Junio,
19º Civil / Sócio-Administrador
C.P.E. 779.259.803-97



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	111,32	R\$ 73,00	R\$ 88,12	R\$ 9.809,52
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	111,32	R\$ 41,00	R\$ 49,49	R\$ 5.509,23
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA							
13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	192,00	R\$ 22,50	R\$ 27,16	R\$ 5.214,72
13.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	SINAPI	M3	192,00	R\$ 5,30	R\$ 6,40	R\$ 1.228,80
13.3	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	96,00	R\$ 49,00	R\$ 59,15	R\$ 5.678,40
13.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.560,00	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 2.262,00
13.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.102,84	R\$ 11,00	R\$ 13,28	R\$ 27.925,72
VALOR TOTAL:								R\$ 3.244.393,80

Antonio de Padua Castro Rodrigues Junior

EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior
 CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DE BDI

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
Local: Juazeiro do Norte - Ceará
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

BDI: 20,71%
DATA: 26/08/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,62
	TOTAL	6,94

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,71%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior
CREA CE 14 888. RNP 060775202-5
Sócio Diretor



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso 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
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



Informações gerais e dados de identificação do contribuinte e do empregado.

Table with multiple columns and rows, containing detailed data for social charges. The table is mostly illegible due to blurring and low resolution.

TOTAL

A-0

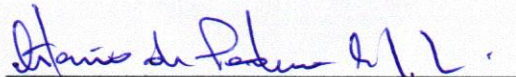
INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREGADOR
EMPRESA: [illegible]
CNPJ: [illegible]
RUA: [illegible]

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ 03.276.273/0001-51, vem através deste termo informar que consta neste volume referente à Proposta Técnica-Comercial _____ (_____) páginas enumeradas sequencialmente de _____ a _____, incluindo esta.

Encerra-se toda documentação referente à Proposta de Preço.

Atenciosamente,



EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor

www.edro.eng.br

 @edroengenharia  /edroengenharia

(85) 3257.3333




Av. Manoel Mavignier, 3501
Sabiaguaba
CEP 60.835-025
Fortaleza – Ceará – Brasil
CNPJ: 03.276.273/0001-51

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa EDRO ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ 03.254.210/01-51 vem por meio deste documento informar a conclusão deste volume referente à prestação de serviços de engenharia e arquitetura, conforme consta no termo de referência nº 0001/2017, em conformidade com o que foi estabelecido no Edital nº 0001/2017, e o presente documento constitui o termo de encerramento do contrato.

Entende-se que o presente documento refere-se à prestação de serviços de engenharia e arquitetura.

Atenciosamente,


EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.254.210/01-51
Log. Antônio de Paula - Centro Empresarial - Jd. Paulista
CEP 01.145-000 - RNP 000733077
São Paulo - SP

www.edroengh.br
R. ...
S. ...

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

1.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	102,76	102,76
TOTAL MAO DE OBRA:						102,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL SERVICIO:						1,07
VALOR:						108,00

1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	26,97	26,97
TOTAL MAO DE OBRA:						26,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR:						29,00

2. 4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	129,9800	2,4046
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4046
VALOR:						2,40

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22754000	17,1400	3,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9000
VALOR:						3,90

3.1. 00010776 - ALUGUEL DE CONTAINER/ ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT = 2,5M CHAPA AÇO C/ NERV. TRAPAEZ. FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

VALOR: 658,00

3.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,0000	627,0000
TOTAL MATERIAL:						627,0000
VALOR:						627,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

3.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	23,1700	1.390,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	23,1700	347,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	17,1400	1.285,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						3.023,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,4000	162,0000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3300	44,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	19,9100	1.174,6900
I096	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3600	43,0800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,6400	124,9200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,3600	127,8400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,6400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	17,3300	866,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,3500	34,1550
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	28,7200	328,2696
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,6400	392,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	15,0900	45,2700
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
TOTAL MATERIAL:						4.020,0646

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	420,7000	181,7424
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	47,1800	1.924,9440
TOTAL SERVICO:						2.106,6864
VALOR:						8.150,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

3.4. 98052 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	152,30	761,50
TOTAL MATERIAL:					761,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	567,02	109,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	20,66	61,00
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.721,38	57,30
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.264,87	179,37
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	138,84	21,36
5679 RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	1,19230000	40,63	48,44
5678 RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,35450000	94,64	33,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95100000	16,25	47,95
TOTAL SERVIÇO:					558,50
VALOR:					1.320,00

3.5. 10742 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	0,92000000	27,6100	25,4012
12790 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	0,70000000	20,8500	14,5950
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					39,9962
VALOR:					40,00

3.6. 93415 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93411 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
93412 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93413 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
93414 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL SERVIÇO:					12,00
VALOR:					12,00






Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

3.7. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550000	23,1700	26,0778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6458

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,5900	39,1490
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8600	3,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,6100	64,9415
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					110,3615
VALOR:					157,00

3.8. 4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					190,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,6800	65,5200
TOTAL MATERIAL:					162,5921

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	557,1700	6,9646
TOTAL SERVICOS:					6,9646
VALOR:					360,00

3.9. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,88	0,18
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	15,19	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05
VALOR:					20,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

4.1. C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1386
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12532 PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1,10000000	31,6900	34,8590
TOTAL MATERIAL:					34,8590
VALOR:					41,00

4.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	17,1400	2,7424
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5960
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,5600	1,6068
TOTAL MATERIAL:					1,6068
VALOR:					6,20

4.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43750000	23,1700	10,1369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2769
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100	1,5100
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,8200	19,6400
12517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,80000000	2,6300	1,5780
TOTAL MATERIAL:					22,7280
VALOR:					50,00

5.1. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,35900000	31,0000	73,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					73,1290
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL MATERIAL:					30,8700
VALOR:					104,00

5.2. COMP.021 - EXTRAÇÃO E RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO (UN)

VALOR: 181,00

5.3. COMP. 022 - ENSAIO DE CARBONATAÇÃO (UN)

VALOR: 870,00

5.4. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	31,0000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0000
VALOR:					31,00




VALOR: 31,00

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

6.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7400	13,0740
TOTAL EQUIPAMENTO:					55,1220
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,6900	520,6900
I'98 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,9800
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
TOTAL MATERIAL:					662,7900
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	350,7500	12,6270
TOTAL SERVICOS:					12,6270
VALOR:					750,00

6.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	17,1400	7,1988
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5763
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0500	0,1910
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,5000	1,4280
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6900	0,7267
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,5000	7,5000
I'93 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,5400	2,5108
TOTAL MATERIAL:					12,5596
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,4700	1,1865
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	400,5300	1,6021
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	45,4200	22,7100
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	252,9700	1,0119
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	22,3500	1,3634
TOTAL SERVICOS:					27,8738
VALOR:					65,00

6.3. 00034498 - CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (UN)

VALOR: 80,00



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp from EDRO ENGENHARIA with the number 14 and the words CONFERIDO and EXECUTADO.

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

7.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31450000	18,6300	24,4891
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7686

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL:					45,2341
VALOR:					101,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	23,1700	1,5408
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8449

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	9,5000	10,4500
TOTAL MATERIAL:					10,6510
VALOR:					13,50

7.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1500	0,2990
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2990

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49900000	17,1400	59,9729
TOTAL MAO DE OBRA:					94,7279

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL MATERIAL:					31,6710

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,3500	392,0175
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	139,3200	146,2860
TOTAL SERVICO:					538,3035
VALOR:					665,00

8.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57700000	17,1400	27,0298
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0298

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					94,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86300000	17,1400	100,4918
TOTAL MAO DE OBRA:					216,3418

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	525,6400	157,6920
TOTAL SERVICO:					157,6920
VALOR:					450,00

8 0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,2500	11,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	17,1400	11,1581
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1581
VALOR:					22,50

8.4. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01366200	39,19	0,53
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01960200	161,11	3,15
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01039500	54,05	0,56
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00821700	129,95	1,06
TOTAL SERVICO:					5,30
VALOR:					5,30






Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

8.5. C2537 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85900000	17,1400	49,0033
TOTAL MAO DE OBRA:					49,0033
VALOR:					49,00

8.6. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00229000	47,80	0,10
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00540440	204,77	1,10
TOTAL SERVICIO:					1,20
VALOR:					1,20

9.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

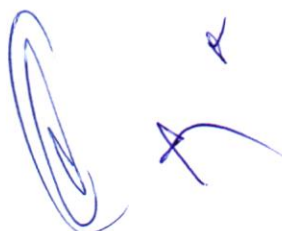
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57700000	17,1400	27,0298
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0298
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					84,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	23,1700	106,5820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,40350000	17,1400	109,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					216,3380
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690
SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	525,6400	157,6920
TOTAL SERVICIO:					157,6920
VALOR:					450,00

9.3. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28250000	17,1400	39,1221
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1221
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,0600	85,8780
TOTAL MATERIAL:					85,8780
VALOR:					125,00





Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

9.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31450000	18,6300	24,4891
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7686
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL:					45,2341
VALOR:					101,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	23,1700	1,5408
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8449
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	9,5000	10,4500
TOTAL MATERIAL:					10,6510
VALOR:					13,50

9.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1500	0,2990
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2990
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49900000	17,1400	59,9729
TOTAL MAO DE OBRA:					94,7279
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL MATERIAL:					31,6710
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,3500	392,0175
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	139,3200	146,2860
TOTAL SERVIÇO:					538,3035
VALOR:					665,00

9.7. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28250000	17,1400	39,1221
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1221
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,0600	85,8780
TOTAL MATERIAL:					85,8780
VALOR:					125,00

10.1. C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83800000	17,1400	31,5033
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5033
VALOR:					31,50

R



EDRO ENGENHARIA Nº 16 CONFERIDO EXECUTADO

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10.2. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80850000	17,1400	30,9977
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9977
VALOR:					31,00

10.3. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36750000	17,1400	6,2990
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2990
VALOR:					6,30

10.4. C3091 - LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	31,0900	7,7725
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	105,5400	26,3850
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	36,1700	9,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,2000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	17,1400	18,2884
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8734

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	7,7000	1,9250
TOTAL SERVICO:					1,9290
VALOR:					75,00

10.5. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43850000	17,1400	7,5159
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1499

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	9,5000	10,4500
TOTAL MATERIAL:					10,8520
VALOR:					23,00

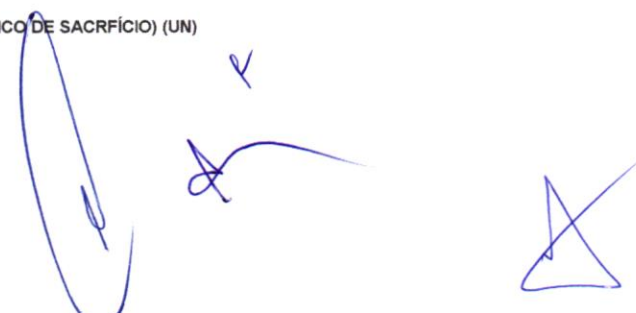
10.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,6900	8,3070
TOTAL MATERIAL:					8,3070
VALOR:					21,00

10.7. COMP.024 - PASTILHA ANÓDICA (ÂNODO GALVÂNICO DE SACRÍFICIO) (UN)

VALOR: 120,00




Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10.8. C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5360
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12422 SIKADUR 32	SEINFRA KG	1,00000000	88,5800	88,5800
TOTAL MATERIAL:				88,5800
VALOR:				107,12

10.9. 96252 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI UN	0,43400000	34,88	15,13
01358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI M2	0,83000000	37,35	31,00
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,04100000	12,72	0,52
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,35600000	11,49	4,09
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	22,17600000	2,85	63,20
00043614 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,61400000	9,85	25,74
TOTAL MATERIAL:				139,68
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33500000	17,29	5,79
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,06800000	20,46	42,31
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,26900000	20,48	5,50
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,07600000	22,75	1,72
TOTAL SERVICIO:				55,32
VALOR:				195,00

10.10. C3156 - CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	22,8900	0,0000
10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	28,5200	28,5200
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,30000000	23,3700	7,0110
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	0,70000000	31,0900	21,7630
10598 CARRINHO DE MÃO (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	0,2400	0,0000
10712 CARRINHO DE MÃO (CHP)	SEINFRA H	6,00000000	0,3500	2,1000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	34,2200	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	105,5400	105,5400
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA H	1,00000000	24,3600	24,3600
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA H	2,00000000	54,7900	109,5800
10636 MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	SEINFRA H	2,00000000	32,1400	64,2800
10750 MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	SEINFRA H	0,70000000	45,4200	31,7940
TOTAL EQUIPAMENTO:				384,9480
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,00000000	23,1700	92,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA H	18,10650000	17,1400	310,3454
TOTAL MAO DE OBRA:				403,0254
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	560,00000000	0,5600	313,6000
TOTAL MATERIAL:				313,6000
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,78300000	7,7000	6,0291
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,98300000	83,8200	82,3951
TOTAL SERVICIO:				88,4242
VALOR:				1.200,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10.11. C4737 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6300	46,5750
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	2,46340000	23,1700	57,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL MAO DE OBRA:					125,9340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5700	0,5700
I9056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	63,0000	20,1600
I9057 MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	SEINFRA	KG	417,00000000	1,9000	792,3000
I9055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	12,50000000	4,5000	56,2500
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7900	19,7900
TOTAL MATERIAL:					888,0700
VALOR:					1.015,00

10.12. C3083 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	105,5400	7,3878
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	24,8800	3,4832
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8710

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31050000	17,1400	5,3220
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:					0,3065
VALOR:					16,50

10.13. C0809 - COLOCAÇÃO DE INJETORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5729

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2356 INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	SEINFRA	UN	0,50000000	10,9300	5,4650
I2426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,10000000	19,6500	1,9650
TOTAL MATERIAL:					7,4300
VALOR:					16,00

10.14. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,53000000	17,1400	77,6442
TOTAL MAO DE OBRA:					100,8142

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1819 RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	30,6500	32,1825
TOTAL MATERIAL:					32,1825
VALOR:					133,00



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10.15. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,18890000	23,1700	73,8868
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					217,9168

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	3,2300	145,3500
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,5000	33,2500
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5700	0,5700
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	19,7900	7,9160
TOTAL MATERIAL:					187,0860
VALOR:					405,00

10.16. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76450000	17,1400	30,2435
TOTAL MAO DE OBRA:					53,4135

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	452,9200	13,5876
TOTAL SERVIÇO:					13,5876
VALOR:					67,00

11.1. C3091 - LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	31,0900	7,7725
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	105,5400	26,3850
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	36,1700	9,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,2000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	17,1400	18,2884
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8734

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	7,7000	1,9250
TOTAL SERVIÇO:					1,9250
VALOR:					75,00

11.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38050000	16,6300	7,0887
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6737

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:					8,3278
VALOR:					27,00

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

12.1. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	105,5400	31,6620
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	36,1700	21,7020
TOTAL EQUIPAMENTO:					53,3640
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,5020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45950000	17,1400	7,8758
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1703
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	67,5000	3,1860
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	553,0000	0,2765
TOTAL MATERIAL:					3,4625
VALOR:					73,00

12.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79100000	18,6300	14,7363
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2723
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:					7,7307
VALOR:					41,00

13.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,2500	11,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	17,1400	11,1581
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1581
VALOR:					22,50

13.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01366200	39,19	0,53
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01960200	161,11	3,15
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01039500	54,05	0,56
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00821700	129,95	1,06
TOTAL SERVICIO:					5,30
VALOR:					5,30

13.3. C2537 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85900000	17,1400	49,0033
TOTAL MAO DE OBRA:					49,0033
VALOR:					49,00



Handwritten signature and initials

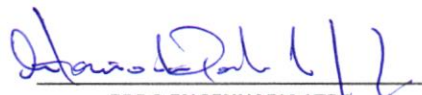
Handwritten signature

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura**Objeto:** Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE**Local:** Juazeiro do Norte - Ceará**BDI:** 20,71%**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:****Edital:** CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3**DATA:** 26/08/2021**Horistas** 112,76%**Mensalistas** 71,07%**Bancos:** SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará**13.4. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00229000	47,80	0,10
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00540440	204,77	1,10
TOTAL SERVICIO:					1,20
VALOR:					1,20

13.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	17,1400	11,0039
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0039
VALOR:					11,00



EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01050000	102,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07
VALOR:					1,07

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	26,97	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR:					0,40

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,01500000	55,6200	56,4543
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL MATERIAL:					129,9786
VALOR:					129,98

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					171,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					420,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL MAO DE OBRA:					42,8810



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					47,18

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,594,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4,594,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,32
VALOR:					0,32

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

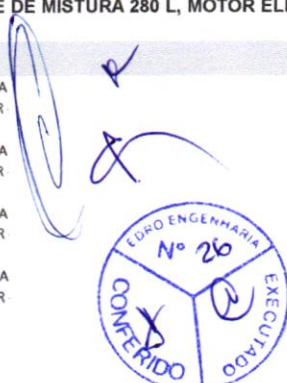
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4,594,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:					0,87
VALOR:					0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
Local: Juazeiro do Norte - Ceará
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3
BDI: 20,71%
DATA: 26/08/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:
Horistas 112,76% **Mensalistas** 71,07%
Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

TOTAL SERVIÇO: 1,46
 VALOR: 1,46

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00034888 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					17,60

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,66	129,47
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	90,00	97,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL MATERIAL:					498,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,46	1,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,60	66,00
TOTAL SERVIÇO:					68,19
VALOR:					567,02

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22
VALOR:						20,86

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,70	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						17,29

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,95	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,95

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					19,56

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.687,45	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
VALOR:					1,19

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.687,45	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,14

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					1,33
VALOR:					1,33

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.687,45	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,12
VALOR:					1,12

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,70	1,75
TOTAL GERAL:					1,75
VALOR:					1,75

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR:						4,20

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						16,25

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	90,00	65,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,56	204,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	64,01	36,21
TOTAL MATERIAL:						306,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,33	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,20	2,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	17,60	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	16,25	32,17
TOTAL SERVIÇO:						57,66
VALOR:						365,66

(Handwritten signature and initials)



(Handwritten signature)

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	15,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					20,39

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.241,05	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR:					0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.241,05	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					20,48
VALOR:					20,48

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.241,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,70	2,21
TOTAL GERAL:						2,21
VALOR:						2,21

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL SERVIÇO:						22,75
VALOR:						22,75

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.816,85	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
VALOR:						0,36

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.816,85	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,40

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001000	2.816,85	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
VALOR:						0,28




Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
Local: Juazeiro do Norte - Ceará
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3
BDI: 20,71%
DATA: 26/08/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:
Horistas 112,76% **Mensalistas** 71,07%
Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL GERAL:					0,87
VALOR:					0,87

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVICO:					1,55
VALOR:					1,55

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	108,24	1.412,68
00001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	34,88	21,18
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,40	0,42
00039014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,40	38,40
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	12,72	27,06
TOTAL MATERIAL:					1.498,74

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	17,29	74,47
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	19,56	421,24
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	365,66	438,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	20,66	660,14
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	20,18	70,18
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	22,75	20,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,25	519,23
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,40	7,29
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,55	10,28
TOTAL SERVICO:					2.221,64
VALOR:					3.721,38

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,36	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08



[Handwritten signature]

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

VALOR: 0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

VALOR: 16,01

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
3489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12

VALOR: 20,56

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,85	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01318000	16,01	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009330000	20,56	1,91



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

TOTAL SERVIÇO: 2,11

VALOR: 11,57

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,14	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,01	0,49
9245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	20,56	3,89
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL SERVIÇO:					15,95
VALOR:					16,73

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	90,00	64,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,56	219,05
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	64,01	37,93
TOTAL MATERIAL:					321,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,33	0,81
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,20	2,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,60	21,82
9316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	16,25	31,85
TOTAL SERVIÇO:					57,16
VALOR:					378,22

97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	34,88	21,18
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	37,35	314,58
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,40	0,42
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	8,14	41,14
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	12,72	5,56
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	11,71	7,67
TOTAL MATERIAL:					390,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	17,29	27,02
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,99970000	16,73	368,05
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	19,56	152,87
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,28000000	378,22	453,86



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	20,66	462,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	20,48	23,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	22,75	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	16,25	364,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	0,40	5,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,70800000	1,55	7,29
TOTAL SERVIÇO:						1.874,32
VALOR:						2.264,87

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.382,60	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
VALOR:					0,71

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.382,60	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR:					0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVIÇO:					21,19
VALOR:					21,19

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008670	13.382,60	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,89

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,75	4,89
TOTAL MATERIAL:					4,89
VALOR:					4,89

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVIÇO:						26,97
VALOR:						26,97

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	17,95	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95

SF	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						22,77

88857 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	281.056,03	15,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,73
VALOR:						15,73

88858 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	281.056,03	2,13	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,13
VALOR:						2,13



TOTAL EQUIPAMENTO: 2,13
VALOR: 2,13

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
Local: Juazeiro do Norte - Ceará **BDI:** 20,71% **ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:**
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3 **DATA:** 26/08/2021 **Horistas 112,76%** **Mensalistas 71,07%**
Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL SERVICIO:					40,63
VALOR:					40,63

5664 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	281.056,03	19,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,67
VALOR:					19,67

53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,85	34,34
TOTAL MATERIAL:					34,34
VALOR:					34,34

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,67	19,67
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL SERVICIO:					94,64
VALOR:					94,64

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	90,00	99,00
TOTAL MATERIAL:					99,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	21,19	0,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	26,97	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,66	9,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,30830000	40,63	12,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,06170000	94,64	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	16,25	10,82
TOTAL SERVIÇO:						39,84
VALOR:						138,84

I2789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0900	27,6075
TOTAL MATERIAL:					27,6075
VALOR:					27,61

I2790 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

93411 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	SINAPI	UN	0,0000400	4.820,99	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

93412 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	SINAPI	UN	0,00000720	4.820,99	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

93413 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	SINAPI	UN	0,00000370	4.820,99	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
VALOR:					0,17

93414 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,48300000	4,75	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79
VALOR:					11,79



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:					24,4207
VALOR:					24,42

10682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,4200	12,2051
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,2051

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					320,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:					224,3889
VALOR:					557,17

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00360000	15,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL MATERIAL:					46,7199
VALOR:					46,72



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
TOTAL MATERIAL:					130,7399
VALOR:					130,74

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

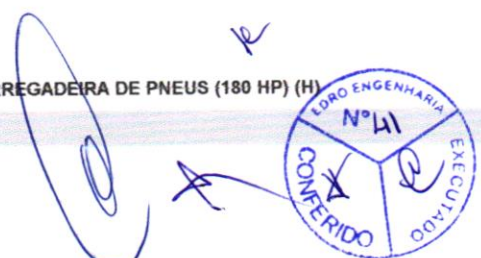
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL MATERIAL:					28,5176
VALOR:					28,52

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

TOTAL MAO DE OBRA: 28,4400

VALOR: 28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:						90,1333
VALOR:						90,13

10700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL MATERIAL:						285,5500
VALOR:						285,55

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:						78,9721
VALOR:						78,97

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						242,4335
VALOR:						242,44

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5500	3,9660
666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9700	0,0548
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4400	3,1989
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2187	

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761	
VALOR:					7,70	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:					59,6490	
VALOR:					59,65	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985	
VALOR:					68,10	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL MATERIAL:					170,7415	
VALOR:					170,74	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:					186,9661
VALOR:					186,97

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					381,2780
VALOR:					381,28

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0006 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL MATERIAL:					27,6286
VALOR:					27,63

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					143,5058



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

VALOR: 143,51

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:					34,2156
VALOR:					34,22

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:					105,5379
VALOR:					105,54

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					22,6544
VALOR:					22,65

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:						23,6147
VALOR:						23,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2200	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5400	6,2082
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6100	4,1665
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3747

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:					16,7797
VALOR:					38,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,6500	0,9445
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,7400	4,4108
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9700	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2800	15,8867
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6300	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5100	5,9796
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,2216

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5708

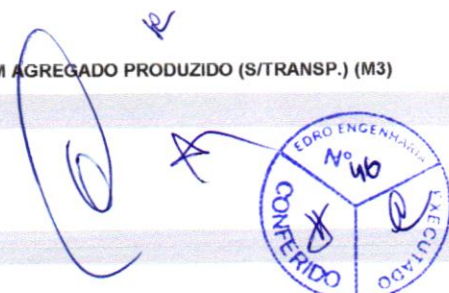
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:					10,6332

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL SERVICO:					42,3940
VALOR:					83,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8900	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5200

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				102,8400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:				142,2400
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL SERVICO:				77,1552
VALOR:				350,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3440
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:				11,1260
VALOR:				14,47

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	24,4200	17,4359
TOTAL EQUIPAMENTO:				17,4359
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				102,8400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:				280,2547
VALOR:				400,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:				45,4210
VALOR:				45,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				252,9700
VALOR:				252,97

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7885

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,4900	0,6745
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,9300	4,2381
TOTAL MATERIAL:						6,5618
VALOR:						22,35

10798 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,72681000	1,0000	0,7268
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03626000	1,0000	0,0363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38255000	1,0000	0,3826
TOTAL MATERIAL:						1,1457
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4200	17,4359
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,4359

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24000000	17,1400	89,8136
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8136

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						266,1002
VALOR:						373,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,56000000	17,1400	95,2984
TOTAL MAO DE OBRA:						139,3214
VALOR:						139,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						525,64

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

(Handwritten signature and initials)



(Handwritten signature)

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL MATERIAL:					47,2513
VALOR:					47,25

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	58.561,36	2,34
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	350.572,77	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,36
VALOR:					16,36

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	58.561,36	0,16
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	350.572,77	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
VALOR:					1,17

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

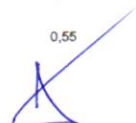
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	58.561,36	0,43
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	350.572,77	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,02
VALOR:					3,02

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 0,01 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 0,06 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 0,88 0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				4,68

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H 1,00000000 13,91 13,91
TOTAL MAO DE OBRA:			13,91

SERVICO	UNID	QTD	VALOR
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H 1,00000000 0,05 0,05
TOTAL SERVICIO:			0,05
VALOR:			18,64

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	QTD	VALOR
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 16,36 16,36
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 1,17 1,17
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 3,02 3,02
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,00000000 18,64 18,64
TOTAL SERVICIO:			39,19
VALOR:			39,19

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN 0,00007500 58.561,36 4,39
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN 0,00007500 350.572,77 26,29
TOTAL EQUIPAMENTO:			30,68
VALOR:			30,68

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L 23,70000000 3,85 91,24
TOTAL MATERIAL:			91,24
VALOR:			91,24

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	QTD	VALOR
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 16,36 16,36
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 1,17 1,17
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H 1,00000000 3,02 3,02



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76% Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,68	30,68
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	91,24	91,24
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVIÇO:	161,11
					VALOR:	161,11

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	492.094,87	27,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,55
VALOR:					27,55

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	492.094,87	3,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,73
VALOR:					3,73

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,55	27,55
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL SERVIÇO:					54,05
VALOR:					54,05

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	492.094,87	34,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,44
VALOR:					34,44

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,85	41,46
TOTAL MATERIAL:					41,46
VALOR:					41,46

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,55	27,55
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,46	41,46
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL SERVIÇO:						129,95
VALOR:						129,95

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	409.957,44	16,39
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	170.481,81	6,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,20
VALOR:					23,20

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	409.957,44	1,18
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	170.481,81	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67
VALOR:					1,67

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	409.957,44	3,03
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	170.481,81	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,29
VALOR:					4,29

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVIÇO:					47,80
VALOR:					47,80

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	409.957,44	30,74
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	170.481,81	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,52
VALOR:						43,52

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3,85	113,45
TOTAL MATERIAL:					113,45
VALOR:					113,45

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,52	49,52
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,45	113,45
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL SERVICO:					204,77
VALOR:					204,77

12750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1400
VALOR:					17,14

10683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	1,0000	5,9335
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	1,0000	0,2960
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	1,0000	3,1229
TOTAL MATERIAL:					31,0924



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE
Local: Juazeiro do Norte - Ceará **BDI:** 20,71% **ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:**
Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3 **DATA:** 26/08/2021 **Horistas 112,76%** **Mensalistas 71,07%**
Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

VALOR: 31,09

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,0900	4,9080
TOTAL MATERIAL:					4,9080
VALOR:					4,91

I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,9100	4,9100
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,50510000	1,0000	6,5051
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	1,0000	0,4869
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	1,0000	3,4238
TOTAL MATERIAL:					36,1758
VALOR:					36,17

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12
VALOR:					20,46

I0569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400



Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	1,0000	5,9335
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	1,0000	0,2960
TOTAL MATERIAL:						23,665
VALOR:						23,37

I0598 - CARRINHO DE MÃO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23380000	1,0000	0,2338
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00370000	1,0000	0,0037
TOTAL MATERIAL:						0,2375
VALOR:						0,24

I0742 - CARRINHO DE MÃO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23380000	1,0000	0,2338
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00370000	1,0000	0,0037
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11690000	1,0000	0,1169
TOTAL MATERIAL:						0,3544
VALOR:						0,35

I0628 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	1,0000	3,2269
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28680000	1,0000	0,2868
TOTAL MATERIAL:						24,3637
VALOR:						24,36

I0742 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	27,6100	27,6100
12790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	1,0000	3,2269
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28680000	1,0000	0,2868
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,82350000	1,0000	2,8235
TOTAL MATERIAL:						54,7972
VALOR:						54,79

I2807 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ CONCRETO PROJETADO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12556	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

I0636 - MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ CONCRETO PROJETADO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,50710000	1,0000	10,5071
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78640000	1,0000	0,7864
TOTAL MATERIAL:						32,1435
VALOR:						32,14

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

BDI: 20,71%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

DATA: 26/08/2021

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

10750 - MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12807	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ CONCRETO PROJETADO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,50710000	1,0000	10,5071
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78640000	1,0000	0,7864
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,27210000	1,0000	13,2721
TOTAL MATERIAL:						45,4156
VALOR:						45,42

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,0000	2,5200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,0000	0,1106
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,0000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						24,8806
VALOR:						24,88

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						272,1600
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,7000	9,3632
TOTAL SERVICO:						9,3632
VALOR:						452,92



EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior
CREA CE 14 888. RNP 060775202-5
Sócio Diretor







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

BDI: 20,71%

DATA: 26/08/2021

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 232.799,50	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 41.615,56	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA	R\$ 548.628,04	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES	R\$ 242.151,63	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS	R\$ 121.463,36	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS	R\$ 92.169,55	8,33%	R\$ 7.680,80	8,33%	R\$ 7.680,80	8,33%	R\$ 7.680,80	8,33%	R\$ 7.680,80	8,33%	R\$ 7.680,80	8,33%	R\$ 7.680,80
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO	R\$ 22.802,15	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS	R\$ 393.866,47	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 632.053,92	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16
10	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 986.655,75	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98
11	PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 172.599,47	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29
12	PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO	R\$ 15.318,75	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA	R\$ 42.308,64	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80
VALOR TOTAL:		R\$ 3.244.393,80	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15
VALOR TOTAL ACUMULADO:		R\$ 3.244.393,80	8,33%	R\$ 270.366,15	18,87%	R\$ 540.732,30	25,00%	R\$ 811.098,45	33,33%	R\$ 1.091.464,80	41,67%	R\$ 1.351.830,75	50,00%	R\$ 1.622.196,90

Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

EDRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14.888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 672





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Órgão: SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Objeto: Recuperação Estrutural e Reparos em Geral - Obras de Arte Especiais, Pontes e Pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE

Local: Juazeiro do Norte - Ceará

Edital: CONCORRÊNCIA - 2021.07.19.3

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

Horistas 112,76%

Mensalistas 71,07%

BDI: 20,71%

DATA: 26/08/2021

Bancos: SINAPI-01/2021-Ceará; SICRO 03-01/2021-Ceará; SEINFRA -027- Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 232.759,50	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%	R\$ 19.396,63	8,33%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 41.815,56	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%	R\$ 3.467,96	8,33%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA	R\$ 548.628,04	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%	R\$ 45.802,34	8,33%
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES	R\$ 242.151,83	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%	R\$ 20.179,30	8,33%
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS	R\$ 121.463,36	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%	R\$ 10.121,95	8,33%
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS	R\$ 92.169,55	R\$ 7.690,80	8,33%	R\$ 7.690,80	8,33%	R\$ 7.690,80	8,33%	R\$ 7.690,80	8,33%	R\$ 7.690,80	8,33%	R\$ 7.690,80	8,33%
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO	R\$ 22.802,15	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%	R\$ 1.900,18	8,33%
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS	R\$ 393.896,47	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%	R\$ 32.822,21	8,33%
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 632.053,93	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%	R\$ 52.671,16	8,33%
10	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 985.656,75	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%	R\$ 57.137,98	8,33%
11	PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 172.599,47	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%	R\$ 14.383,29	8,33%
12	PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO	R\$ 15.318,75	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%	R\$ 1.276,56	8,33%
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA	R\$ 42.309,84	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%	R\$ 3.525,80	8,33%
VALOR TOTAL:		R\$ 3.244.393,90	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%	R\$ 270.366,15	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO:		R\$ 3.244.393,90	R\$ 1.892.593,05	58,33%	R\$ 2.162.829,20	66,67%	R\$ 2.433.296,35	75,00%	R\$ 2.703.661,50	83,33%	R\$ 2.974.027,65	91,67%	R\$ 3.244.393,90	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 673



Antonio Padua e Jr.

EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

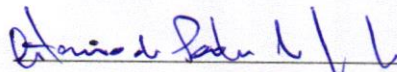
Sócio Diretor

[Handwritten signature]

A empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ 03.276.273/0001-51, vem através deste termo informar que consta neste volume referente à Proposta Técnica-Comercial 59 (cinquenta e nove — — — — —) páginas enumeradas sequencialmente de 1 a 59, incluindo esta.

Encerra-se toda documentação referente à Proposta de Preço.

Atenciosamente,



EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.276.273/0001-51

Eng. Antônio de Pádua Castro Rodrigues Junior

CREA CE 14 888. RNP 060775202-5

Sócio Diretor



Il presente contratto è stato stipulato tra GEORO e il Cliente, con l'obiettivo di definire le condizioni di fornitura e di servizio. Il Cliente accetta integralmente le condizioni di cui è composto il presente contratto.

Il presente contratto è valido e ha efficacia a partire dalla data di sottoscrizione.

Autografo Cliente

Autografo GEORO
GEORO ENGINEERING SPA
Via Salaria 100
00198 Roma, Italia
Tel. +39 06 4981111
www.georo.it

PROPOSTA DE PREÇOS

Jb-077/2021

Recife/ PE, 26 de agosto de 2021.

A
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO MUNICIPAL DE
JUAZEIRO DO NORTE -CE.**
Avenida Ailton Gomes, nº 2429, Pirajá,
Juazeiro do Norte – CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência nº 2021.07.19.3

Data de Abertura: 26/08/2021 às 09:00h

Prezados Senhores,

A JATOBETON ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.507.949/0001-82, sediada á Rua Visconde de Uruguai, nº 546, Madalena, Recife/ PE, CEP 50.610-545, Apresentamos e Submetemos à apreciação de V. Sas, nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da Licitação em referência é de **RS 3.562.061,78 (três milhões, quinhentos e sessenta e dois mil, sessenta e um reais e setenta e oito centavos)**, conforme planilha orçamentária apresentada, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação

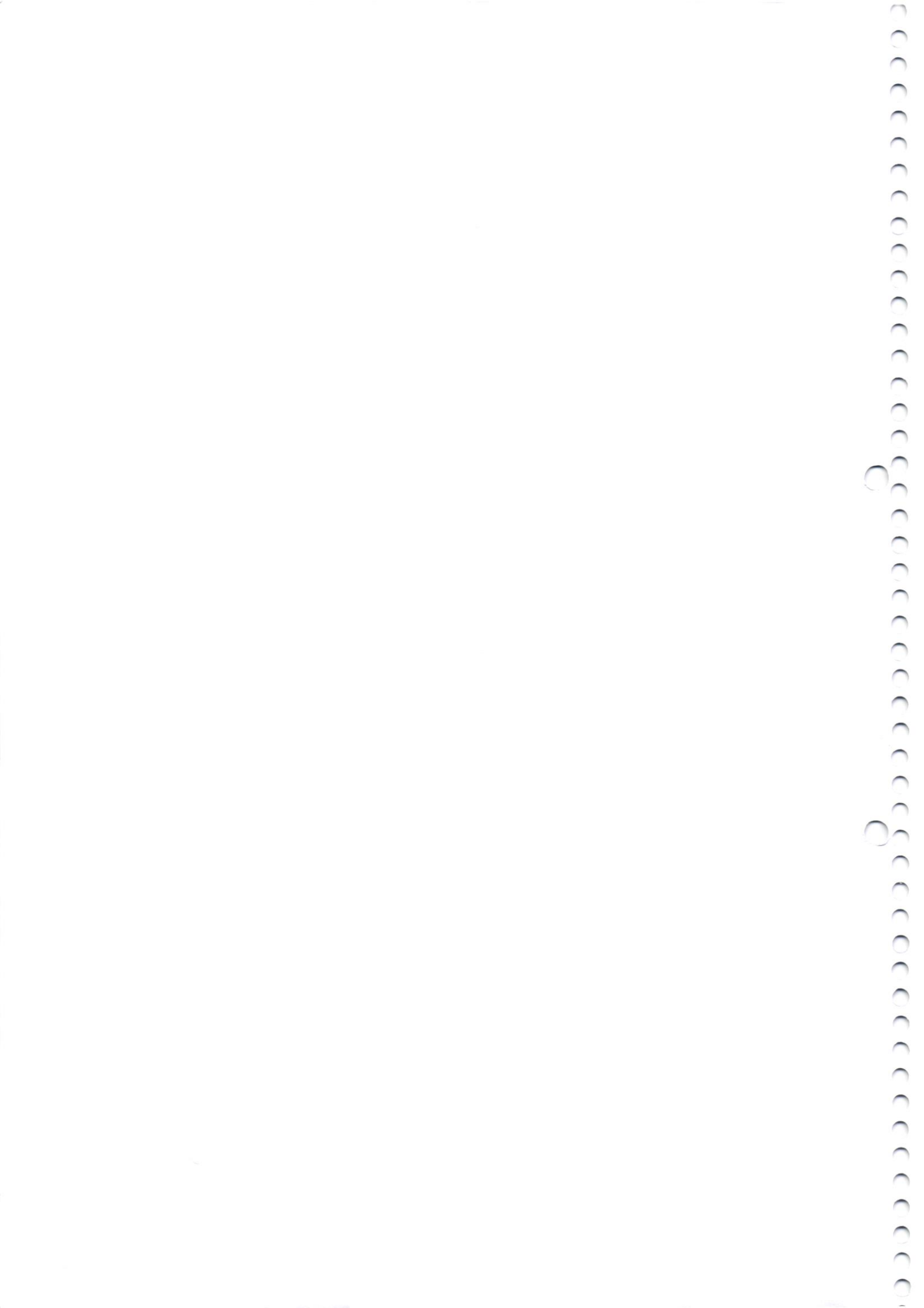
O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

O prazo de execução da obra é de 12 (doze) meses.

Recife/ PE, 26 de agosto de 2021.

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 00.507.949/0001-82
Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo
CREA-PE/FN – 18.217- D
Sócio-Gerente e Responsável Técnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA






Jatobeton

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total	Peso %
1	ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	243.673,34	6,84%
2	SERVIÇOS INICIAIS	41.507,08	1,17%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA	600.766,68	16,87%
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES	280.761,33	7,88%
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS	121.754,08	3,42%
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS	93.521,15	2,63%
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO	23.850,15	0,67%
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS	412.577,21	11,58%
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA	657.294,38	18,45%
10	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	846.645,81	23,77%
11	PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	178.445,30	5,01%
12	PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO	15.441,18	0,43%
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA	45.824,09	1,29%

Total geral: 3.562.061,78 100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.562.061,78 (três milhões, quinhentos e sessenta e dois mil, sessenta e um reais e setenta e oito centavos)

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 678

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SINTÉTICA)





PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

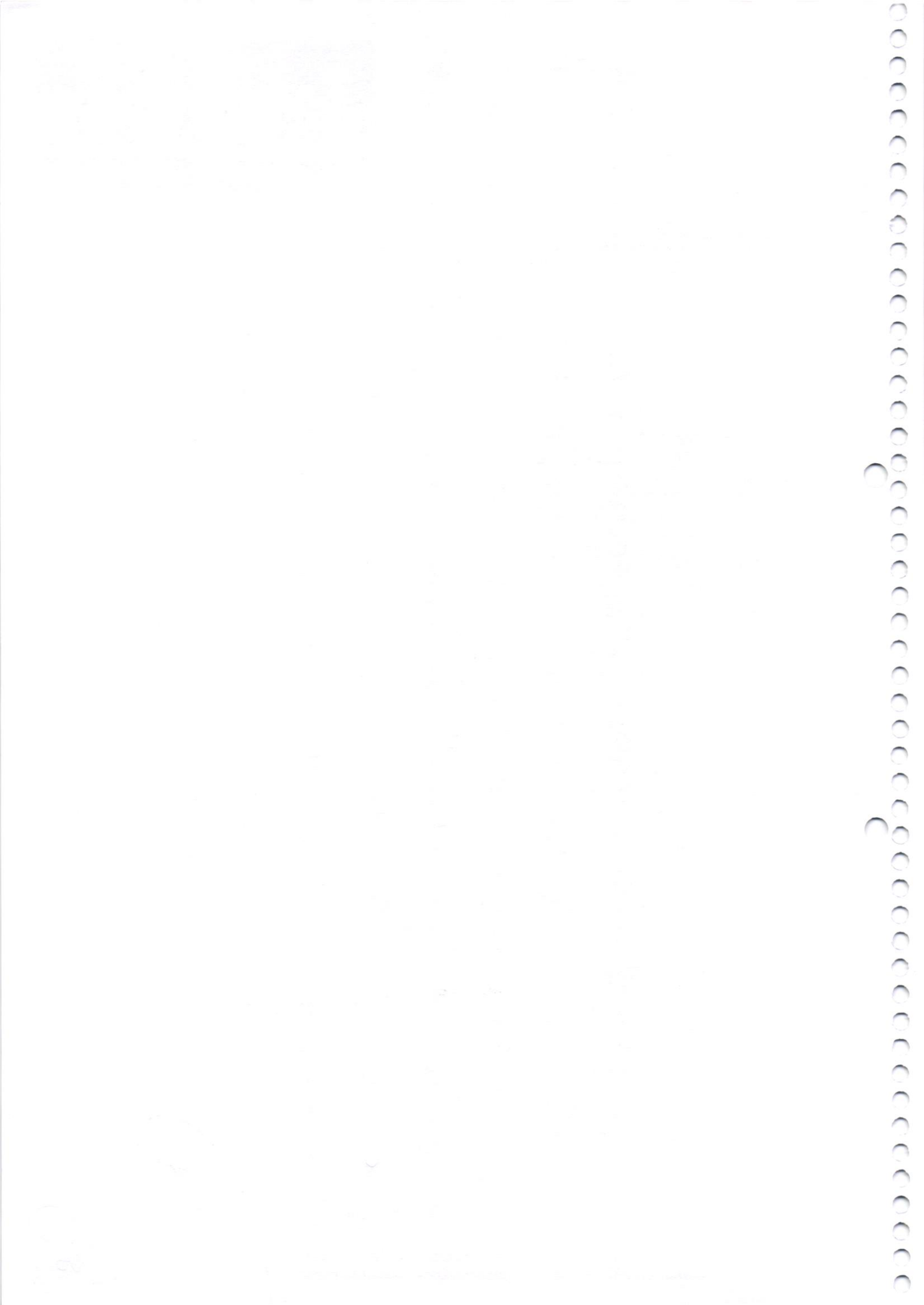
NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					243.673,34	6,84%
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	842,00	105,42	127,27	107.161,34	3,01%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.600,00	31,42	37,92	136.512,00	3,83%
2			SERVIÇOS INICIAIS					41.507,08	1,17%
2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	13.280,00	2,38	2,87	38.113,60	1,07%
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	658,93	4,27	5,15	3.393,48	0,10%
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA					600.766,68	16,87%
3.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	32,00	656,26	792,29	25.353,28	0,71%
3.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	36,00	627,53	757,61	27.273,96	0,77%
3.3	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UND	8,00	9.379,67	11.324,07	90.592,56	2,54%
3.4	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	8,00	1.438,27	1.736,42	13.891,36	0,39%
3.5	10742	SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	2.400,00	54,79	66,14	158.736,00	4,46%
3.6	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4.400,00	12,18	14,70	64.680,00	1,82%
3.7	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M²	640,00	158,70	191,59	122.617,60	3,44%
3.8	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M²	144,00	368,34	444,69	64.035,36	1,80%
3.9	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.344,00	20,70	24,99	33.586,56	0,94%
4			ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES					280.761,33	7,88%
4.1	C3352	SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M²	1.426,92	41,77	50,42	71.945,30	2,02%
4.2	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	828,08	6,45	7,78	6.442,46	0,18%
4.3	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M³	2.739,22	61,20	73,88	202.373,57	5,68%
5			PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS					121.754,08	3,42%
5.1	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UND	48,00	104,14	125,72	6.034,56	0,17%
5.2	COMP.021	Próprio	EXTRAÇÃO E RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO	UND	32,00	181,44	219,05	7.009,60	0,20%
5.3	COMP.022	Próprio	ENSAIO DE CARBONATAÇÃO	UND	32,00	879,29	1.061,56	33.969,92	0,95%
5.4	C4584	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	2.000,00	30,96	37,37	74.740,00	2,10%
6			SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS					93.521,15	2,63%
6.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	80,00	757,95	915,07	73.205,60	2,06%
6.2	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M²	111,32	68,83	83,09	9.249,57	0,26%
6.3	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	114,00	80,41	97,07	11.065,98	0,31%
7			CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO-RECUPERAÇÃO					23.850,15	0,67%
7.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	55,03	101,64	122,70	6.752,18	0,19%
7.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	752,88	14,45	17,45	13.137,75	0,37%
7.3	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M³	4,76	689,13	831,98	3.960,22	0,11%
8			EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS					412.577,21	11,58%
8.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C / COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1.296,00	96,09	116,00	150.336,00	4,22%
8.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M²	174,80	469,48	566,80	99.076,64	2,78%
8.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1.628,55	23,68	28,58	46.543,95	1,31%

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/IFN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE
OBJETO: ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

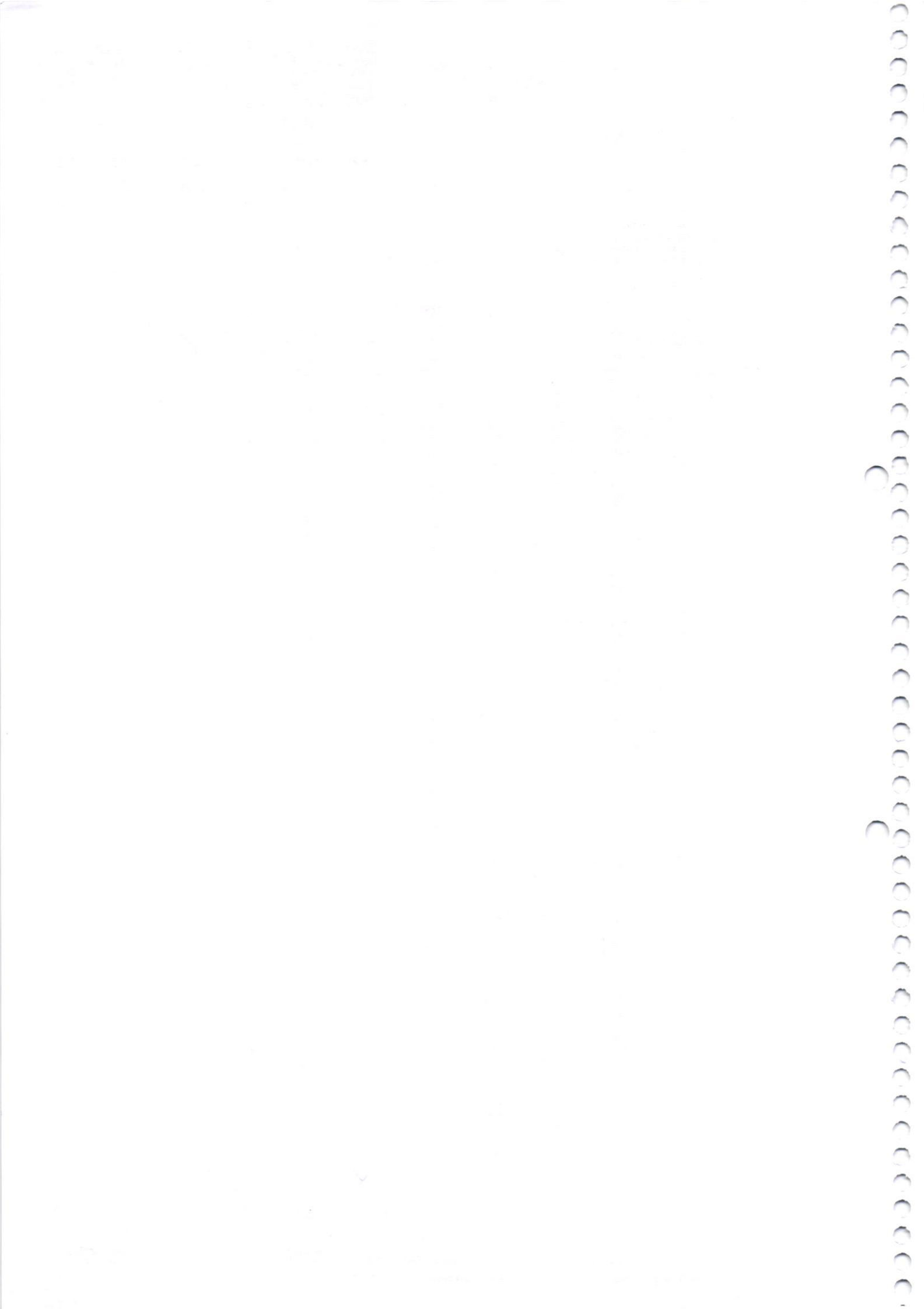
NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M³	1.628,55	5,56	6,70	10.911,28	0,31%
8.5	C2537	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M³	668,56	53,13	64,14	42.881,43	1,20%
8.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF 07/2020	M³xKM	39.764,50	1,31	1,58	62.827,91	1,76%
9			EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA					657.294,38	18,45%
9.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	760,00	96,09	116,00	88.160,00	2,47%
9.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	318,00	469,48	566,80	180.242,40	5,06%
9.3	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M³	166,40	128,72	155,40	25.858,56	0,73%
9.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M²	768,00	101,64	122,70	94.233,60	2,65%
9.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9.648,00	14,45	17,45	168.357,60	4,73%
9.6	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M³	88,60	689,13	831,98	73.713,42	2,07%
9.7	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M³	172,00	128,72	155,40	26.728,80	0,75%
10			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					846.645,81	23,77%
10.1	C0929	SEINFRA	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M²	598,03	34,28	41,38	24.746,48	0,69%
10.2	C0094	SEINFRA	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	598,03	34,28	41,38	24.746,48	0,69%
10.3	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M²	598,03	6,85	8,27	4.945,70	0,14%
10.4	C3091	SEINFRA	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M²	598,03	78,12	94,30	56.394,22	1,58%
10.5	C3106	SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	636,44	25,00	30,18	19.207,75	0,54%
10.6	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	M²	598,03	21,94	26,48	15.835,83	0,44%
10.7	COMP.024	Próprio	PASTILHA ANÓDICA (ANODO GALVÂNICO DE SACRIFÍCIO)	UND	522,00	168,84	203,84	106.404,48	2,99%
10.8	C0098	SEINFRA	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	166,06	108,07	130,47	21.665,84	0,61%
10.9	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - AF 06/2017	M²	64,00	220,22	265,87	17.015,68	0,48%
10.11	C3156	SEINFRA	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M³	23,57	1.232,34	1.487,80	35.067,44	0,98%
10.12	C4737	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	M²	114,70	1.561,61	1.885,33	216.247,35	6,07%
10.13	C3083	SEINFRA	EXECUÇÃO DE FURROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UND	996,00	17,15	20,70	20.617,20	0,58%
10.14	C0809	SEINFRA	COLOCAÇÃO DE INJETORES	UND	256,00	16,68	20,13	5.153,28	0,14%
10.15	C3114	SEINFRA	SELAGEM DE FISSURAS C/ INIEÇÃO DE RESINAS	KG	288,00	141,05	170,28	49.040,64	1,38%
10.16	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP.=60MM	M²	279,00	509,06	614,58	171.467,82	4,81%
10.17	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M²	677,43	71,03	85,75	58.089,62	1,63%
11			PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					178.445,30	5,01%
11.1	C3091	SEINFRA	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M²	1.401,88	78,12	94,30	132.197,28	3,71%
11.2	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1.401,88	27,33	32,99	46.248,02	1,30%
12			PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO					15.441,18	0,43%
12.1	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M²	111,32	73,78	89,06	9.914,15	0,28%
12.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	111,32	41,13	49,65	5.527,03	0,16%
13			SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA					45.824,09	1,29%
13.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	192,00	23,68	28,58	5.487,36	0,15%
13.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). ALF 07/2020	M³	192,00	5,56	6,70	1.286,40	0,04%
13.3	C2537	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M³	96,00	53,13	64,14	6.157,44	0,17%

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Eng. Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/EN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

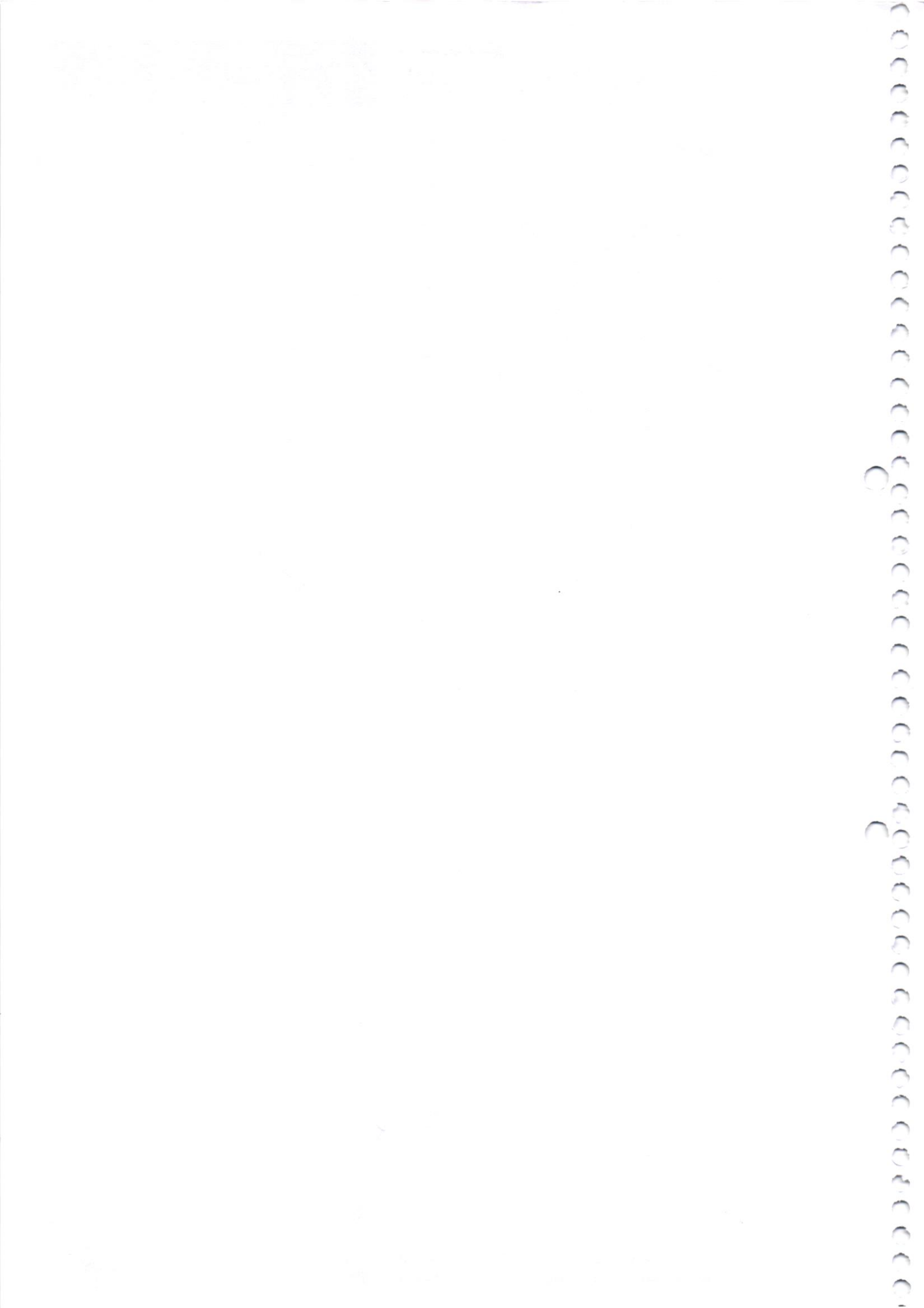
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	1.560,00	1,31	1,58	2.464,80	0,07%
13.5	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	2.102,84	11,99	14,47	30.428,09	0,85%
Total geral:							R\$ 3.562.061,78		100,0%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.562.061,78 (três milhões, quinhentos e sessenta e dois mil, sessenta e um reais e setenta e oito centavos)

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Eng° Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 082



**Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil**

CRONOGRAMA FÍSICO- FINACEIRO





PROPOSTANTE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	243.673,34	6,84%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11
2	SERVIÇOS INICIAIS	41.507,08	1,17%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA	600.766,68	16,87%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES	280.761,33	7,88%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS	121.754,08	3,42%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS	93.521,15	2,63%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO	23.850,15	0,67%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS	412.577,21	11,58%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA	657.294,38	18,45%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53
10	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	846.645,81	23,77%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82
11	PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	178.445,30	5,01%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44
12	PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO	15.441,18	0,43%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA	45.824,09	1,29%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67
TOTAL SIMPLES		3.562.061,78	100,00%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48
TOTAL ACUMULADO				296.838,48	16,67%	593.676,96	25,00%	890.515,45	33,33%	1.187.353,93	41,67%	1.484.192,41	50,00%	1.781.030,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 683

JATOBETON Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D-RE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%
DATA: 26/08/2021

PROPOSTA: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	6,84%	243.673,34	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11	8,33%	20.306,11
2	SERVIÇOS INICIAIS	1,17%	41.507,08	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92	8,33%	3.458,92
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRA	16,87%	600.766,68	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89	8,33%	50.063,89
4	ESCORAMENTOS E SUSTENTAÇÕES	7,88%	280.761,33	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78	8,33%	23.396,78
5	PROJETO DE RECUPERAÇÃO - ENSAIOS TÉCNICOS E LAUDOS	3,42%	121.754,08	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17	8,33%	10.146,17
6	SINALIZAÇÃO DO TRECHO E DESVIOS	2,63%	93.521,15	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43	8,33%	7.793,43
7	CALÇADAS, PAVIMENTO E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO - RECUPERAÇÃO	0,67%	23.850,15	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51	8,33%	1.987,51
8	EXECUÇÃO DE TALUDES E MUROS DE CONTENÇÃO - SOLEIRA DE GALERIA E CANAIS	11,58%	412.577,21	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43	8,33%	34.381,43
9	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALA E DISSIPADOR DE ENERGIA	18,45%	657.294,38	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53	8,33%	54.774,53
10	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	23,77%	846.645,81	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82	8,33%	70.553,82
11	PROTEÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	5,01%	178.445,30	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44	8,33%	14.870,44
12	PROTEÇÃO E PINTURA DO GUARDA-CORPO	0,43%	15.441,18	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77	8,33%	1.286,77
13	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA	1,29%	45.824,09	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67	8,33%	3.818,67
TOTAL SIMPLES		100,00%	3.562.061,78	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48	8,33%	296.838,48
TOTAL ACUMULADO		58,33%	2.077.869,37	66,67%	2.374.707,85	75,00%	2.671.546,34	83,33%	2.968.384,82	91,67%	3.265.223,30	100,00%	3.562.061,78		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 684

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil Jose Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.247-D/E/FN
Gestor Responsável e Resp. Técnico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 685 A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS





Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

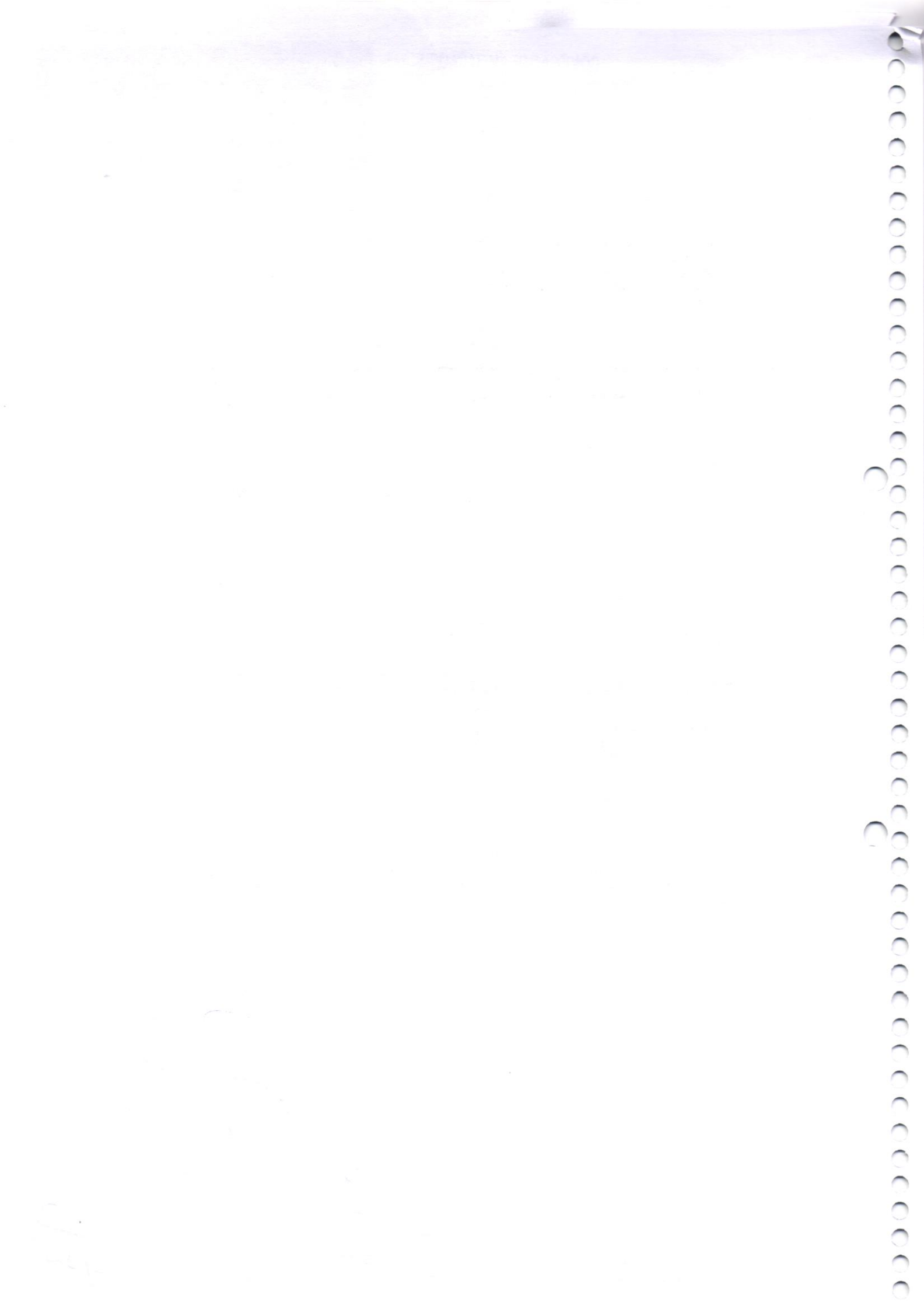
NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	Item: 1.1		
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
				Total:	0,56
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	49,00	49,00
				Total:	49,00
TAXAS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				Total:	0,06
OUTROS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
				Total:	0,55
				Total Simples:	50,17
				Encargos Sociais:	55,25
				Valor BDI:	21,85
				Valor Geral:	127,27
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	Item: 1.2		
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
43486	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,94	0,94
				Total:	1,02
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
2707	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	14,00	14,00
				Total:	14,00
TAXAS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				Total:	0,06
OUTROS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
				Total:	0,55
				Total Simples:	15,63
				Encargos Sociais:	15,79
				Valor BDI:	6,51
				Valor Geral:	37,92

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Eng° Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 687 A

Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

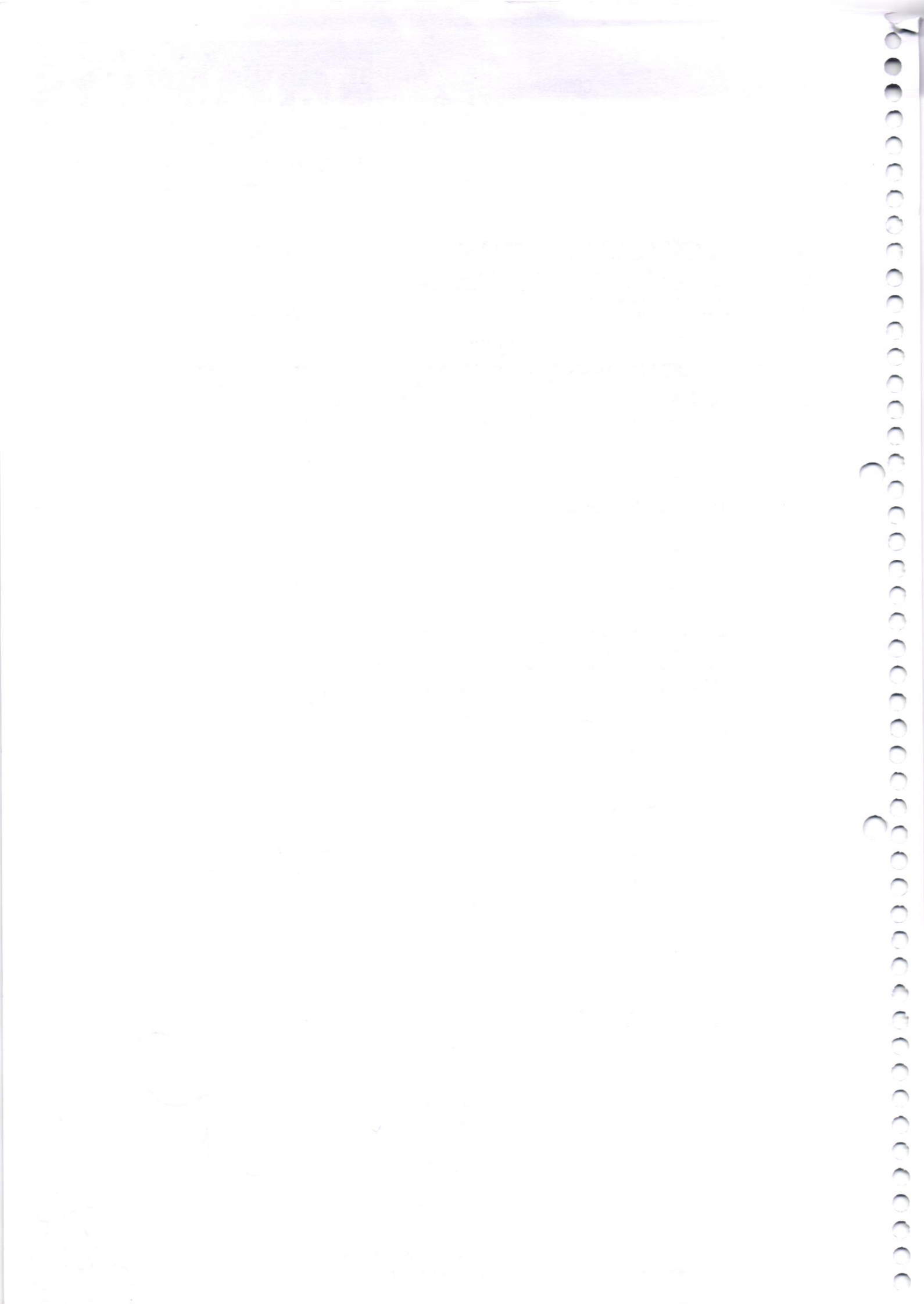
NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0185	129,15	2,38
				Total:	2,38
				Total Simples:	2,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,49
				Valor Geral:	2,87
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,2490	8,06	2,01
				Total:	2,01
				Total Simples:	2,01
				Encargos Sociais:	2,26
				Valor BDI:	0,89
				Valor Geral:	5,15
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÉS			
MATERIAIS					
	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC. TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÉS	1,0000	656,26	656,26
				Total:	656,26
				Total Simples:	656,26
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	136,04
				Valor Geral:	792,29
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÉS	MÉS			
MATERIAIS					
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	1,0000	627,53	627,53
				Total:	627,53
				Total Simples:	627,53
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	130,09
				Valor Geral:	757,61

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

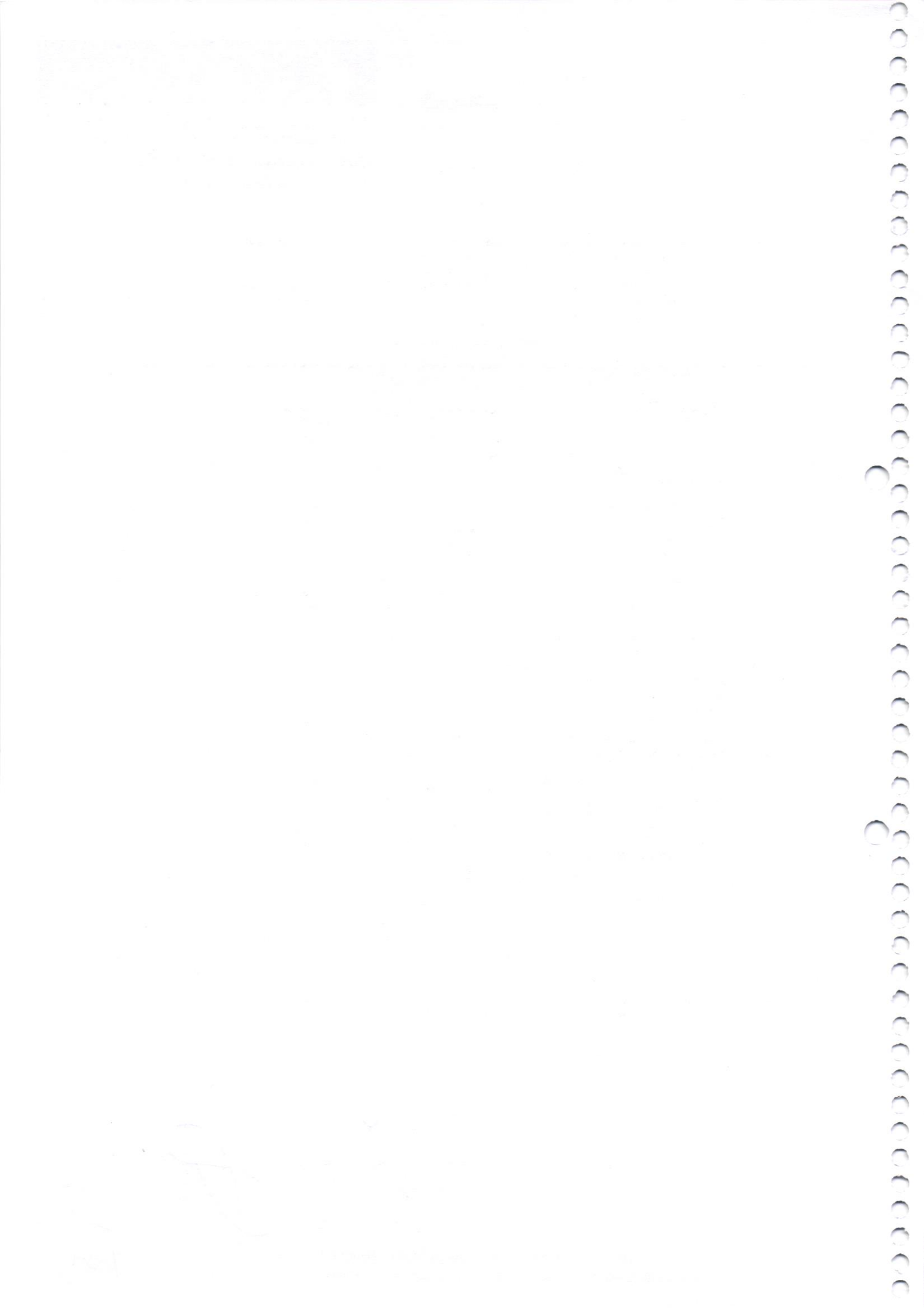
NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UND	Item: 3.3		
MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	50,0000	Unitário	Total
	PEDREIRO	H	36,7226	10,89	544,50
	SERVENTE	H	90,0000	10,89	399,91
				8,06	725,40
				Total:	1.669,81
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,50	148,50
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,40	162,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	17,33	866,50
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	22,33	44,66
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,50	35,50
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,00	30,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	23,81	1.404,79
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,15	5,15
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,50	9,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,50	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,45	5,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,91	96,91
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,04	23,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,35	34,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,99	17,94
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	14,36	43,08
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	41,64	124,92
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,36	127,84
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	10,16	40,64
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,05	12,20
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,88	52,88
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,75	33,50
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,87	36,87
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,42	16,42
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	28,72	328,27
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,60	23,00
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	19,64	392,80
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,09	45,27
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,10	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,84	32,52
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,91	11,73
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,65	19,95
				Total:	4.250,58
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	508,01	152,40
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	25,0000	56,96	1.424,00
				Total:	1.576,40
				Total Simples:	7.496,80
				Encargos Sociais:	1.882,88
				Valor BDI:	1.944,41
				Valor Geral:	11.324,07

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

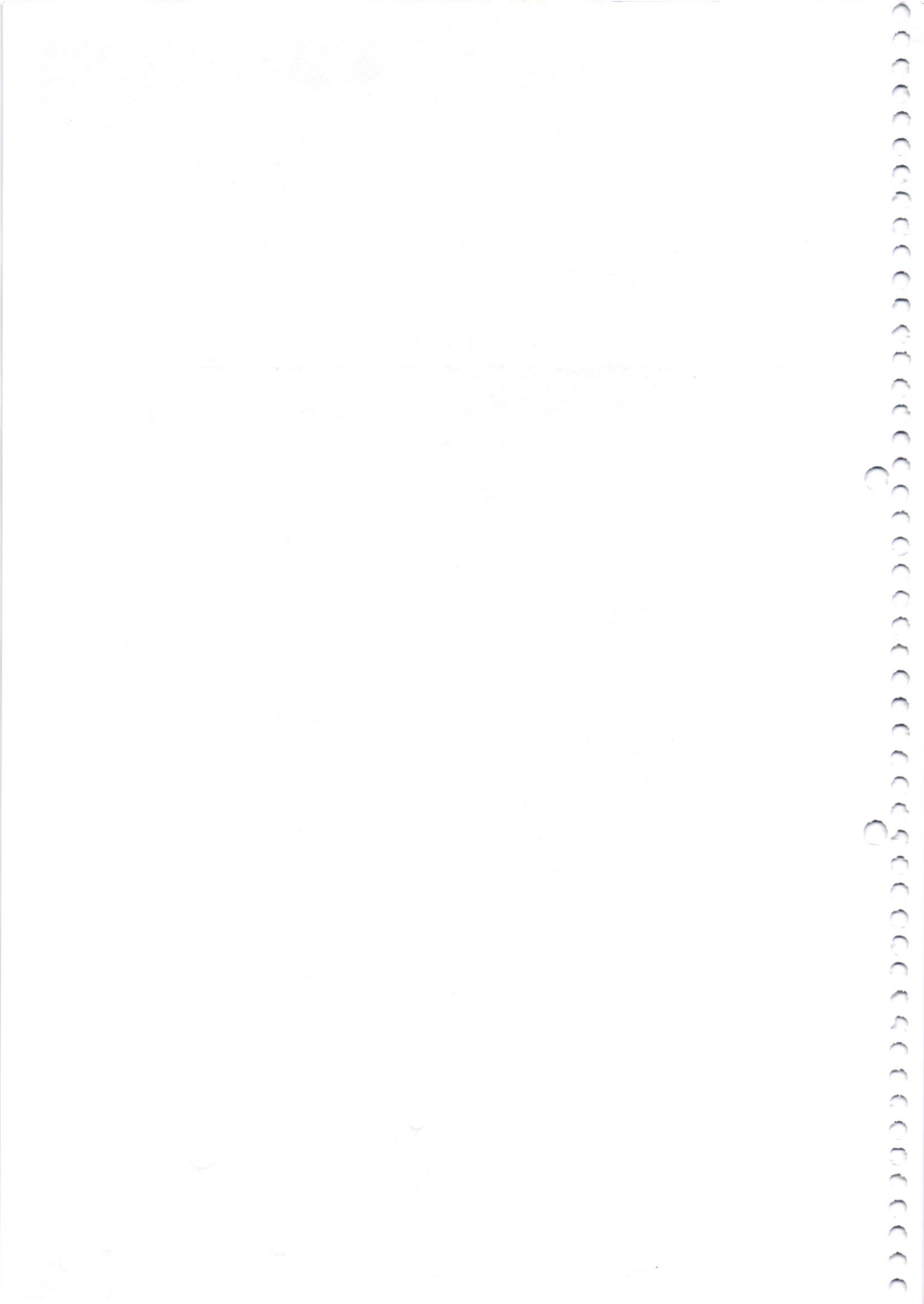
NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UND	Item: 3.4		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,3540	94,64	33,50
5679	RETROSCAVADEIRA 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	1,1923	40,63	48,44
				Total:	81,95
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	153,22	766,10
				Total:	766,10
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88309	PEDREIRO	H	2,7800	10,89	30,27
88316	SERVENTE	H	2,7745	8,06	22,36
				Total:	52,64
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	4.822,07	74,26
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0792	2.991,02	236,89
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1932	680,44	131,46
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2547	139,85	35,62
				Total:	478,23
				Total Simples:	1.378,92
				Encargos Sociais:	59,35
				Valor BDI:	298,15
				Valor Geral:	1.736,42
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)		H	Item: 3.5		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	54,79	54,79
				Total:	54,79
				Total Simples:	54,79
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,36
				Valor Geral:	66,14

JATOBETON Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
 Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 Local: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

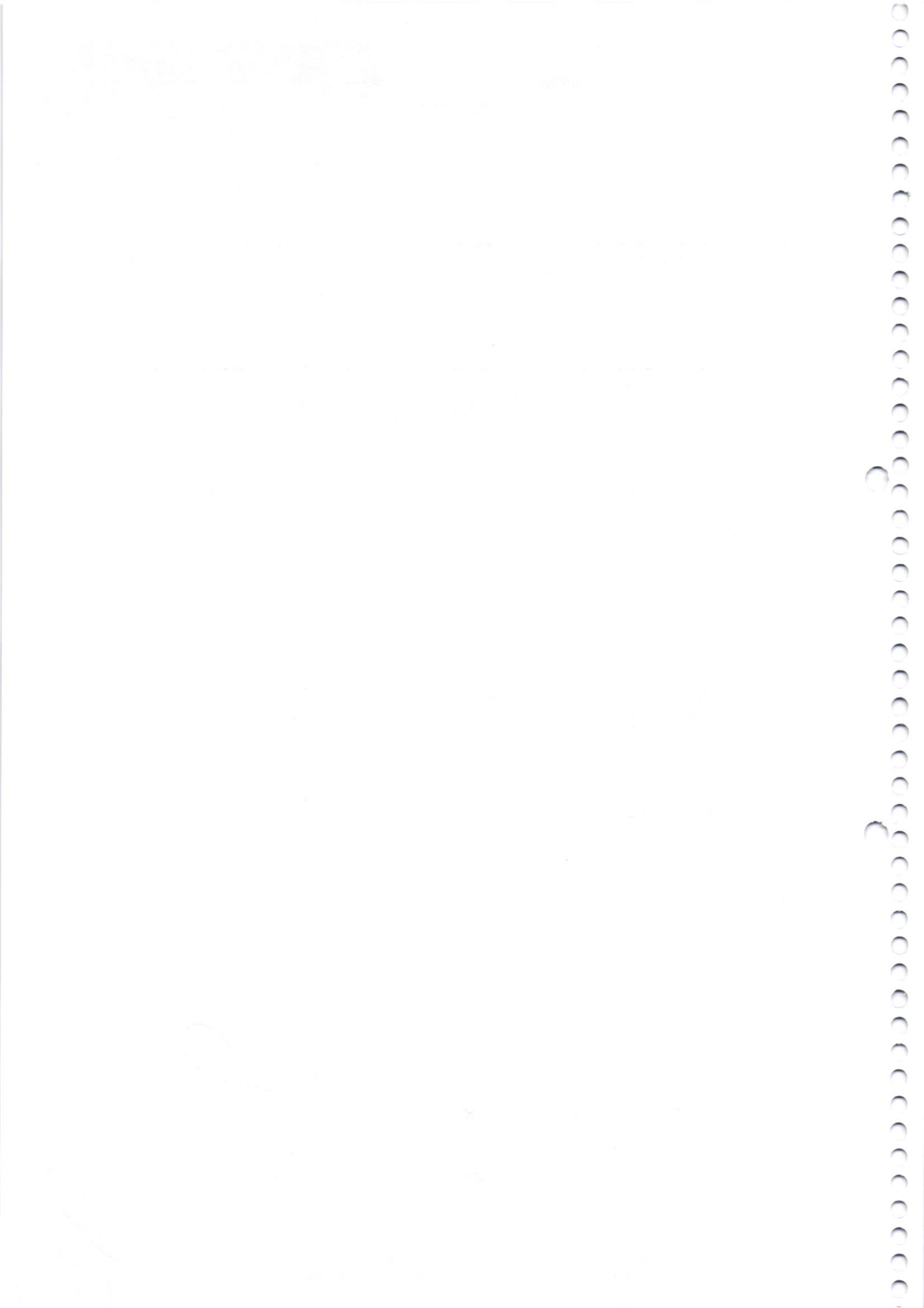
DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

93415 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	Item: 3.6		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000	0,19	0,19
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000	0,03	0,03
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000	0,17	0,17
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000	11,79	11,79
				Total:	12,18
				Total Simples:	12,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,52
				Valor Geral:	14,70

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M		M2	Item: 3.7		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,1500	10,89	12,52
12543	SERVEnte	H	1,1730	8,06	9,45
				Total:	21,98
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,1000	35,59	39,15
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,1500	12,61	64,94
11724	PREGO	KG	0,2522	15,54	3,92
				Total:	111,94
				Total Simples:	133,92
				Encargos Sociais:	24,78
				Valor BDI:	32,90
				Valor Geral:	191,59

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	Item: 3.8
MAO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000
I2391	PEDREIRO	H	3,0000
I2543	SERVENTE	H	3,0000
			Total: 89,52
MATERIAIS			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000
			Total: 165,79
SERVIÇOS			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0180
			Total: 12,09
			Total Simples: 267,39
			Encargos Sociais: 100,94
			Valor BDI: 76,36
			Valor Geral: 444,69
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Item: 3.9
EQUIPAMENTO			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000
			Total: 1,42
MÃO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000
			Total: 7,24
TAXAS			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000
			Total: 0,06
OUTROS			
		Unidade	Coefficiente
		Unitário	Total
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000
			Total: 3,82
			Total Simples: 12,54
			Encargos Sociais: 8,16
			Valor BDI: 4,29
			Valor Geral: 24,99

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Eng° Civil José Ivan R. S. Mielo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%
DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2		Item: 4.1	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0979	10,89	1,07
I2543	SERVENTE	H	0,2500	8,06	2,02
				Total:	3,08
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	1,1000	32,01	35,21
				Total:	35,21
				Total Simples:	38,29
				Encargos Sociais:	3,47
				Valor BDI:	8,66
				Valor Geral:	50,42

C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2		Item: 4.2	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0825	10,89	0,90
I2543	SERVENTE	H	0,1600	8,06	1,29
				Total:	2,19
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	1,74	1,79
				Total:	1,79
				Total Simples:	3,98
				Encargos Sociais:	2,47
				Valor BDI:	1,34
				Valor Geral:	7,78

C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3		Item: 4.3	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	10,89	5,45
I2543	SERVENTE	H	1,0000	8,06	8,06
				Total:	13,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	1,9988	14,04	28,06
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,0000	2,15	2,15
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	3,75	2,25
				Total:	32,46
				Total Simples:	45,97
				Encargos Sociais:	15,23
				Valor BDI:	12,69
				Valor Geral:	73,88

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Eng. Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Socio Gerente e Resp. Técnico





Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

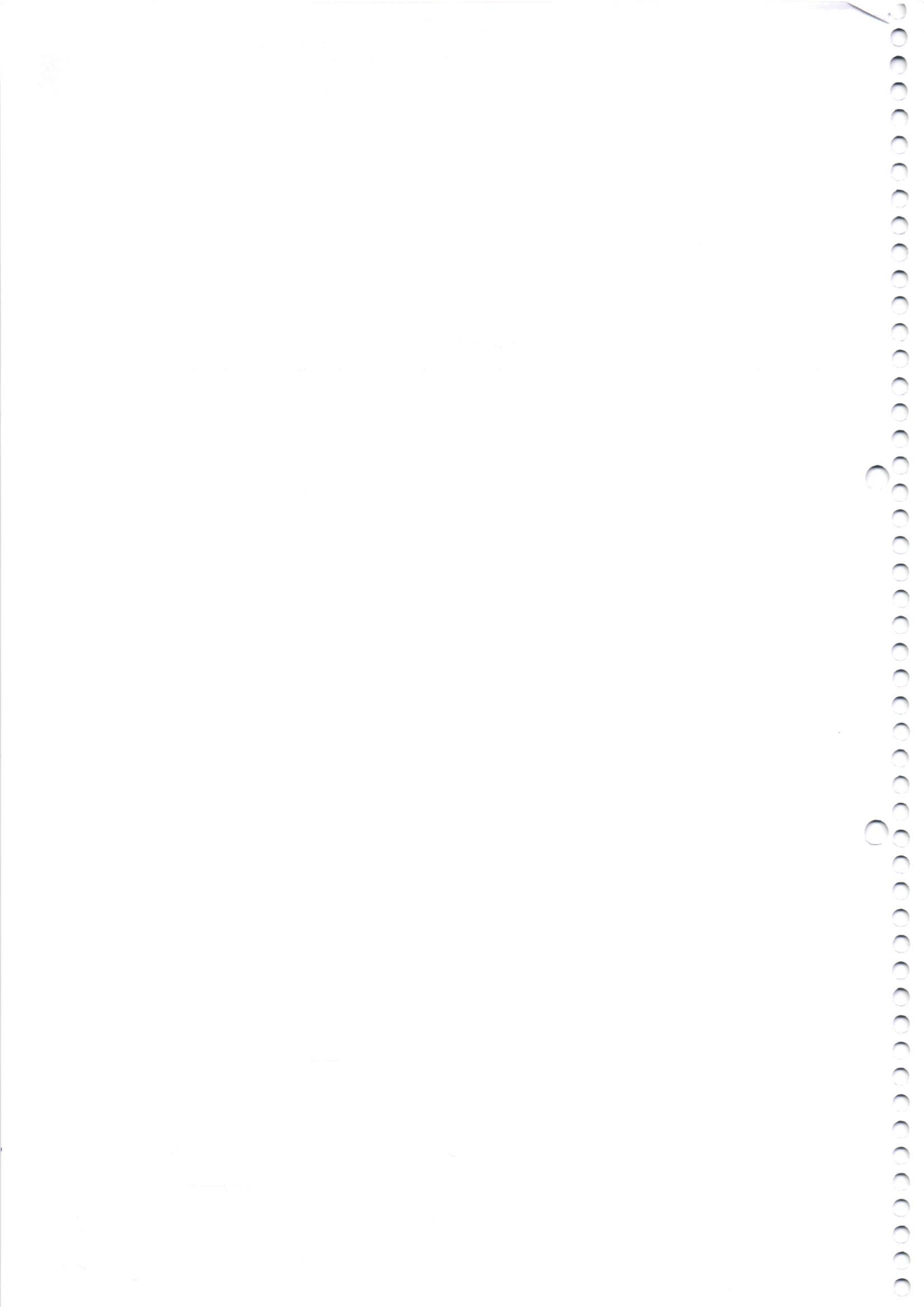
DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4768		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE-PROVA À COMPRESSÃO			UND	Item: 5.1	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,4770	14,55	36,04		
					Total:	36,04	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	27,46	27,46		
					Total:	27,46	
					Total Simples:	63,50	
					Encargos Sociais:	40,64	
					Valor BDI:	21,59	
					Valor Geral:	125,72	

COMP.021		EXTRAÇÃO E RUPTURA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO			UND	Item: 5.2	
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total		
4235	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6900	0,01	0,02		
37370	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6900	2,55	4,31		
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,9900	0,41	0,82		
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,9900	1,01	2,01		
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1100	0,08	0,01		
43486	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1100	0,94	0,10		
					Total:	7,26	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total		
37371	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	1,7525	8,06	14,13		
6111	SERVENTE	H	2,0000	8,06	16,12		
2707	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,1000	14,00	1,40		
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,1000	14,55	30,56		
					Total:	62,20	
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total		
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	27,46	27,46		
					Total:	27,46	
TAXAS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total		
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,6900	0,06	0,22		
					Total:	0,22	
OUTROS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total		
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,6900	0,88	3,25		
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,6900	2,39	8,82		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,8000	0,55	2,09		
					Total:	14,16	
					Total Simples:	111,30	
					Encargos Sociais:	70,14	
					Valor BDI:	37,61	
					Valor Geral:	219,05	

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 694



Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
Local: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP.022	ENSAIO DE CARBONATAÇÃO	UND		Item: 5.3	
EQUIPAMENTO		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	37,0000	0,58	21,46
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,0000	0,04	1,48
				Total:	22,94
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	23,8543	8,06	192,27
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	18,0000	11,09	199,62
				Total:	391,89
TAXAS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37,0000	0,06	2,22
				Total:	2,22
OUTROS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37,0000	0,55	20,35
				Total:	20,35
				Total Simples:	437,40
				Encargos Sociais:	441,89
				Valor BDI:	182,28
				Valor Geral:	1.061,56

C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT		Item: 5.4	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	14,55	14,55
				Total:	14,55
				Total Simples:	14,55
				Encargos Sociais:	16,41
				Valor BDI:	6,42
				Valor Geral:	37,37

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREB/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





C

Q

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%
DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	Item: 6.1		
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,72	42,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,74	13,07
				Total:	55,12
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	10,89	1,09
I2543	SERVEnte	H	1,0000	8,06	8,06
				Total:	9,15
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,33	103,98
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,22	32,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	516,89	516,89
				Total:	658,99
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0522	466,53	24,38
				Total:	24,38
				Total Simples:	747,64
				Encargos Sociais:	10,32
				Valor BDI:	157,12
				Valor Geral:	915,07

C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	Item: 6.2		
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	10,89	8,17
I2543	SERVEnte	H	0,4200	8,06	3,39
				Total:	11,55
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	15,18	0,29
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,7535	1,69	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940	10,84	3,19
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,75	10,75
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,23	0,20
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,50	1,43
				Total:	17,12
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	14,45	1,19
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	449,89	1,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0040	237,93	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3934	54,86	21,58
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	26,35	1,61
				Total:	27,13
				Total Simples:	55,80
				Encargos Sociais:	13,03
				Valor BDI:	14,27
				Valor Geral:	83,09

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREAPE - 18.217-D PE/FN
sócio Gerente e Resp. Técnico



Page 1 of 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 696A

Engenharia Ltda
Jatobeton

**Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil**

PROponente: **JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82**
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%
 DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

34498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)		UND	Item: 6.3		
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	1,0000	80,41	80,41
					Total: 80,41
					Total Simples: 80,41
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 16,67
					Valor Geral: 97,07

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	Item: 7.1 - 9.4		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	8,06	10,88
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	10,89	14,70
					Total: 25,58
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,57	7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,61	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,3233	13,80	4,46
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,2660	10,01	12,67
					Total: 47,21
					Total Simples: 72,79
					Encargos Sociais: 28,85
					Valor BDI: 21,07
					Valor Geral: 122,70

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	Item: 7.2 - 9.5		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0800	8,06	0,64
I0121	ARMADOR	H	0,0800	10,89	0,87
					Total: 1,52
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	15,18	0,30
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,50	10,93
					Total: 11,23
					Total Simples: 12,74
					Encargos Sociais: 1,71
					Valor BDI: 3,00
					Valor Geral: 17,45

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Mielo
 CREA/PE - 18.217-D PE/IFN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 697

Engenharia Ltda

Jatobeton

Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: **JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82**
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	Item: 7.3 - 9.6		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,1000	1,55	0,16
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,0500	105,57	5,28
				Total:	5,43
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	10,89	10,89
I2543	SERVENTE	H	3,1147	8,06	25,10
				Total:	35,99
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	466,53	466,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0000	140,58	140,58
				Total:	607,11
				Total Simples:	648,54
				Encargos Sociais:	40,59
				Valor BDI:	142,86
				Valor Geral:	831,98
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	Item: 8.1- 9.1		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6980	8,06	13,69
				Total:	13,69
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,88	66,97
				Total:	66,97
				Total Simples:	80,65
				Encargos Sociais:	15,43
				Valor BDI:	19,92
				Valor Geral:	116,00
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	Item: 8.2- 9.2		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	10,89	43,56
I2543	SERVENTE	H	6,0000	8,06	48,36
				Total:	91,92
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,06	75,97
				Total:	75,97
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3119	634,70	197,94
				Total:	197,94
				Total Simples:	365,83
				Encargos Sociais:	103,65
				Valor BDI:	97,32
				Valor Geral:	566,80

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 Local: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

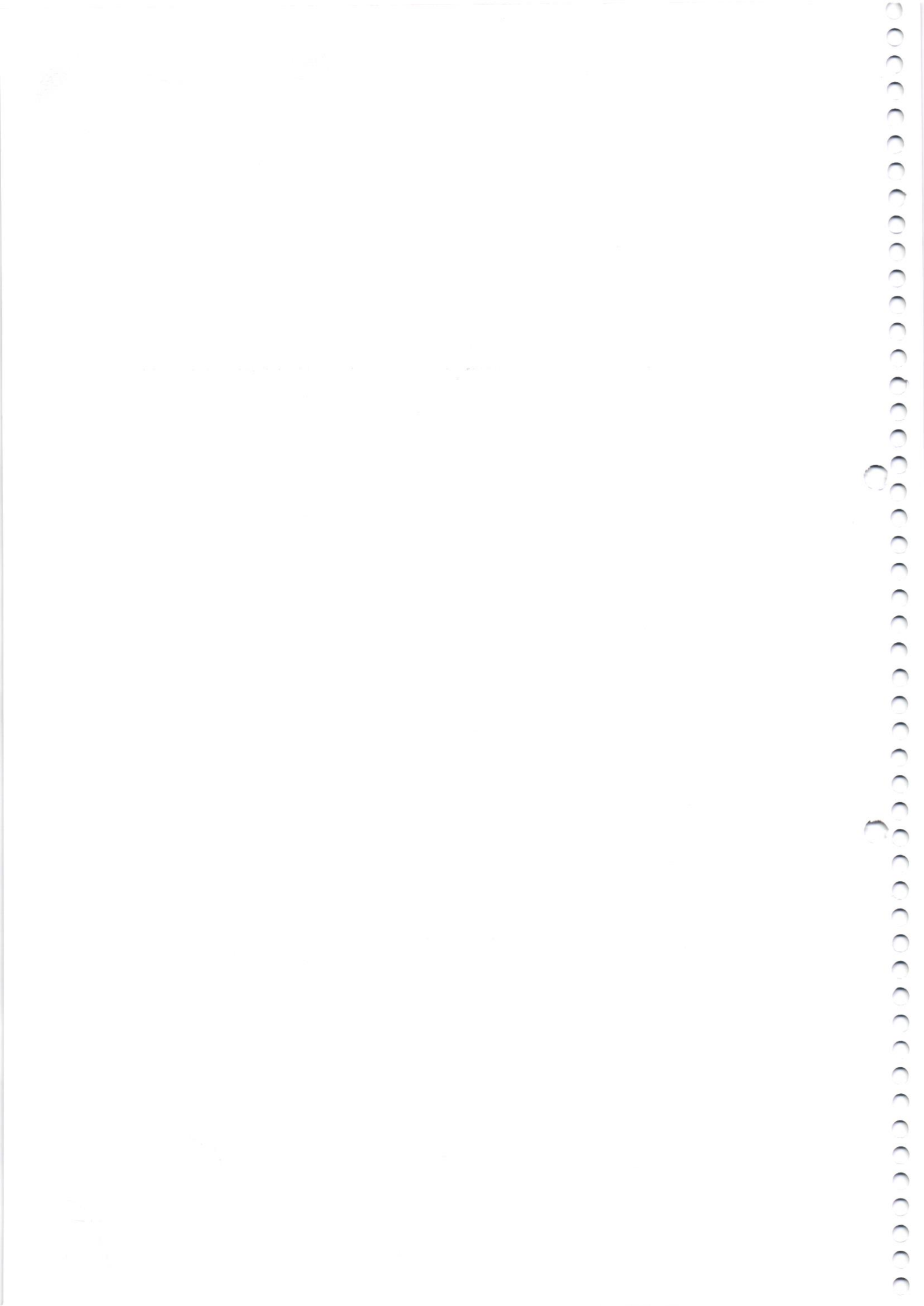
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	Item: 8.3 - 13.1		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	Coefficiente	Unitário	Total
			0,2399	47,25	11,33
				Total:	11,33
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	Coefficiente	Unitário	Total
			0,7200	8,06	5,80
				Total:	5,80
				Total Simples:	17,14
				Encargos Sociais:	6,54
				Valor BDI:	4,91
				Valor Geral:	28,58

100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	Item: 8.4 - 13.2		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	Coefficiente	Unitário	Total
			0,0083	129,95	1,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	Coefficiente	Unitário	Total
			0,0126	54,05	0,68
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	Coefficiente	Unitário	Total
			0,0198	161,11	3,19
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	Coefficiente	Unitário	Total
			0,0155	39,16	0,61
				Total:	5,56
				Total Simples:	5,56
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,15
				Valor Geral:	6,70

C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	Item: 8.5 - 13.3		
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	Coefficiente	Unitário	Total
			3,0982	8,06	24,97
				Total:	24,97
				Total Simples:	24,97
				Encargos Sociais:	28,16
				Valor BDI:	11,01
				Valor Geral:	64,14

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%
 DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020					
95876		M3XKM		Item: 8.6 - 13.4	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0058	204,77	1,18
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0028	47,80	0,13
					Total: 1,31
					Total Simples: 1,31
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 0,27
					Valor Geral: 1,58
C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO M3 Item: 9.3- 9.7					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,4981	8,06	20,13
					Total: 20,13
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3000	66,06	85,88
					Total: 85,88
					Total Simples: 106,01
					Encargos Sociais: 22,70
					Valor BDI: 26,68
					Valor Geral: 155,40
C0929 CORTE EM CONCRETO DETERIORADO M2 Item: 10.1					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,9988	8,06	16,11
					Total: 16,11
					Total Simples: 16,11
					Encargos Sociais: 18,17
					Valor BDI: 7,11
					Valor Geral: 41,38
C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE M2 Item: 10.2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,9988	8,06	16,11
					Total: 16,11
					Total Simples: 16,11
					Encargos Sociais: 18,17
					Valor BDI: 7,11
					Valor Geral: 41,38

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/IFN
 Acia Gerente e Resp. Técnico





PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%
 DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO		M2		Item: 10.3	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,3995	8,06	3,22
				Total:	3,22
				Total Simples:	3,22
				Encargos Sociais:	3,63
				Valor BDI:	1,42
				Valor Geral:	8,27

C3091 LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA		M2		Item: 10.4 - 11.01	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,2500	31,09	7,77
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,2500	105,54	26,38
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,2500	36,17	9,04
				Total:	43,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	10,89	5,45
12543	SERVENTE	H	0,5000	8,06	4,03
				Total:	9,48
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2186	67,50	14,76
				Total:	14,76
				Total Simples:	67,43
				Encargos Sociais:	10,68
				Valor BDI:	16,19
				Valor Geral:	94,30

C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) - KG		KG		Item: 10.5	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10121	ARMADOR	H	0,2000	10,89	2,18
12543	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,5000	8,06	4,03
				Total:	6,21
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	15,18	0,61
10163	AÇO CA-50	KG	1,1775	9,50	11,19
				Total:	11,79
				Total Simples:	18,00
				Encargos Sociais:	7,00
				Valor BDI:	5,18
				Valor Geral:	30,18

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil Jose Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





PROPOSANTE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%
DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	Item: 10.6		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3991	10,89	4,35
12543	SERVEITE	H	0,2000	8,06	1,61
				Total:	5,96
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	30,87	9,26
				Total:	9,26
				Total Simples:	15,22
				Encargos Sociais:	6,72
				Valor BDI:	4,55
				Valor Geral:	26,48
<hr/>					
COMP.024	PASTILHA ANODICA (ANODO GALVANICO DE SACRIFICIO)	UND	Item: 10.7		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,1500	3,96	4,55
				Total:	4,55
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
11530	MONTADOR	H	1,4494	10,89	15,78
10037	AJUDANTE DE MONTADOR	H	2,8988	8,06	23,36
				Total:	39,15
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,3500	74,97	26,24
	PASTILHA ANODICA	UN	1,0000	54,76	54,76
				Total:	81,00
				Total Simples:	124,70
				Encargos Sociais:	44,14
				Valor BDI:	35,00
				Valor Geral:	203,84
<hr/>					
C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	Item: 10.8		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	10,89	8,71
				Total:	8,71
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12422	SIKADUR 32	KG	1,0000	89,53	89,53
				Total:	89,53
				Total Simples:	98,24
				Encargos Sociais:	9,82
				Valor BDI:	22,40
				Valor Geral:	130,47

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	Item: 10.9		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1510	22,75	3,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3300	20,48	6,76
Total:					10,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,0000	8,06	8,06
88262	CARPINEIRO	H	2,2000	10,89	23,96
Total:					32,02
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,4340	34,88	15,14
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,8300	37,35	31,00
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760	2,85	63,20
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560	11,49	4,09
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2144	12,72	2,73
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6140	9,85	25,75
Total:					141,91
Total Simples:					184,12
Encargos Sociais:					36,10
Valor BDI:					45,65
Valor Geral:					265,87

C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M3	Item: 10.11		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,3000	23,37	7,01
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	1,0000	24,36	24,36
10636	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	H	2,0000	32,14	64,29
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,52	28,52
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,7000	31,09	21,77
10712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	6,0000	0,35	2,13
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	105,54	105,54
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	2,0000	54,79	109,58
10750	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	H	0,7000	45,42	31,79
Total:					394,98

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil Jose Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	10,89	43,56
I2543	SERVENTE	H	17,6888	8,06	142,57
				Total:	186,13
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	560,0000	0,56	313,60
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7830	67,50	52,85
I0280	BRITA	M3	0,9830	76,19	74,89
				Total:	441,35
				Total Simples:	1.022,46
				Encargos Sociais:	209,88
				Valor BDI:	255,46
				Valor Geral:	1.487,80

C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	M2		Item:	10.12
EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	16,19	16,19
				Total:	16,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR	H	2,5000	8,06	20,15
I1142	ESTUCADOR	H	2,5000	10,89	27,23
I2543	SERVENTE	H	1,5000	8,06	12,09
				Total:	59,47
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,3970	19,79	7,86
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	12,5000	5,52	69,00
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	63,00	20,16
I9057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG	417,0000	3,17	1.321,89
				Total:	1.418,91
				Total Simples:	1.494,56
				Encargos Sociais:	67,05
				Valor BDI:	323,72
				Valor Geral:	1.885,33

C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UND		Item:	10.13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0700	105,54	7,39
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1400	24,88	3,48
				Total:	10,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3482	8,06	2,81
				Total:	2,81
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,00	0,31
				Total:	0,31
				Total Simples:	13,98
				Encargos Sociais:	3,16
				Valor BDI:	3,55
				Valor Geral:	20,70

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/EN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 709

Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0809	COLOCAÇÃO DE INJETORES	UND	Item: 10.14		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3991	10,89	4,35
				Total:	4,35
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12356	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	UN	0,5000	10,93	5,47
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,1000	19,65	1,97
				Total:	7,43
				Total Simples:	11,78
				Encargos Sociais:	4,90
				Valor BDI:	3,46
				Valor Geral:	20,13

C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	Item: 10.15		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	10,89	10,89
12543	SERVENTE	H	5,0000	8,06	40,30
				Total:	51,19
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0500	30,60	32,13
				Total:	32,13
				Total Simples:	83,32
				Encargos Sociais:	57,72
				Valor BDI:	29,24
				Valor Geral:	170,28

C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	Item: 10.16		
EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	16,19	16,19
				Total:	16,19
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,0000	8,06	32,24
10121	ARMADOR	H	4,0000	10,89	43,56
11142	ESTUCADOR	H	3,5457	10,89	38,61
				Total:	114,41
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	9,50	33,25
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4420	19,79	8,75
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	4,61	207,45
				Total:	249,45
				Total Simples:	380,05
				Encargos Sociais:	129,01
				Valor BDI:	105,53
				Valor Geral:	614,58

(Handwritten signature)

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE 18.217-D PE/EN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.
 30



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 705 A

Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	Item: 10.17		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	10,89	10,89
12543	SERVENTE	H	1,6805	8,06	13,54
				Total:	24,43
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	634,70	19,04
				Total:	19,04
				Total Simples:	43,48
				Encargos Sociais:	27,55
				Valor BDI:	14,72
				Valor Geral:	85,75

C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	Item: 11.02		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4300	8,06	3,47
I2395	PINTOR	H	0,5000	10,89	5,45
				Total:	8,91
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2600	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700	12,08	2,05
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	25,72	6,17
				Total:	8,37
				Total Simples:	17,28
				Encargos Sociais:	10,05
				Valor BDI:	5,66
				Valor Geral:	32,99

C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	Item: 12.01		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3000	105,54	31,66
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6000	36,17	21,70
				Total:	53,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I1278	JATISTA	H	0,2500	10,89	2,72
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1000	10,89	1,09
I2543	SERVENTE	H	0,5000	8,06	4,03
				Total:	7,84
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0510	67,50	3,44
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	553,00	0,28
				Total:	3,73
				Total Simples:	64,93
				Encargos Sociais:	8,84
				Valor BDI:	15,29
				Valor Geral:	89,06

JATOBETON Engenharia Ltda.
Engº Civil Jose Ivan R. S. Melo
CREA/PE 18.217-D PE/FM
Acão Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 706

Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROPOSITIVO: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	Item: 12.01		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	8,06	6,45
I2395	PINTOR	H	0,8000	10,89	8,71
				Total:	15,16
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0965	17,19	1,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,58	2,71
				Total:	8,87
				Total Simples:	24,03
				Encargos Sociais:	17,09
				Valor BDI:	8,53
				Valor Geral:	49,65

C1628	LIMPEZA GERAL	M2	Item: 12.01		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVEUTE	H	0,6992	8,06	5,64
				Total:	5,64
				Total Simples:	5,64
				Encargos Sociais:	6,35
				Valor BDI:	2,49
				Valor Geral:	14,47

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	Auxiliar - item 8.2- 9.2 - 10.17		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2543	SERVEUTE	H	10,0000	8,06	80,60
				Total:	80,60
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,56	272,16
				Total:	354,24
				Total Simples:	434,84
				Encargos Sociais:	90,88
				Valor BDI:	108,98
				Valor Geral:	634,70

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	Auxiliar - item 3.4		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700	1,46	1,27
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800	0,32	0,92
				Total:	2,19

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Eng. Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 307

Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROPOSITANTE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,7500	10,89	40,84
			Total:	40,84
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	6,66	129,47
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,0800	67,50	72,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,56	272,16
			Total:	474,53
			Total Simples:	517,56
			Encargos Sociais:	46,05
			Valor BDI:	116,84
			Valor Geral:	680,44

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	Auxiliar - item	3.3	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	8,06	80,60
			Total:	80,60
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,50	52,52
I0280 BRITA	M3	0,9658	76,19	73,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,56	123,20
			Total:	249,30
			Total Simples:	329,90
			Encargos Sociais:	90,88
			Valor BDI:	87,23
			Valor Geral:	508,01

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	Auxiliar - item	3.8	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	24,42	12,21
			Total:	12,21
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	10,89	21,78
I2543 SERVENTE	H	16,0000	8,06	128,96
			Total:	150,74
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,50	43,62
I0280 BRITA	M3	0,5852	76,19	44,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,56	109,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,06	26,42
			Total:	224,39
			Total Simples:	387,33
			Encargos Sociais:	169,97
			Valor BDI:	115,53
			Valor Geral:	672,83

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/EN
Sócio Gerente e Resp. Técnico





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 708

Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROPOSITANTE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	Auxiliar - item		3.8 - 6.1
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
		H	0,7140	24,42	17,44
				Total:	17,44
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
		H	6,0000	8,06	48,36
				Total:	48,36
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	67,50	62,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,56	142,24
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,90	61,78
				Total:	266,10
				Total Simples:	331,90
				Encargos Sociais:	54,53
				Valor BDI:	80,11
				Valor Geral:	466,53

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	Auxiliar - item		6.2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
		H	0,7140	24,42	17,44
				Total:	17,44
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
		H	6,0000	8,06	48,36
				Total:	48,36
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8971	67,50	60,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,56	157,92
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,90	61,78
				Total:	280,25
				Total Simples:	346,05
				Encargos Sociais:	26,60
				Valor BDI:	77,25
				Valor Geral:	449,89

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	Auxiliar - item		6.2
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
		H	2,6500	8,06	21,36
				Total:	21,36
				Total Simples:	21,36
				Encargos Sociais:	24,08
				Valor BDI:	9,42
				Valor Geral:	54,86

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Eng. Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/EN
 Responsável e Resp. Técnico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 709A

Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Própria-01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	Auxiliar - item		6.2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	CHP	0,6720	1,55	1,04
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	CHI	1,1740	0,40	0,47
				Total:	1,51
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	10,89	43,56
12543	SERVEnte	H	6,0000	8,06	48,36
				Total:	91,92
				Total Simples:	93,43
				Encargos Sociais:	103,65
				Valor BDI:	40,85
				Valor Geral:	237,93

Própria-02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	Auxiliar - item		7.3 - 9.6
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	CHP	0,6720	1,55	1,04
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	CHI	1,1740	0,40	0,47
				Total:	1,51
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	10,89	21,78
12543	SERVEnte	H	4,0000	8,06	32,24
				Total:	54,02
				Total Simples:	55,53
				Encargos Sociais:	60,91
				Valor BDI:	24,14
				Valor Geral:	140,58

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	Auxiliar - item		3.4
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	1,55	10,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,40	7,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	22,75	20,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	20,48	70,19
				Total:	107,79

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Engº Civil Jose Ivan R. S. Mello
 CREA/PE 18.217-D PE/FN
 Sócio Gerente e Resp. Técnico

35



Engenharia Ltda
Jatobeton
 Recuperação e Reforço de Estruturas
 e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	34,88	21,19
1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514	108,24	1.412,68
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	6,40	0,43
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276	12,72	27,06
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000	6,40	38,40
Total:					1.499,76
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88309	PEDREIRO	H	31,9530	10,89	347,97
88316	SERVENTE	H	31,9530	8,06	257,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,3072	8,06	34,72
10498	CARPINTEIRO	H	21,5358	10,89	234,52
Total:					874,75
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000	437,86	525,43
Total:					525,43
Total Simples:					3.007,73
Encargos Sociais:					986,37
Valor BDI:					827,98
Valor Geral:					4.822,07

97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		Auxiliar - item	3.4
-------	---	----	--	-----------------	-----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7080	1,55	7,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,9471	0,40	5,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4398	22,75	10,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1233	20,48	23,01
Total:					45,49

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Eng. Civil José Ivan R. S. Mielo
 CREA/PE - 18.217-D/PE/EM
 Sócio Gerente e Resp. Técnico



Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	34,88	21,19
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	UN	8,4225	37,35	314,58
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	6,40	0,43
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545	8,14	41,14
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552	11,71	7,67
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377	12,72	5,57
				Total:	390,58
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88309	PEDREIRO	H	22,4077	10,89	244,02
88316	SERVENTE	H	22,4077	8,06	180,61
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,5632	8,06	12,60
10498	CARPINEIRO	H	7,8158	10,89	85,11
				Total:	522,34
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000	453,28	543,94
Prórpia	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,9997	17,55	386,12
				Total:	930,05
				Total Simples:	1.888,46
				Encargos Sociais:	588,99
				Valor BDI:	513,57
				Valor Geral:	2.991,02

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2	Auxiliar - item	6.2		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	8,06	2,82
12395	PINTOR	H	0,4000	10,89	4,36
				Total:	7,18
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,91	1,43
12425	SOLVENTE	L	0,0500	13,49	0,67
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	24,93	4,24
				Total:	6,56
				Total Simples:	13,74
				Encargos Sociais:	8,09
				Valor BDI:	4,53
				Valor Geral:	26,35

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Eng° Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



Jatobeton

Engenharia Ltda

Recuperação e Reforço de Estruturas e Construção Civil

PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 Local: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%
 DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	Auxiliar - item		3.3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	10,89	10,89
12543	SERVEANTE	H	1,1500	8,06	9,27
				Total:	20,16
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,56	3,07
				Total:	4,30
				Total Simples:	24,46
				Encargos Sociais:	22,73
				Valor BDI:	9,78
				Valor Geral:	56,96
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	Auxiliar - item		3.4
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	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	0,0617	94,64	5,84
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	0,3083	40,63	12,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	26,97	0,88
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	21,19	0,64
				Total:	19,88
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	1,1000	67,50	74,25
				Total:	74,25
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88309	PEDREIRO	H	0,4440	10,89	4,84
88316	SERVEANTE	H	0,6660	8,06	5,37
				Total:	10,20
				Total Simples:	104,34
				Encargos Sociais:	11,51
				Valor BDI:	24,01
				Valor Geral:	139,85



PROponente: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
 Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
 Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
 Objeto: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
 Local: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
 BDI 20,73%
 ES HORISTA 112,76%
 ES MENSALISTA 71,07%
 DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	Auxiliar - item		3.4
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400	0,69	0,44
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100	0,65	0,40
Total:					0,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	1,9800	8,06	15,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,2500	10,89	13,61
Total:					29,57
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7270	67,50	49,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	364,9400	0,56	204,37
10280	BRITA	M3	0,5970	76,19	45,49
Total:					298,92
Total Simples:					329,33
Encargos Sociais:					33,34
Valor BDI:					75,18
Valor Geral:					437,86

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	Auxiliar - item		3.4
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400	0,69	0,44
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100	0,65	0,40
Total:					0,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	1,9600	8,06	15,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,2400	10,89	13,50
Total:					29,30
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7120	67,50	48,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	391,1700	0,56	219,06
10280	BRITA	M3	0,5927	76,19	45,16
Total:					312,27
Total Simples:					342,41
Encargos Sociais:					33,04
Valor BDI:					77,83
Valor Geral:					453,28

(Handwritten signature)

JATOBETON - Engenharia Ltda.
 Eng° Civil José Ivan R. S. Melo
 CREA/PE - 18.217-D PE/FM
 Sócio Gerente e Resp. Técnica
 39



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 714

Engenharia Ltda
Jatobeton
Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil

PROPOSITANTE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/0001-82
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E PONTILHÕES.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

NÃO DESONERADO
BDI 20,73%
ES HORISTA 112,76%
ES MENSALISTA 71,07%

DATA: 26/08/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Própria	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	Auxiliar - item	3.4	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0441	8,06	0,36
88245	ARMADOR	H	0,2829	10,89	3,08
				Total:	3,44
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Unitário	Total
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	8,85	9,47
43132	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0250	15,18	0,38
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	2,8160	0,14	0,39
				Total:	10,24
				Total Simples:	13,68
				Encargos Sociais:	3,87
				Valor BDI:	3,64
				Valor Geral:	21,19

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREAPE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI





PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA/ NÃO DESONERADO
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

DATA: 26/08/2021

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI SERVIÇOS - "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS"
TCU - ACORDÃO 2622/2013**

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Administração Central	AC	
2)	Seguro e Garantia	S+G	
3)	Risco	R	
4)	Despesas financeiras	DF	
5)	Lucro	L	
6)	Tributos	I	

Grupo A	Lucro	
	Lucro bruto	6,64%
Total do Grupo A(%) =		6,64%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
Total do Grupo A(%) =		5,64%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
Total do Grupo A(%) =		6,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%)	20,73%
------------------	---------------

(Handwritten signatures and initials)

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/IFN
Sócio Gerente e Resp. Técnico

(Handwritten signature and stamp)
42



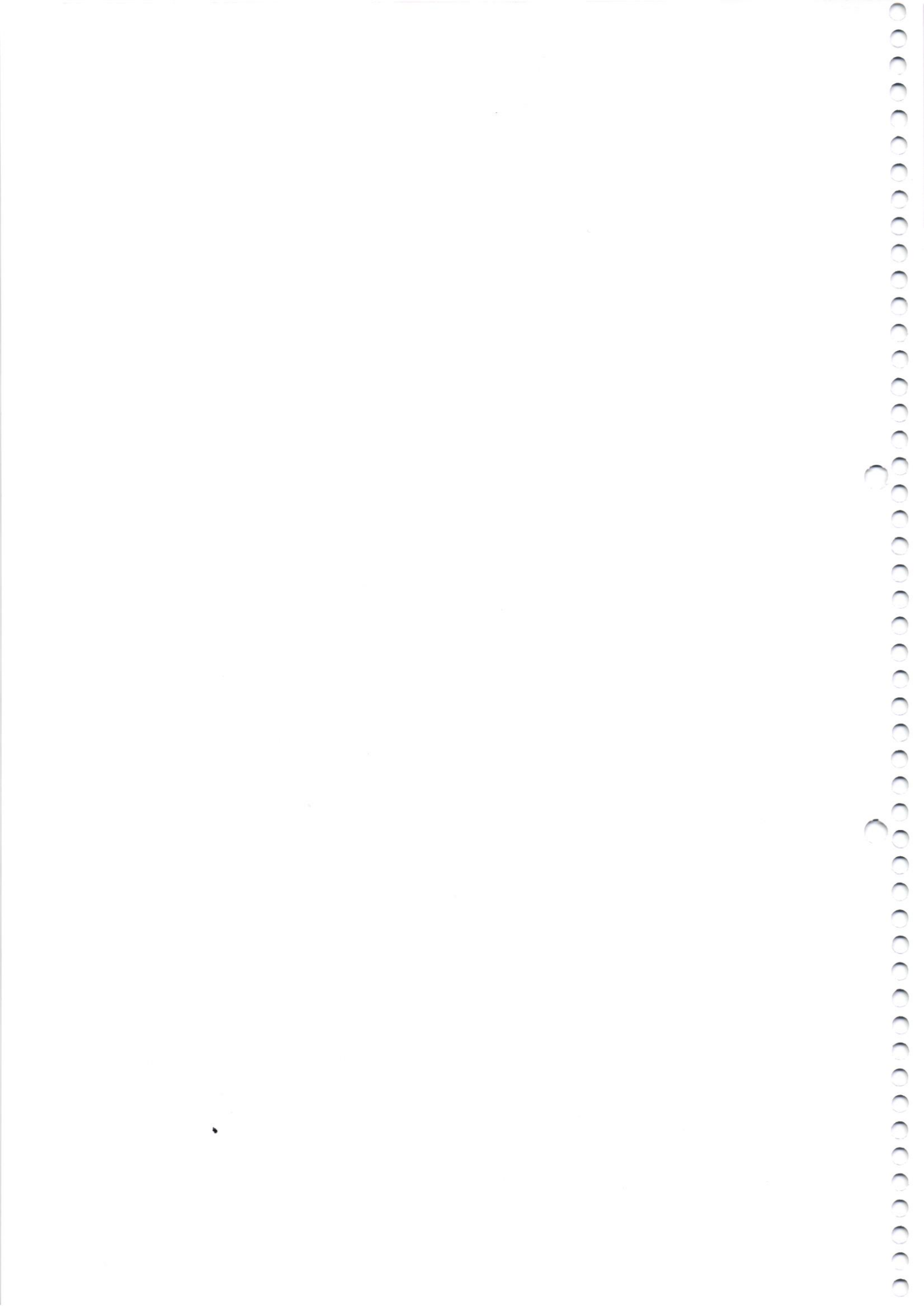
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 212

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



43



PROPONETE: JATOBETON ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.507.949/00 NÃO DESONERADO
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.19.3
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL REPAROS GERAIS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, PONTES E
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

DATA: 26/08/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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 contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	SOMA	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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 Chuva	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozada	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	SOMA	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso previo indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso previo trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização adicional	0,45%	0,35%
	SOMA	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,48%	0,37%
	SOMA	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

JATOBETON - Engenharia Ltda.
Engº Civil José Ivan R. S. Melo
CREA/PE - 18.217-D PE/FN
Sócio Gerente e Resp. Técnico



DADOS DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO



**A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO GOVERNO MUNICIPAL DE
JUAZEIRO DO NORTE -CE.**

Avenida Ailton Gomes, nº 2429, Pirajá,
Juazeiro do Norte – CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência nº 2021.07.19.3

Data de Abertura: 26/08/2021 às 09:00h

DADOS DA PESSOA QUE IRÁ ASSINAR O CONTRATO

A empresa **JATOBETON ENGENHARIA LTDA**, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ nº 00.0507.949/0001-82, com sede na Rua Visconde de Uruguai, nº 546, Madalena, Recife/ PE, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, informa que de acordo com **SUBITEM 6.7** do Edital, caso a sejam declarados vencedores no certame, o Sr. José Ivan Rodrigues de Souza Melo, Engenheiro Civil, inscrito no CPF nº 334.079.754-49, RG nº 1.700.724 SDS/ PE, CREA 18.217 -D/ PE, irá assinar o contrato oriundo do processo licitatório em referência.

Recife/ PE, 26 de agosto de 2021.

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 00.507.949/0001-82

Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo

CREA-PE/FN – 18.217 – D

RG nº 1.700.724 SDS/ PE

Sócio-Gerente e Responsável Técnico



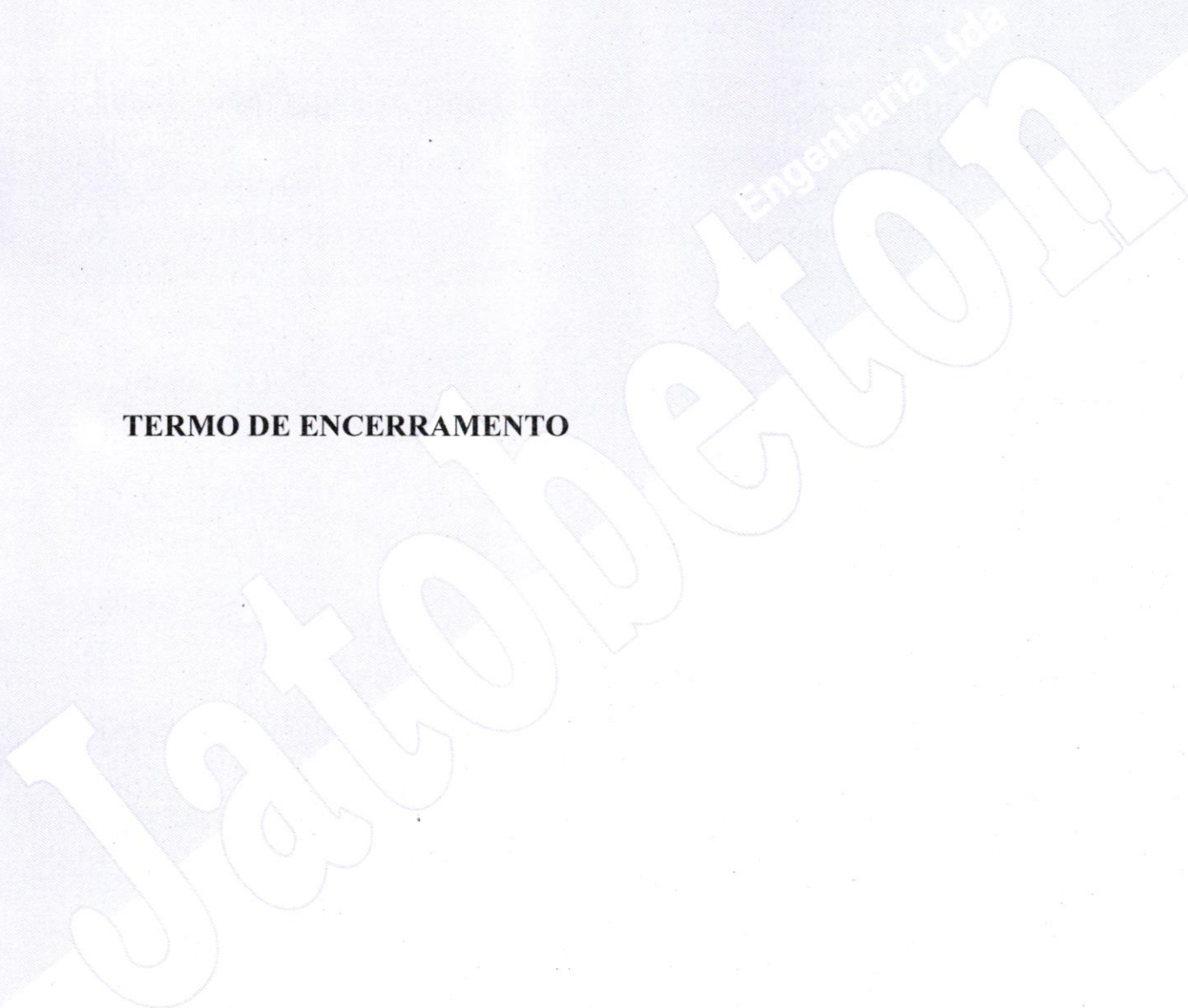
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 721



**Recuperação e Reforço de Estruturas
e Construção Civil**

TERMO DE ENCERRAMENTO





TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contendo a Proposta de Preços no processo licitatório referente Concorrência nº 2021.07.19.3, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de artes especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades no Município de Juazeiro do Norte/ CE, contém 48 (quarenta e oito), páginas numeradas seqüencialmente de 1 a 48, inclusive esta.

Recife/ PE, 26 de agosto de 2021.

Atenciosamente,

JATOBETON ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 00.507.949/0001-82
Eng.º José Ivan Rodrigues de Souza Melo
CREA-PE/FN – 18.217 - D
Sócio-Gerente e Responsável Técnico





ATA DA SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência N° 2021.07.19.3.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 07 de outubro de 2021.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Endereço : Praça Dirceu Figueiredo, s/n°, Centro, Juazeiro do Norte/CE.

Aos sete dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e um, na cidade de Juazeiro do Norte - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 089/2021, de 04 de Janeiro de 2021, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Uelton de Souza Cardoso, Romana Alves Santos e Ana Régia dos Santos Pinto, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência n° 2021.07.19.3, cujo objeto supracitado, sendo elas **JATOBETON ENGENHARIA LTDA** e **EDRO ENGENHARIA LTDA**. Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Romana Alves Santos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). Por sua vez a empresa **JATOBETON ENGENHARIA LTDA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter ofertado preços superiores ao orçamento constante no anexo I do edital convocatório. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, o envelope contendo a proposta comercial da licitante inabilitada permanecerá em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 724

Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Romana Alves Santos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Uelton de Souza Cardoso	
Membro	Romana Alves Santos	
Membro	Ana Régia dos Santos Pinto	



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Concorrência Nº 2021.07.19.3

Empresa(s)/Pessoa(s) Física(s) Participante(s):

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	JATOBETON ENGENHARIA LTDA	00.507.949/0001-82
2	EDRO ENGENHARIA LTDA	03.276.273/0001-51

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	EDRO ENGENHARIA LTDA	3.244.393,80
2º	JATOBETON ENGENHARIA LTDA	3.562.061,78 (desclassif.)

Juazeiro do Norte/CE, 07 de Outubro de 2021.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Uelton de Souza Cardoso
Membro: Romana Alves Santos
Membro: Ana Régia dos Santos Pinto



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 726 *fr*

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO
AVISO DE JULGAMENTO FINAL
(FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS)

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA – AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021/PE – A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Iracema-CE, através de sua Pregoeira torna público para conhecimento, que as participantes da Licitação do Pregão Eletrônico Nº 007/2021/PE com o seguinte **OBJETO**: Registro de Preços para Eventual Aquisição de Veículo Pesado para fomentar a agricultura, através da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Recursos Hídricos no Município de Iracema-CE, conforme especificações e quantidades determinadas no Anexo I deste Edital (Termo de Referência), fica **DECLARADO FRACASSADO** o procedimento licitatório, tendo por fundamento que todas as empresas participantes do certame, foram consideradas INABILITADAS e mesmo após o prazo aberto conforme art.48, § 3º da Lei 8666/93, não apresentaram a documentação relativo a HABILITAÇÃO em conformidade com o Edital de licitação do Pregão em epígrafe. **Iracema-CE, 21 de Outubro de 2021. Karizia Luzia Costa Serpa Moraes – Pregoeira.**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento (Fase de Propostas de Preços) - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente à fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.07.19.3, sendo o seguinte: **EMPRESA VENCEDORA - EDRO ENGENHARIA LTDA**, com proposta de preços no valor global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). Por sua vez a empresa **JATOBETON ENGENHARIA LTDA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter ofertado preços superiores ao orçamento constante no anexo I do edital convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010. Juazeiro do Norte/CE, 07 de outubro de 2021. Uelton de Souza Cardoso - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO – AVISO DE RESCISÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2204.01/2021 – A Prefeitura Municipal de Moraújo comunica a empresa FT PRADO LÚCIO, inscrita no CNPJ Nº 13.859.786/0001-49, a intenção de **RESCINDIR O CONTRATO** derivado da Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 2204.01/2021. Facultando desde já a possibilidade de se manifestar a respeito, no **Prazo Máximo de 05 (Cinco) dias úteis**, nos termos do art. 109, inc. I, alínea “e”, c/c § 1º, da Lei Nº. 8.666/93, a contar da data de publicação deste ato administrativo em homenagem aos princípios do contraditório e da ampla defesa, aludidos no art. 78, parágrafo único, da Lei 8.666/93, tudo para análise e decisão definitiva. **Moraújo-CE, 22 de Outubro de 2021. Manoel Simplicio do Nascimento Neto – Ordenador de Despesas da Secretaria de Assistência Social.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2409.01/2021-SRP – O Pregoeiro do Município de Acaraú-CE torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital do Pregão Eletrônico Nº 2409.01/2021-SRP, cujo Objeto é a **Seleção de Melhor Proposta para Registro de Preço visando Futuras e Eventuais Aquisições de material permanente, componentes, peças e suprimentos de informática para atender as demandas das diversas Secretarias do Município de Acaraú/CE**, tudo conforme especificações contidas no Termo de Referência constante dos Anexos do Edital, sendo o Cadastro das Propostas até o dia 11 de Novembro de 2021, às 08h55min (Horário de Brasília); Abertura das Propostas no dia 11 de Novembro de 2021, a partir das 09h (Horário de Brasília) e a Fase da Disputa de Lances no dia 11 de Novembro de 2021 a partir das 10h (Horário de Brasília). O Referido Edital poderá ser adquirido no Endereço Eletrônico: www.bbnetlicitacoes.com.br, a partir da data desta publicação. **Acaraú-CE, 21 de Outubro de 2021. Tiago Fonteles Souza – Pregoeiro.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE RETIFICAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.04.10.2021 – OBJETO: Seleção de Melhor Proposta através de Registro de Preços para a Futura e Eventual Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção, reforma, requalificação, conservação e restauração de bens imóveis (manutenção predial), dos prédios e equipamentos públicos vinculados as diversas Unidades Administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Russas, pelo Maior Percentual de Desconto Ofertado com orçamento baseado na Tabela SEINFRA vigente (com desoneração) e/ou SINAPI vigente (com desoneração). O Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Russas-CE comunica que na página inicial do Edital, **ONDE SE LÊ**: “1.2- O valor estimado para gasto da presente licitação será de R\$ 3.460.000,00 (Três Milhões, Quatrocentos e Sessenta Mil Reais), referente ao somatório de todas as secretarias participantes”, **LEIA-SE**: “1.2- O valor estimado para gasto da presente licitação será de R\$ 4.260.000,00 (Quatro Milhões, Duzentos e Sessenta Mil Reais), referente ao somatório de todas as secretarias participantes”, de acordo com as publicações do Diário Oficial do Estado do Ceará, Diário Oficial da União, Jornal de Circulação, anexas aos autos e, ainda, no Portal de Licitações dos Municípios do Tribunal de Contas do Estado do Ceará. **Jorge Augusto Cardoso do Nascimento – Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO – AVISO DE ADIAMENTO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.09.28.01 – A Comissão de Pregão torna público que referente ao Pregão Eletrônico Nº 2021.09.28.01, cujo **OBJETO**: Aquisição de livros didáticos destinados aos alunos e professores da Rede de Ensino Infantil - 03, 04 e 05 anos, acondicionados em kits personalizados e livros para acervo bibliográfico destinado a atender o projeto biblioteca na escola junto a Secretaria de Educação do Município de General Sampaio, ficando **REMARCADO** para as datas que seguem: para o Encerramento do Cadastro de Propostas dia 10 de Novembro de 2021, às 09h, para Abertura das Propostas: 10 de Novembro de 2021, às 09h30min. Início da Etapa de Lances: 10 de Novembro de 2021, às 14h. Maiores informações junto a Comissão de Licitação pelo Telefone: (85) 3357.1088. **Lourenço Silva Abreu – Pregoeiro.**

Estado do Ceará – Município de Canindé – Aviso de Licitação – Concorrência Pública Nº 005/2021-CP. A Presidente da Comissão de Licitação de Canindé-CE torna público para conhecimento dos interessados que, no próximo dia 24 de novembro de 2021 às 10h, na sede da Comissão de Licitação da Prefeitura de Canindé, localizada no Largo Francisco Xavier de Medeiros, SN, Imaculada Conceição, Canindé-CE, estará realizando Licitação, na modalidade Concorrência Pública nº 005/2021-CP, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação em pedra tosca na Sede do Distrito de Esperança, Zona Rural do Município de Canindé/CE, conforme especificações contidas no Edital e seus Anexos, Projeto Básico e Composições, o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 08h00min às 13h30min. **Lia Vieira Martins - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação – Concorrência Nº 2021.10.18.01-DIVERSAS. Tipo: Menor Preço. Data e Local de recebimento dos envelopes: 24 de novembro de 2021, às 09h00min, no Departamento de Gestão de Licitação, localizado na Av. Coronel Correia, nº 1073 - Parque Soledade - Caucaia/CE. Objeto: contratação de empresa para execução de serviços técnicos de assessoria em gestão estratégica, compreendendo a elaboração de relatórios, painéis gerenciais, auditoria interna e a implantação de melhorias contínuas, bem como a orientação aos agentes públicos quanto a gestão de ativos, junto as diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Caucaia/CE. Cópia do Edital: Endereço acima, nos dias úteis das 08h00min às 12h00min, e das 14h00min às 16h00min, ou no site: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Informações: cpl@pgm.caucaia.ce.gov.br. **Caucaia/CE, 21 de outubro de 2021. Wagner Vieira Vidal - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Licitação - Modalidade – Pregão Eletrônico - Tipo – Menor Preço - Edital Nº 2021.10.21.59.PE.FME. Objeto: contratação de serviços de locação de veículos destinados ao transporte escolar dos Alunos Universitários junto a Secretaria de Políticas para a Educação do Município de Campos Sales – CE, conforme especificações constates no Edital Convocatório. O(A) Pregoeiro(a) Oficial da Prefeitura Municipal de Campos Sales comunica aos interessados que estará realizando Procedimento Licitatório cujo objeto supra citados, com seguinte cronograma: Início de acolhimento das propostas: 22 de outubro de 2021 às 17:00 horas, Abertura das Propostas: 09 de novembro de 2021 às 08:30h. Início da sessão de disputa de preços: 09 de novembro de 2021 às 09:00h, através do site www.bll.org.br. Os interessados poderão obter o texto integral na sede da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos Sales, no endereço Travessa Vicente Alexandre de Alencar (1º Andar), s/nº Centro – Campos Sales/Ce, a partir da publicação deste Aviso, horário das 08:00hs às 12:00hs ou ainda através dos endereços eletrônicos: <https://bllcompras.com>, www.tce.ce.gov.br e www.camposales.ce.gov.br. **Campos Sales/CE, 21 de outubro de 2021. Luclessian Calixto da Silva Alves - Pregoeira.**



DE 27 DE FEVEREIRO DE 2015, COM REDAÇÃO DADA PELA LEI N° 4.936 DE 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

RESOLVE:

Art.1º. Nomear CLAUVER RENNE LUCIANO BARRETO, para o Cargo de Assessor Especial Parlamentar, Símbolo DAS-2 - Grupo Ocupacional - Assistência aos Vereadores - Categoria Funcional - Assistente Especial Parlamentar - AEP, que responderá pelo cargo acima mencionado.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º. Revogam-se as disposições em contrário.

Sala da Presidência da Câmara Municipal de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, aos (6) seis dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e um (2021).

RUBENS DARLAN DE MORAIS LOBO
PRESIDENTE

AVISOS E EDITAIS

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento (Fase de Propostas de Preços)- O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente à fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o n° 2021.07.19.3, sendo o seguinte: EMPRESA VENCEDORA - EDRO ENGENHARIA LTDA, com proposta de preços no valor global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). Por sua vez a empresa JATOBETON ENGENHARIA LTDA teve a sua proposta de preços desclassificada por ter ofertado preços superiores ao orçamento constante no anexo I do edital convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/n° - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010. Juazeiro do Norte/CE, 07 de outubro de 2021. Uelton de Souza Cardoso - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

EXTRATO DE CONTRATO N° 2021.08.19-0002

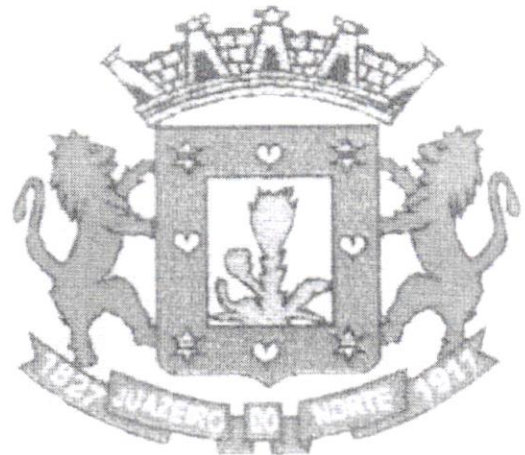
Extrato de Contrato. Pregão N° 2021.07.05.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa CEPALAB LABORATÓRIOS LTDA. Objeto: Aquisição de kits de testes rápidos para exame do Covid-19, a serem utilizados no enfrentamento da saúde pública decorrente do Coronavírus, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais). Vigência Contratual: 31/12/2021. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Alessandra Ximenes de Melo Rezende.

Data de Assinatura do Contrato: 19 de Agosto de 2021.

EXTRATO DE CONTRATO N° 2021.08.19-0001

Extrato de Contrato. Pregão N° 2021.07.05.1. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através do(a) Secretaria Municipal de Saúde e a empresa FLASH PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI. Objeto: Aquisição de kits de testes rápidos para exame do Covid-19, a serem utilizados no enfrentamento da saúde pública decorrente do Coronavírus, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 314.400,00 (trezentos e quatorze mil quatrocentos reais). Vigência Contratual: 31/12/2021. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Lysllie Rodrigues dos Santos.

Data de Assinatura do Contrato: 19 de Agosto de 2021.



Exemplares disponíveis na página
<http://www.juazeiro.ce.gov.br/Imprensa/Diario-Oficial/>

CLASSIFICADOS

MPCE
Ministerio Público
do Estado do Ceará

AVISO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: 09.2021.00027969-3
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2021 – PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ. OBJETO: Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresa para prestação de serviços especializados e continuados de interpretação de libras, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, anexo A deste edital, visando o atendimento das necessidades do Ministério Público do Estado do Ceará – MPCE. Acolhimento de propostas no endereço www.licitacoes-e.com.br, sob número identificador 902914, até 08/11/2021, às 09h00min (horário de Brasília-DF). OBTENÇÃO DO EDITAL: No endereço eletrônico acima ou no link do Portal da Transparência do site <http://www.mpce.mp.br/portal-de-transparencia/licitacoes-contratos-convenios/>. INFORMAÇÕES ATRAVÉS DO E-MAIL: licitacao@mpce.mp.br e PELO TELEFONE: (0xx85) 3488-7788, no horário das 08h às 18h00. Fortaleza, 20 de outubro de 2021. Autoridade Competente/PGJ.

M137

LEILÃO DE VEÍCULOS ONLINE
AGORA VOCE PODE COMPRAR SEU VEICULO DA MELHOR FORMA PARA O SEU NEGOCIO COM O CONFORTO DO LEILÃO ONLINE. ACESSE: CADASTRE-SE E DE SEU LANCE BOA SORTE

SEXTA-FEIRA, 22/10/2021 às 14h00
126 VEÍCULOS: FROTA, COLISAO, ENCHENTE E FINANCIAMENTO.

Fernando Montenegro Castelo
JUICEC 001/1984
Georgina de Souza Castelo - JUICEC 242016

Local do Leilão: Rua Ademir Paula, 1000 – Esplanada do Castelão – Fortaleza - CE

Nº dos Chassis: 3Z115114, 48502253, 7A302924, 7A340721, 7T045481, 8R031056, 9B046744, 9G178658, A8005161, B8501198, BB178964, BG227352, BG252450, BG552750, C0118078, C2189753, CA036095, CB375409, CR433292, D1099090, D5014918, D8008214, DJ043772, DJ076428, DL298595, DP039203, E2037622, E4051420, E7790345, EB062453, EB111610, EB141434, EB251503, EB548339, EJ792737, EL695276, EM100697, EP219553, ER099032, ET050944, ET095378, EZ109595, F0861895, F2039296, F5951913, F8573128, F8115474, FB763458, FP020648, FP178757, GG186024, GR132144, GZ211634, HB101074, HB506023, HB574599, HG180420, HJ432688, HP948446, HY167803, J0110038, JB168990, JG136548, JR055732, JR055783, KR262410, KA026707, KCK20478, KG324489, KJ130768, KJ847148, KP004538, KP042026, KP992311, KR027283, KR028492, KR031985, KR204033, KR436220, KT042019, KT512659, KYJ59082, L2135662, L4036410, L4080947, L9151700, LG118557, LG2129181, LG288969, LJ175537, LJ169810, LJ319536, LJ894094, LP014464, LR005108, LRD12556, LRD25546, LR037611, LR117114, LY685502, LY692955, LYK59323, M0694744, M0694902, M0894957, M0894987, M8054473, M8061687, M9162202, M9162213, MB218793, MB219596, MG150888, MR004457, MR009864, MT029742, MT046700, MT047611, MT055624, MYV34499, Np198154

CONDIÇÕES: OS BENS SERÃO VENDIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM E SEM GARANTIA. OS LANCES DEBEM SER FEITOS EM DINHEIRO À VISTA. A VERIFICAÇÃO QUE POR VENTURA RECAIAM SOBRE O BEM, FICARÁ A CARGO DO ARREMATANTE. CORRENDO TAMBÉM POR SUA CONTA E RISCO A RETIRADA DOS BENS NO ATO DA ARREMATACÃO O ARREMATANTE OBRIGA-SE A ACATAR, DE FORMA DEFINITIVA E IRRECORRÍVEL AS NORMAS E DEMAIS CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO ESTABELECIDAS NO CATALOGO DISTRIBUÍDO NO LEILÃO. GEORGIA DE SOUZA CASTELO - LEILOEIRA OFICIAL - JUICEC 242016. IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. RUA ADEMAR PAULA - 1000 - ESPLANADA DO CASTELÃO - FORTALEZA - CE (CATALOGO LOCAL DE VISITAÇÃO, DESCRIÇÃO COMPLETA NO SITE). www.ozapart.com.br

M139

VOTORANTIM CIMENTOS NNE S/A
Torna público que recebeu da Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE a Alteração e Renovação da Licença de Operação Nº 303/2021 – DICOP, para extração de Calcário referente ao Grupoamento Mineiro GM/001/94 que possui uma área total correspondente a 5.116,15 Hectares, de acordo com os Processos ANM Nº 7.976/59 (Pedreira), Nº 7.977/59 (Pedreira), Nº 7.378/59 (Pedreira), Nº 806.636/71 (Gonçalves Alves), Nº 805.011/75 (Sítio Jatobá), Nº 805.013/75 (Pedra De Fogo), Nº 805.015/75 (Marins), Nº 805.197/75 (Várzea das Pedras), Nº 805.580/75 (Fazenda Tapadinho) e Nº 808.384/75 (Canto Alegre), Sendo Abarcado pelo Licenciamento Ambiental 355,73 Hectares, Compreendendo as Pedreiras Velha e Nova ou das Furnas de acordo com as Poligonais e Referência ao Tanque de Emulsão Obtido através do Processo de Licença de Instalação e Ampliação que deu origem a Licença Nº 05/2021 cuja a área é de 0,03 Hectares (300m2), Totalizando uma área total de Licenciamento Ambiental de 355,77 Hectares, entre os Municípios de Sobral e Coreaú - CE, Embasada no Parecer Técnico Nº 1393/2021-DISOB, localizada no Município de Sobral - CE na Rodovia BR 222, Usina Rica, Curral das Pedras, Sobral - CE, com validade até 08/08/2026. Foi determinado o cumprimento das Exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento da SEMACE.

M138

A Empresa EVALDO ALVES DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ 03.360.695/0001-00
Torna público que requereu ao Instituto de Meio Ambiente do Município de Caucaia - IMAC, a renovação de Licença de Operação para a O Comércio varejista de ferragens e ferramentas, no Município de Caucaia, no endereço Rua Santa Teresinha, Nº 980, Bairro Patricia Gomes, Cidade de Caucaia/CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento do IMAC.

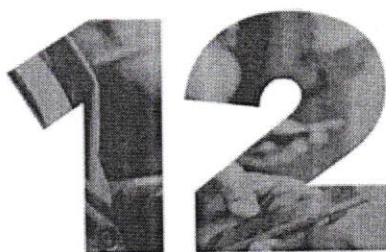
M140

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUAZEIRO DO NORTE

AVISO DE JULGAMENTO (FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS)

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que fora concluído o julgamento referente à fase de propostas de preços do certame licitatório na modalidade Concorrência tombada sob o nº 2021.07.19.3, sendo o seguinte: **EMPRESA VENCEDORA - EDRO ENGENHARIA LTDA**, com proposta de preços no valor global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). Por sua vez a empresa **JATOBETON ENGENHARIA LTDA** teve a sua proposta de preços desclassificada por ter ofertado preços superiores ao orçamento constante no anexo I do edital convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito à Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro - CEP: 63.010-147, Juazeiro do Norte/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou pelo telefone (88) 3566-1010, Juazeiro do Norte/CE, 07 de outubro de 2021. Lielton de Souza Cardoso - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

M136



12
MILHÕES
DE LEITORES
POR MÊS

É 46% superior que o segundo colocado entre os jornais da região.

Diário
do Nordeste

O maior.
O mais lido.
O mais acessado
do nordeste.

O Diário do Nordeste só divulga dados de instituições líderes em aferição de audiência de mídia. Fonte: COMSCORE MYMETRIX - RANKING: CATEGORIA NEWS/INFORMATION (DENTRE OS PORTAIS NORDESTINOS) - AGOSTO DE 2021.



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PARECER

Concorrência Nº 2021.07.19.3


Após análise minudente do Processo Licitatório - **Concorrência Nº 2021.07.19.3**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 1º, que trata da modalidade de Licitação **Concorrência**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Juazeiro do Norte - CE, 08 de Novembro de 2021.



Walberton Carneiro Gomes
Procurador Geral do Município
OAB/CE nº 26.526



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

Governo Municipal

CNPJ nº 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 7347

- TERMO DE JULGAMENTO -

Concorrência Nº 2021.07.19.3

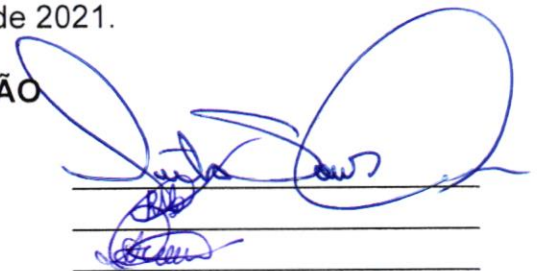
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 089/2021, de 04 de Janeiro de 2021, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Concorrência Nº 2021.07.19.3**, declarando vencedora do certame a seguinte Licitante: a empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, com proposta totalizando o valor de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Novembro de 2021.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Uelton de Souza Cardoso
Membro: Romana Alves Santos
Membro: Ana Régia dos Santos Pinto





Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Concorrência nº 2021.07.19.3**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.


Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CE, 08 de Novembro de 2021.


.....
José Maria Ferreira Pontes Neto
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. Concorrência nº 2021.07.19.3. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa EDRO ENGENHARIA LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 – José Maria Ferreira Pontes Neto - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Data da Homologação: 08 de Novembro de 2021.

AVISOS E EDITAIS

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Aviso de Julgamento – Pregão Eletrônico nº 2021.10.08.2. O Pregoeiro Oficial do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final do Pregão Nº 2021.10.08.2, sendo o seguinte: LICITANTES VENCEDORES – ALUMIPLACAS SHQ NOGUEIRA INDÚSTRIA DE PLACAS LTDA, vencedora junto ao Lote 01 com proposta final no valor global de R\$ 639.500,00 (seiscentos e trinta e nove mil e quinhentos reais); DISTRIBUIDORA FXO EIRELI, vencedora junto ao Lote 02 com proposta final no valor global de R\$ 221.980,00 (duzentos e vinte e um mil novecentos e oitenta reais) e JCV COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA, vencedora junto ao Lote 03 com proposta final no valor global de R\$ 939.953,92 (novecentos e trinta e nove mil novecentos e cinquenta e três reais e noventa e dois centavos). As empresas vencedoras foram declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Os Lotes 04 e 05 restaram Fracassados. Maiores informações no endereço eletrônico: blcompras.com, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3199-0363. Juazeiro do Norte/CE, 04 de novembro de 2021. Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves – Pregoeiro Oficial do Município.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. Concorrência nº 2021.07.19.3. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa EDRO ENGENHARIA LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 – José Maria Ferreira Pontes Neto - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Data da Homologação: 08 de Novembro de 2021.

MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 2021.07.36 – SECULT – INEXIGIBILIDADE – EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 06/2021, PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE DE 21 DE JULHO DE 2021, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE 01 (UMA) ARTISTA/GRUPO DANIEL CARDOSO DE SALES, PORTADOR DO CPF 045.415.259-09, DENOMINADO CONTRATADO, NA DATA DE 07 DE NOVEMBRO DE 2021, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE – CE, PARA COMPOR PROGRAMAÇÃO DO EVENTO - TABULEIRO DO AVENTUREIRO - APRESENTAÇÃO DE JOGOS DE TABULEIROS (RPG), MAGIC, MINIATURAS DE BONECOS, VALOR GLOBAL DE R\$ 1.400,00 (HUM MIL E QUATROCENTOS REAIS), DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 1302.13.392.00691.061, ELEMENTO DE DESPESA DE PESSOA FÍSICA 33903600, RECURSO PRÓPRIO. - SIGNATÁRIOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ, DENOMINADA CONTRATANTE, INSCRITA NO CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA SOB O N.º 07.974.082/0001-14, POR MEIO DA SECRETARIA DA CULTURA, DE JUAZEIRO DO NORTE - SECULT, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA O SR. VANDERLÚCIO LOPES PEREIRA, RG Nº 1964771 SSP-CE, INSCRITO NO CPF SOB Nº 020.561.314-47 DE OUTRO LADO A ARTISTA, SR DANIEL CARDOSO DE SALES, PORTADOR DO CPF 045.415.259-09 DENOMINADO CONTRATADO. VIGÊNCIA DO CONTRATO: 180 (CENTO E OITENTA DIAS). DATA DO CONTRATO: 07 DE NOVEMBRO DE 2021.



Exemplares disponíveis na página
<http://www.juazeiro.ce.gov.br/Imprensa/Diario-Oficial/>



TERMO DE CONVOCAÇÃO

Concorrência Nº 2021.07.19.3

Razão Social: EDRO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.276.273/0001-51

Endereço: Av Manoel Mavignier, 3501, Sabiaguaba, Fortaleza/CE

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Concorrência nº 2021.07.19.3, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Juazeiro do Norte/CE, 11 de Novembro de 2021.


José Maria Ferreira Pontes Neto

Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura

ANTONIO DE PADUA
CASTRO RODRIGUES
JUNIOR:77925980397

Assinado de forma digital por
ANTONIO DE PADUA CASTRO
RODRIGUES
JUNIOR:77925980397

.....
EDRO ENGENHARIA LTDA



CONTRATO Nº 2021.11.12-0001

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Juazeiro do Norte/CE, e de outro a empresa EDRO ENGENHARIA LTDA.

O **MUNICÍPIO DE Juazeiro do Norte**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.974.082/0001-14, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). José Maria Ferreira Pontes Neto, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **EDRO ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Av Manoel Mavignier, nº 3501 – Sabiaguaba – CEP: 60.835-025 – Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.276.273/0001-51, neste ato representada por Antonio de Pádua Castro Rodrigues Junior, portador do CPF nº 779.259.803-97, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Concorrência nº 2021.07.19.3, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, e de **CONTRATADA** para empresa EDRO ENGENHARIA LTDA, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.



4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
11	01	15.452.0038.1.049	4.4.90.51.00
11	01	04.122.0002.2.117	4.4.90.51.00

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência de 12 meses, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 12 meses, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:



- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART



(Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.

b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.

c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas pecuniárias, conforme segue;

b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.

b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.



10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Juazeiro do Norte - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Juazeiro do Norte/CE, 12 de novembro de 2021.

José Maria Ferreira Pontes Neto
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CONTRATANTE

Assinado de forma
digital por ANTONIO DE
ANTONIO DE PADUA CASTRO RODRIGUES PADUA CASTRO
JUNIOR:77925980397 RODRIGUES
JUNIOR:77925980397

EDRO ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

- 1) Gláuciana A. de Souza CPF n.º 835 963 373-64
- 2) Hiandra Danielle A. do Nascimento CPF n.º 03614394310



EXTRATO DE CONTRATO Nº 2021.11.12-0001

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Concorrência nº 2021.07.19.3. **Partes:** o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa/pessoa física EDRO ENGENHARIA LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). **Prazo de Execução:** 12 (doze) meses. **Vigência do Contrato:** 12 (doze) meses. **Signatários:** José Maria Ferreira Pontes Neto e Antonio de Pádua Castro Rodrigues Junior.

Juazeiro do Norte/CE, 12 de Novembro de 2021.

comerciais ocorrerá a partir do dia 17 de novembro de 2021, às 09:00 horas. Maiores informações na sede da Comissão Permanente de Licitação, sito na(o) Praça Dirceu Figueiredo, s/nº - Centro, Juazeiro do Norte/CE, pelo telefone (88)3566-1010, no horário de 08:00 às 14:00 horas ou ainda pelo e-mail: cpl@juazeiro.ce.gov.br. Juazeiro do Norte/CE, 12 de novembro de 2021. Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves - Pregoeiro Oficial do Município.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 2021.11.12-0001

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Concorrência nº 2021.07.19.3. Partes: o Município de Juazeiro do Norte, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa/pessoa física EDRO ENGENHARIA LTDA. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação estrutural e reparos em geral – obras de arte especiais, pontes e pontilhões em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 3.244.393,80 (três milhões duzentos e quarenta e quatro mil trezentos e noventa e três reais e oitenta centavos). Prazo de Execução: 12 (doze) meses. Vigência do Contrato: 12 (doze) meses. Signatários: José Maria Ferreira Pontes Neto e Antonio de Pádua Castro Rodrigues Junior.

Juazeiro do Norte/CE, 12 de Novembro de 2021.

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em cumprimento do Termo de Ratificação procedido pelo Sr. Edinaldo Aparecido Costa Moura, Ordenador de Despesas da Departamento Municipal de Trânsito - DEMUTRAN, faz publicar o extrato resumido do processo de Dispensa de Licitação de Licitação nº 2021.11.11.02. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma rotatória no cruzamento das Avenidas Maria Ednir Bezerra de Mendonça com Ailton Gomes, Bairro José Geraldo da Cruz, destinada a atender as necessidades do Departamento Municipal de Trânsito - DEMUTRAN de Juazeiro do Norte/CE. Contratado: CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. Valor do Contrato: R\$ 31.953,20 (trinta e um mil novecentos e cinquenta e três reais e vinte centavos). Fundamento Legal: Artigo 24, Inciso I, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Dispensa de Licitação emitida pela Comissão Permanente de Licitação e Ratificada pelo Ordenador de Despesas do Departamento Municipal de Trânsito - DEMUTRAN. Data: 12 de novembro de 2021.

EXTRATO DO 3º (TERCEIRO) TERMO ADITIVO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.04.24.01

Extrato do 3º (TERCEIRO) Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 2020.03.18.04, referente à Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.04.24.01. Partes: A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE e a empresa CTI AMBIENTAL COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO LTDA - ME. Objeto: Serviço de coleta, transporte e incineração de lixo hospitalar, resíduos infectantes grupo A (risco biológico), grupo B, e grupo E (perfuro cortante) nos ESF'S (PSF) e PAC'S, hospital Maria Amélia Bezerra de Menezes, centro de dermatologia, centro de especialidades odontológicas, coordenação de assistência farmacêutica, vigilância em saúde, centro de zoonoses, CAPS adulto e CAPS infantil, centro de infectologia, policlínica Tasso Jereissati, centro de referência de saúde do trabalhador e serviço de atendimento móvel de urgência (SAMU), para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Juazeiro do Norte/CE. Do Fundamento Legal: Artigo 57, II, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores. Do Aditamento: As partes, justas e contratadas, pelo presente e na melhor forma de direito, ACORDAM em prorrogar até o dia 18 de Março 2022, o prazo de vigência contratual ou dentro deste prazo, até que se finalize um novo processo de licitação, a contagem do prazo iniciará do dia 18 de Setembro de 2021. Signatários: Francimones Rolim de Albuquerque e Ivannosk Ribeiro de Melo.

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Setembro de 2021.

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

O Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, em cumprimento da ratificação procedida pela Senhora Ordenadora de Despesas da Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho do Município, faz publicar o extrato resumido do Processo de Dispensa de Licitação nº 2021.11.16.01, a seguir: Objeto: Locação de imóvel situado à Rua Francisco de Assis Almeida, 116, Bairro São José, destinado ao funcionamento da Unidade de Acolhimento de Mulheres Vítimas de Violência Doméstica, por intermédio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Trabalho de Juazeiro do Norte/CE. Favorecido: LEVI TORRES ARAÚJO FREIRES, inscrito no CPF sob o nº 037.228.793-02. Valor(es): R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais) mensais, perfazendo o valor global de R\$ 42.000,00 (quarenta e dois mil reais), para 12 (doze) meses. Fundamento Legal: Artigo 24, inciso X, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Declaração de Dispensa de Licitação emitido pelo Presidente da Comissão de Licitação e Ratificado pelo Senhora Ordenadora de Despesas da Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho do Município.

Data: 16 de novembro de 2021.