

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.

DESCRIÇÃO: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.

LOCAL: Localidade de Mandacaru

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 15/09/2021

VERSÃO:

BDI: 20,00%

POINTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	9.997,00	22,85	228.431,45	39,33	39,33	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	787,56	114,70	90.333,13	15,55	54,89	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	473,20	110,84	52.449,49	9,03	63,92	B
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.615,21	17,54	28.330,78	4,88	68,80	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	473,20	51,85	24.535,42	4,22	73,02	B
C3680	ALAMBRAO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	SERVICO	M2	196,45	114,83	22.558,35	3,88	76,91	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	3,00	5.407,62	16.222,86	2,79	79,70	B
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	146,40	93,23	13.648,87	2,35	82,05	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	59,09	221,26	13.074,25	2,25	84,30	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	25,50	430,43	10.975,96	1,89	86,19	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	100,00	102,02	10.202,00	1,76	87,95	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	556,21	8.899,36	1,53	89,48	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	612,75	11,16	6.838,29	1,18	90,66	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	92,93	70,97	6.595,24	1,14	91,79	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	612,75	9,42	5.772,10	0,99	92,79	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	118,12	40,28	4.757,87	0,82	93,61	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	4.207,75	4.207,75	0,72	94,33	C
C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	SERVICO	M3	76,93	49,93	3.841,14	0,66	94,99	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" - ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.817,91	3.817,91	0,66	95,65	C

J BARROS PROJETOS
 CNPJ 07.279.410/0001-62
 Rua Tabellião Joaquim Coelho, 622 - Altos, Fortaleza - CE. 60833-261
 FONE: (85) 3032-0556



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacarú.	DATA : 15/09/2021
DESCRIÇÃO: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacarú.	BDI : 20,00%
LOCAL: Localidade de Mandacarú	FONTE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	104,70	30,97	3.242,56	0,56	96,21	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	314,37	9,26	2.911,07	0,50	96,71	C
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	30,18	86,70	2.616,61	0,45	97,16	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	9,46	274,98	2.601,31	0,45	97,61	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.554,48	2.554,48	0,44	98,05	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	418,55	2.511,30	0,43	98,48	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	34,51	49,88	1.721,36	0,30	98,78	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	314,10	4,54	1.426,01	0,25	99,02	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	19,68	69,22	1.362,25	0,23	99,26	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	40,00	18,10	724,00	0,12	99,38	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	103,85	623,10	0,11	99,49	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	121,46	485,84	0,08	99,57	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	40,00	11,64	465,60	0,08	99,65	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,00	112,08	448,32	0,08	99,73	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	304,38	304,38	0,05	99,78	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	142,92	285,84	0,05	99,83	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	34,51	7,42	256,06	0,04	99,88	C
102460	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	0,53	397,01	210,42	0,04	99,91	C
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	SERVICO	KG	7,17	27,96	200,47	0,03	99,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacarú.
 DESCRIÇÃO: Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacarú.
 LOCAL: Localidade de Mandacarú
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 15/09/2021 BDI: 20,00%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 2021/07 COM DESONERAÇÃO
 83,85%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	53,75	2,44	131,15	0,02	99,97	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	24,91	124,55	0,02	99,99	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	14,16	56,64	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 580.755,53

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 580.755,53

Jose Fiúza Benevides Neto
 José Fiúza Benevides Neto
 Responsável Técnico
 CREA CE 329753
 RNP 0616669275

Jose Fiúza Benevides Neto
 José Fiúza Benevides Neto
 Engenheiro Civil

CE: 329753 - RNP: 0616669275



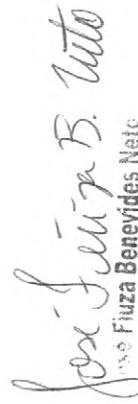


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacari.		
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacari.		
LOCAL:	Localidade de Mandacari		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipava		
DATA:		VERSÃO	BDI:
15/09/2021		027.1 COM DESONERAÇÃO	20,00%
		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			88,85%
			08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.936,16	20,00 % 5.787,23	20,00 % 5.787,23	20,00 % 5.787,23	20,00 % 5.787,23	20,00 % 5.787,24	100,00 % 28.936,16
2	FUNDAÇÃO	63.391,97	50,00 % 31.695,99	50,00 % 31.695,98				100,00 % 63.391,97
3	ESTRUTURA	345.811,48		25,00 % 86.452,87	50,00 % 172.905,74	25,00 % 86.452,87		100,00 % 345.811,48
4	ARQUIBANCADA	6.773,99					100,00 % 6.773,99	100,00 % 6.773,99
5	PISO	82.497,29			50,00 % 41.248,65	50,00 % 41.248,64		100,00 % 82.497,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.206,15				50,00 % 10.103,08	50,00 % 10.103,07	100,00 % 20.206,15
7	OUTROS ELEMENTOS	33.138,49				50,00 % 16.569,25	50,00 % 16.569,24	100,00 % 33.138,49
		580.755,53	37.483,22	123.936,08	219.941,62	160.161,07	39.233,54	580.755,53
			37.483,22	161.419,30	381.360,92	541.521,99	580.755,53	

José Flauza Benevides Neto
 Responsável Técnico
 CREA CE 329753
 RNP 0616669275


José Flauza Benevides Neto
 Engenheiro Civil

CREA CE 329753 - RNP: 0616669275



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.	DATA : 15/09/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Mandacaru.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
CI	CUSTOS INDIRETOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,74
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	6,62

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

L	LUCRO	
	LUCRO	5,57
	TOTAL	5,57

BDI = 20,00%

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


 José Fiúza Benevides Neto
 Responsável Técnico
 CREA CE 329753
 RNP 0616669275


 José Fiúza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.	DATA : 15/09/2021	BDI : 20,00%																				
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacaru.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Localidade de Mandacaru																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	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 PaternidadeE	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

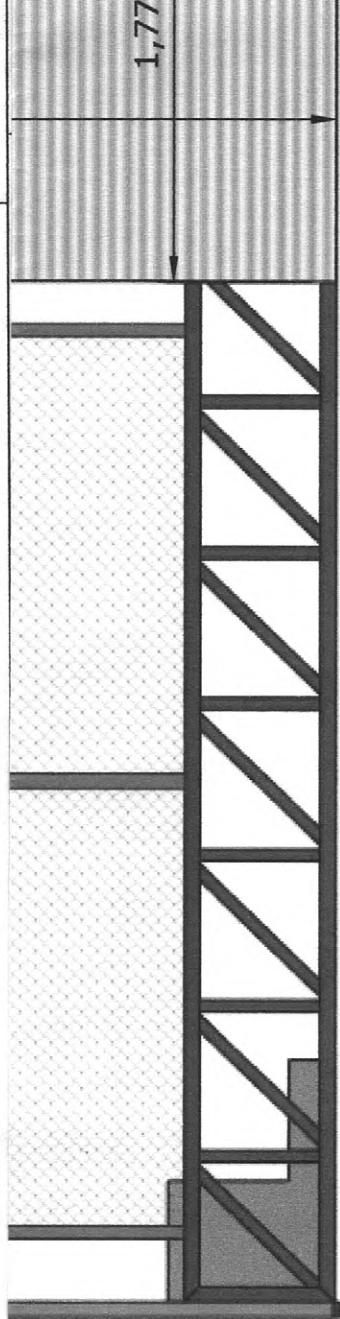
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 José Flávia Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CPF: 329753 - RNP: 061666927-5



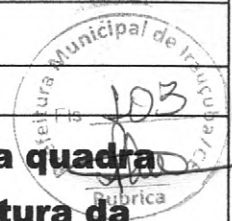


90 m

REVISAO 1 - Relocação arqui bancada e adição calha

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na localidade de Mandacarú.



J BARROS PROJETOS
 ENDEREÇO:
 Rua Tabelião Joaquin Coelho, 622
 Altos - Fortaleza-CE
 CONTATOS:
 www.jbarrosprojetos.com.br
 contato@jbarrosprojetos.com.br
 085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA
1/25

PRANCHA
01/08

TÍTULO
FACHADA

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061669927-5
 José Fiuza Benevides Neto



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelião Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

1/50

PRANCHA

02/08

TÍTULO

PLANTA COBERTURA

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jose Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 1 - Relocação arquivada e adição calha

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelião Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

1/40

PRANCHA

03/08

TÍTULO

VISTA LATERAL

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927

16,90 m

REVISÃO 1 - Relocação arquiabancada e adição calha

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

1/50

PRANCHA

04/08

TÍTULO

DEMARCAÇÃO E PINTURA PISO

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE


DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

os soldados
e metálicos



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelião Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556



PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

S/E

PRANCHA

05/08

TÍTULO

VISTA GERAL

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

S/E

PRANCHA

06/08

TÍTULO

VISTA GERAL

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

REVISÃO 1 - Relocação arqui bancada e adição calha

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622^a
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556



PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA
S/E

PRANCHA
07/08

TÍTULO
VISTA GERAL

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 1 - Relocação arquiabancada e adição calha

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ARQUITETÔNICO

ESCALA

S/E

PRANCHA

08/08

TÍTULO

VISTA GERAL

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE


DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

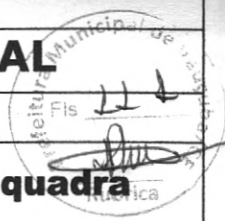
RESPONSÁVEL TÉCNICO


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



S1



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**

4,50 m

S1



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. FUNDAÇÃO

ESCALA

1/50

PRANCHA

01/02

TÍTULO

LOCAÇÃO

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

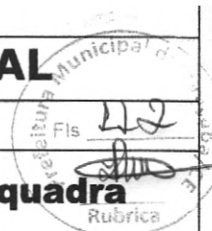
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

L.	PESO TOTAL	
7	180,07	
7	180,07	
4	76,38	
4	46,32	
4	46,32	
7	420,15	
	355,20	
4	163,86	
	1468,37	
	1615,21	+10%

PROJ. FUNDAÇÃO

ESCALA

1/10

PRANCHA

02/02

TÍTULO

ARMAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA
1/50

PRANCHA
01/05

TÍTULO
PLANTA DE COBERTA

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Flauza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 80466827

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA

1/25

PRANCHA

02/05

TÍTULO

FACHADAS E ARCOS

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

,50 m

500 mm

mm

4469 mm

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA

1/25

PRANCHA

03/05

TÍTULO

COTAS PILARES E ARCOS

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

J
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

*REA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelião Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA

1/10

PRANCHA

04/05

TÍTULO

DETALHES

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA

1/40

PRANCHA

05/05

TÍTULO

VISTA LATERAL

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jose Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ELÉTRICO E SPDA

ESCALA
1/50

PRANCHA
01/05

TÍTULO
PLANTA BAIXA

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:

Rua Tabelaio Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:

www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ELÉTRICO E SPDA

ESCALA

1/10

PRANCHA

02/05

TÍTULO

DETALHE CONEXÃO COM TELHAS

ENDEREÇO

MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA

SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 120
Rubrica



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ELÉTRICO E SPDA

ESCALA
1/25

PRANCHA
03/05

TÍTULO
DISPOSIÇÃO REFLETORES

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil



**Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.**



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelaão Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ELÉTRICO E SPDA

ESCALA
1/25

PRANCHA
04/05

TÍTULO
DISPOSIÇÃO REFLETORES

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Signature]
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

REFLETOR LED

100W

FLUXO LUMINOSO 8000 LM

REVISÃO 0 - EMISSÃO INICIAL

REVISÕES



Reforma da quadra
com cobertura da
Escola de Ensino
Infantil e
Fundamental Antônio
Vidal na localidade
de Mandacarú.



J BARROS PROJETOS

ENDEREÇO:
Rua Tabelação Joaquin Coelho, 622
Altos - Fortaleza-CE

CONTATOS:
www.jbarrosprojetos.com.br
contato@jbarrosprojetos.com.br
085 3032-0556

PROJ. ELÉTRICO E SPDA

ESCALA
S/E

PRANCHA
05/05

TÍTULO
CIRCUITOS

ENDEREÇO
MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE

DATA
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 0616669275



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210857449

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JOSE FIUZA BENEVIDES NETO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0616669275
Registro: 329753CE

Empresa contratada: CONCRETECHNI ENGENHARIA LTDA
Registro: 0010457097-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Jota Barros Projetos e Assessoria Tecnica LTDA
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO
Complemento: Bairro: SAPIRANGA
Cidade: FORTALEZA UF: CE
CPF/CNPJ: 07.279.410/0001-62
Nº: 622
CEP: 60833261

Contrato: 003/2021 Celebrado em: 10/09/2021
Valor: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO Mandacarú Nº: S/N
Complemento: Bairro: Mandacarú
Cidade: IRAUÇUBA UF: CE CEP: 00000000
Data de Início: 09/09/2021 Previsão de término: 16/09/2021 Coordenadas Geográficas: -3.747574, -39.782705
Finalidade: Escolar Código: Não Especificado
Proprietário: Jota Barros Projetos e Assessoria Tecnica LTDA CPF/CNPJ: 07.279.410/0001-62

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	448,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	448,00	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	448,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	9.997,00	kg
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	448,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projetos de uma quadra poliesportiva a ser construída com estrutura da cobertura em estrutura metálica na Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal, na localidade Mandacarú, no município de Irauçuba-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

Jose Fiuza B. Neto
JOSE FIUZA BENEVIDES NETO - CPF: 046.315.483-55

Jota Barros Projetos e Assessoria Tecnica LTDA - CNPJ: 07.279.410/0001-62

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 16/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214898831

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZbAyy
impresso em: 17/09/2021 às 07:36:14 por: , ip: 187.18.220.74



www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804



José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5