RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura de Jaguaruana

OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO JAGUARUANA-CE

DATA 07/08/2026 BDI: 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202505	111,81%	89,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SICRO NOVO	202504 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

19.3. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	M	1,05000000	R$ 6,59	R$ 6,91
					TOTAL Material:	R$ 6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R$ 25,87	R$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R$ 31,54	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,49
					VALOR:	R$ 7,40

19.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 903,82	R$ 903,82
					TOTAL Material:	R$ 903,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	R$ 25,87	R$ 112,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,76640000	R$ 31,54	R$ 182,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 294,77
					VALOR:	1.198,59

19.5. I8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9000	R$ 34,9000
					TOTAL Material:	R$ 34,9000
					VALOR:	34,90

19.6. C4564 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MOND-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 412,4400	R$ 412,4400
					TOTAL Material:	R$ 412,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,1000	R$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1500	R$ 60,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 108,1250
					VALOR:	520,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura de Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/08/2025		BDI : 26,79%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	202505	111,5%	88,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	202504 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

19.7. C4565 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9000	R$ 34,9000
					TOTAL Material:	R$ 34,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7750
					VALOR:	39,68

19.8. CPU3152 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
000216	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50MM CHAPA 22	SBC	M	1,10000000	R$ 18,13	R$ 19,94
					TOTAL Material:	R$ 19,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 25,87	R$ 13,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 31,54	R$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,34
					VALOR:	49,28

19.9. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,77	R$ 4,85
					TOTAL Material:	R$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R$ 25,87	R$ 3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R$ 31,54	R$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,82
					VALOR	11,67

19.10. 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,06	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 25,87	R$ 4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 31,54	R$ 5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026		BDI : 26,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/05	1[illegible]1,51%	69,72%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	90,7[illegible]%	69,74%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,29
VALOR:	11,35

20.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 640,[illegible]	R$ 640,0000
I1566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ [illegible]	R$ 1,8000
					TOTAL Material:	R$ 641,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ [illegible],8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320

VALOR:	858,83

20.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 12,2200	R$ 0,3666
					TOTAL Material:	R$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,5200

VALOR:	61,89

20.3. S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim - 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,43	R$ 21,43
					TOTAL Material:	R$ 21,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I061113	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,58	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,11

VALOR:	25,32

20.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura de Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/05/2026 — BDI : 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEO
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 4DVG	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05516620	R$ 25,87	R$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 31,54	R$ 5,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,98

VALOR:	18,28

21.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,74	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,49	R$ 4,73
				TOTAL Material		R$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 24,99	R$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 30,55	R$ 7,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,16

VALOR:	18,91

21.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 62,40	R$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,74	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,69	R$ 0,56
				TOTAL Material:		R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 24,99	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 30,55	R$ 3,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,13

VALOR:	7,93

21.3. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R$ 9,18	R$ 9,38

00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R$ 41,11	R$ 42,04
					TOTAL Material	R$ 51,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R$ 24,39	R$ 1,30
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R$ 31,07	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,96
					VALOR:	54,38

22.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,20	R$ 56,20
					TOTAL Material:	R$ 56,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,87	R$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 31,54	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,25
					VALOR:	70,45

22.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,01	R$ 47,01
					TOTAL Material:	R$ 47,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 31,00	R$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 24,19	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2028	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 289,79	R$ 4,08
					TOTAL Serviço:	R$ 4,08
					VALOR:	58,01

22.3. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 129,32	R$ 129,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/05/2026		BDI : 26,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/08	111,01% / 59,72%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% / 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

TOTAL Material:	R$ 129,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 25,87	R$ 3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 31,54	R$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,72

VALOR:	137,04

22.4. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 44,90	R$ 47,13
					TOTAL Material:	R$ 47,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 25,87	R$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 31,54	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 27,46	R$ 18,30
					TOTAL Serviço:	R$ 18,30

VALOR:	79,68

22.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 63,95	R$ 67,14
					TOTAL Material:	R$ 67,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 25,87	R$ 8,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 31,54	R$ 10,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 27,46	R$ 18,30
					TOTAL Serviço:	R$ 18,30

VALOR:	103,73

22.6. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/08/2026 — BDI : 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
ORSE	2026/08	111,81%	59,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Materiais:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 25,67	R$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 31,54	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,68

VALOR:	16,01

22.7. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 479,0000	R$ 479,0000
					TOTAL Materiais:	R$ 479,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ [illegible]	R$ [illegible],0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]250
					VALOR:	500,83

23.1. I11551 Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11551	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 604,22	R$ 604,22
					TOTAL Material:	R$ 604,22
					VALOR:	604,22

[illegible]2. 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R$ 16,50	R$ 10,51
00007263	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	R$ 310,71	R$ 13,85
					TOTAL Material:	R$ 24,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 24,41	R$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R$ 24,18	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,95
					VALOR:	29,31

24.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 119,5800	R$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 539,2000	R$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,7100	R$ 2,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura de Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026		BDI 1 28,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	202606	111,51%	88,72%
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO HOVO	202604 COM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	89,71%	88,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 542,4288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9120

VALOR:	608,34

24.2. C4758 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 119,5800	R$ 0,2392
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,7100	R$ 1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 271,6900	R$ 271,6900
					TOTAL Material:	R$ 273,5622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,4600	R$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9250

VALOR:	299,49

24.3. 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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.590,0000	R$ 1.590,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1.80M, ESP 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.610,4400	R$ 3.610,4400
					TOTAL Material:	R$ 5.100,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 412,4700	R$ 35,6787
					TOTAL Serviço:	R$ 35,6787

VALOR:	5.136,12

24.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 4.452,6700	R$ 4.452,6700
					TOTAL Material:	R$ 4.452,6700

VALOR:	4.452,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA: 07/08/2025		BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/08	111,51% / 69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.* COM DESONERAÇÃO	54,44% / 47,48%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% / 59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

24.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.703,1600	R$ 2.703,1600
					TOTAL:	R$ 2.703,1600
					VALOR:	2.703,16

24.6. S12329 Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev01_10/2025 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,90	R$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R$ 4,03	R$ 6,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,96	R$ 9,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,21000000	R$ 20,26	R$ 24,51
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,10000000	R$ 38,61	R$ 3,86
I01012	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 38,71	R$ 40,64
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R$ 0,97	R$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	2,18000000	R$ 29,04	R$ 63,30
I05087S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 17,78	R$ 3,55
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R$ 45,80	R$ 22,90
					TOTAL Material:	R$ 159,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 20,47	R$ 61,41
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 20,45	R$ 30,67
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 15,58	R$ 38,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 131,05
					VALOR:	318,15

24.7. S04420 Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,66000000	R$ 123,13	R$ 81,28
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,06700000	R$ 196,67	R$ 13,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	1,60000000	R$ 7,54	R$ 12,06
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,07800000	R$ 638,02	R$ 49,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,05000000	R$ 58,67	R$ 2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/06/2026 — BDI : 28,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	026 T COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S01906	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R$ 39,28	R$ 31,42
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,40000000	R$ 29,77	R$ 11,90
S07593	Revestimento cerâmico para piso ou parede 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado exclusive regularização da base ou emboço	ORSE	m2	1,20000000	R$ 51,78	R$ 62,13
					TOTAL S[illegible]	R$ 2[illegible],63
					VALOR:	264,85

24.8. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,0900	R$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.60M	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 23,2300	R$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,7100	R$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 31,8600	R$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7800	R$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 28,8100	R$ 2,0167
					TOTAL Material:	R$ 25,7679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6060
					VALOR:	96,39

24.9. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06970000	R$ 29,38	R$ 1,76
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R$ 30,05	R$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R$ 111,44	R$ 0,25
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R$ 117,14	R$ 81,13
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,84650000	R$ 68,61	R$ 57,28
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R$ 15,34	R$ 0,47
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R$ 37,10	R$ 101,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/08/2026 BDI : 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202608	111,8[illegible]%	89,12%
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	88,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 240,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 24,97	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R$ 30,45	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L, AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 787,[illegible]	R$ 0,94
102488	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R$ 717,90	R$ 14,93
					TOTAL Serviço:	R$ 15,87

VALOR:	288,05

24.10. C0789 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 84,7900	R$ 89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 4,2100	R$ 9,6830
					TOTAL Material:	R$ 98,7125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,4600	R$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,9650

VALOR:	130,68

24.11. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1 181,5200	R$ 1 181,5200
					TOTAL Material:	R$ 1 181,5200

VALOR:	1.181,52

24.12. C3606 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 55,7000	R$ 11,1400
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 118,2300	R$ 47,2920
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 74,0600	R$ 44,4360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 72,8600	R$ 196,7220
					TOTAL Material:	R$ 299,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Jaguaruana	OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/05/2025		BDI 26,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	CRSE	2025/06	111,61%	69,72%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	89,71%	58,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,8160
VALOR:	362,41

24.13. C4846 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8848	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 36,0000	R$ 21,6000
I8847	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I8846	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ [illegible]	R$ 320,0000
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 16,4600	R$ 9,1530
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	385,13

24.14. C0037 ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 11,0500	R$ 0,1105
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R$ 83,5800	R$ 1,6800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R$ 100,5000	R$ 2,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R$ 0,7100	R$ 4,9700
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 47,2200	R$ 14,1660
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 15,9000	R$ 31,8000
					TOTAL Material:	R$ 55,2692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 19,1000	R$ 30,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,4600	R$ 0,7384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,6264

VALOR:	105,90

24.15. C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 9,5500	R$ 2,3875
I0100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R$ 11,0500	R$ 1,2155
I2038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R$ 28,6100	R$ 120,1620
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R$ 72,8600	R$ 306,0120
					TOTAL Material:	R$ 429,7770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 19,1000	R$ 45,8400

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,8320
					VALOR:	504,61

24.16. S04518 Tela de nylon para proteção de fachada (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,[illegible]	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,98	R$ 3,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01568	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	R$ 10,50	R$ 0,63
I05061S	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	R$ 16,40	R$ 0,16
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,20000000	R$ 6,42	R$ 1,28
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,10000000	R$ 1,95	R$ 2,14
					TOTAL Material:	R$ 4,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,47	R$ 10,23
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 15,59	R$ 12,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,70
					VALOR:	32,05

24.17. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	SINAPI	UN	0,54900000	R$ 0,17	R$ 0,09
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,19900000	R$ 2,00	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06534800	R$ 24,97	R$ 1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06863870	R$ 30,45	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,71
					VALOR:	6,19

24.18. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,6000	R$ 443,6000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,3700	R$ 25,4800
					TOTAL Material:	R$ 469,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	

DATA : 07/08/2026 BDI : 28,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPSE	2026/06	111,5[illegible]%	59,72%
SEINFRA	028 * COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	69,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4[illegible]000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra.	R$ 55,7040

VALOR.	524,98

25.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra.	R$ 1,3845

VALOR.	1,38

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/06/2026 BDI : 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,31%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	68,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO	R$ 348.295,00	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37	5,55 % R$ 19.330,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 168.556,00	100,00 % R$ 168.556,00								
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 68.611,79	100,00 % R$ 68.611,79								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 92.305,33	30,00 % R$ 27.691,60	70,00 % R$ 64.613,73							
5	FUNDAÇÕES	R$ 111.637,37		20,00 % R$ 22.327,47	30,00 % R$ 33.491,21	50,00 % R$ 55.818,69					
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 12.802,24				100,00 % R$ 12.802,24					
7	SUPERESTRUTURA	R$ 1.074.089,47				20,00 % R$ 214.817,89	30,00 % R$ 322.226,84	20,00 % R$ 214.817,89	10,00 % R$ 107.408,95	10,00 % R$ 107.408,95	10,00 % R$ 107.408,95
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 320.781,58				20,00 % R$ 64.156,32	20,00 % R$ 64.156,32	20,00 % R$ 64.156,32	20,00 % R$ 64.156,32	10,00 % R$ 32.078,16	10,00 % R$ 32.078,14
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 143.936,30								30,00 % R$ 43.180,89	30,00 % R$ 43.180,89
10	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 430 112,51									
11	SISTEMA DE PISOS	R$ 381.677,76									
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 639.608,49							10,00 % R$ 63.960,85	10,00 % R$ 63.960,85	10,00 % R$ 63.960,85
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 323.639,93									
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R$ 32.103,46				10,00 % R$ 3.210,35	10,00 % R$ 3.210,35	10,00 % R$ 3.210,35	10,00 % R$ 3.210,35	10,00 % R$ 3.210,35	10,00 % R$ 3.210,35
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.833,49				10,00 % R$ 11.883,35	10,00 % R$ 11.883,35	10,00 % R$ 11.883,35	10,00 % R$ 11.883,35	10,00 % R$ 11.883,35	10,00 % R$ 11.883,35
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R$ 76.807,73									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA :	07/06/2026	BDI :	26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 46.837,34									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 581.482,99				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
						R$ 58.148,30	R$ 58.148,30	R$ 58.148,30	R$ 58.148,30	R$ 58.148,30	R$ 29.074,15
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 41.130,45				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
						R$ 4.113,04	R$ 4.113,04	R$ 4.113,04	R$ 4.113,04	R$ 4.113,04	R$ 2.056,52
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 10.769,30									
21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 15.611,90									5,00 %
											R$ 780,59
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 91.215,38						10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
								R$ 9.121,54	R$ 9.121,54	R$ 9.121,54	R$ 9.121,54
23	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 15.372,34									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 168.657,73									
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.150,98									
		R$ 5.317.026,86	R$ 284.189,76	R$ 106.271,57	R$ 52.621,58	R$ 444.280,55	R$ 483.068,57	R$ 384.761,16	R$ 341.333,07	R$ 352.435,80	R$ 322.085,70
			R$ 284.189,76	R$ 390.461,33	R$ 443.282,91	R$ 887.563,46	R$ 1.370.632,03	R$ 1.755.413,19	R$ 2.096.746,26	R$ 2.449.182,06	R$ 2.771.267,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO	R$ 348.295,00	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %	5,55 %
			R$ 19.330,37	R$ 19.330,37	R$ 19.330,37	R$ 19.330,37	R$ 19.678,67	R$ 19.330,37	R$ 19.330,37	R$ 19.330,37	R$ 19.330,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 168.556,00									
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 68.611,79									
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 92.305,33									
5	FUNDAÇÕES	R$ 111.637,37									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	DESE	2026/06	111,51% / 69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,49%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- / -
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89,71% / 58,24%
		Desoneração Própria	PROPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 12.802,24									
7	SUPERESTRUTURA	R$ 1.074.089,47									
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 320.781,58									
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 143.936,30	20,00 % R$ 28.787,26	10,00 % R$ 14.393,63	10,00 % R$ 14.393,63						
10	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 430.112,51				50,00 % R$ 215.056,25	50,00 % R$ 215.056,26				
11	SISTEMA DE PISOS	R$ 381.677,76	30,00 % R$ 114.503,33	30,00 % R$ 114.503,33	20,00 % R$ 76.335,55	20,00 % R$ 76.335,55					
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 639.608,49	10,00 % R$ 63.960,85	20,00 % R$ 127.921,70	20,00 % R$ 127.921,70	20,00 % R$ 127.921,69					
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 323.639,93					10,00 % R$ 32.363,99	20,00 % R$ 64.727,99	20,00 % R$ 64.727,99	20,00 % R$ 64.727,99	30,00 % R$ 97.091,97
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R$ 32.103,48	10,00 % R$ 3.210,35	5,00 % R$ 1.605,17	5,00 % R$ 1.605,17	5,00 % R$ 1.605,17	5,00 % R$ 1.605,17	5,00 % R$ 1.605,17	5,00 % R$ 1.605,16		
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.833,49	10,00 % R$ 11.883,35	5,00 % R$ 5.941,67	5,00 % R$ 5.941,67	5,00 % R$ 5.941,67	5,00 % R$ 5.941,67	5,00 % R$ 5.941,67	5,00 % R$ 5.941,69		
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R$ 76.807,73				20,00 % R$ 15.361,55	20,00 % R$ 15.361,55	20,00 % R$ 15.361,55	20,00 % R$ 15.361,55	20,00 % R$ 15.361,53	
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 46.837,34					20,00 % R$ 9.367,47	20,00 % R$ 9.367,47	20,00 % R$ 9.367,47	30,00 % R$ 14.051,20	10,00 % R$ 4.683,73
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 581.482,99	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,15	5,00 % R$ 29.074,14
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 41.130,45	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,52	5,00 % R$ 2.056,57
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 10.769,30								50,00 % R$ 5.384,65	50,00 % R$ 5.384,65
21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 15.611,90	5,00 % R$ 780,59	5,00 % R$ 780,59	5,00 % R$ 780,59	10,00 % R$ 1.561,19	10,00 % R$ 1.561,19	10,00 % R$ 1.561,19	10,00 % R$ 1.561,19	10,00 % R$ 1.561,19	30,00 % R$ 4.683,59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE	DATA:	07/06/2026	BDI:	26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		DRSE	202605	111,51%	68,72%
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89,71%	58,74%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	5,09%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 91.215,38	20,00 % R$ 18.243,08	10,00 % R$ 9.121,54	10,00 % R$ 9.121,54	10,00 % R$ 9.121,54	10,00 % R$ 9.121,52				
23	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 15.372,34								50,00 % R$ 7.686,17	50,00 % R$ 7.686,17
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 168.657,73						20,00 % R$ 33.731,55	20,00 % R$ 33.731,55	30,00 % R$ 50.597,32	30,00 % R$ 50.597,31
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2 150,98									100,00 % R$ 2.150,98
		R$ 5.317.026,86	R$ 291.829,85 R$ 3.063.097,81	R$ 324.728,67 R$ 3.387.826,28	R$ 286.560,89 R$ 3.674.387,17	R$ 503.365,65 R$ 4.177.752,82	R$ 341.188,16 R$ 4.518.940,98	R$ 182.757,63 R$ 4.701.698,61	R$ 182.757,64 R$ 4.884.456,25	R$ 209.831,09 R$ 5.094.287,34	R$ 222.739,52 R$ 5.317.026,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R$ 348.295,00	100,00 % R$ 348.295,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 168.556,00	100,00 % R$ 168.556,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 68.611,79	100,00 % R$ 68.611,79
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 92.305,33	100,00 % R$ 92.305,33
5	FUNDAÇÕES	R$ 111.637,37	100,00 % R$ 111.637,37
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 12.802,24	100,00 % R$ 12.802,24
7	SUPERESTRUTURA	R$ 1 074.089,47	100,00 % R$ 1.074.089,47
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 320.781,58	100,00 % R$ 320.781,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 143.936,30	100,00 % R$ 143.936,30
10	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 430.112,51	100,00 % R$ 430.112,51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/06	111,81% / 50,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,46%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89,11% / 50,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
11	SISTEMA DE PISOS	R$ 381.677,76	100,00 % R$ 381.677,76
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 639.608,49	100,00 % R$ 639.608,49
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 323.639,93	100,00 % R$ 323.639,93
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R$ 32.103,46	100,00 % R$ 32.103,46
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.833,49	100,00 % R$ 118.833,49
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R$ 76.807,73	100,00 % R$ 76.807,73
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 46.837,34	100,00 % R$ 46.837,34
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 581.482,99	100,00 % R$ 581.482,99
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 41.130,45	100,00 % R$ 41.130,45
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 10.769,30	100,00 % R$ 10.769,30
21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 15.611,90	100,00 % R$ 15.611,90
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 91.215,38	100,00 % R$ 91.215,38
23	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 15.372,34	100,00 % R$ 15.372,34
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 168.657,73	100,00 % R$ 168.657,73
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.150,98	100,00 % R$ 2.150,98
		R$ 5.317.026,86	R$ 5.317.026,86

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 34678-2
RNP 061910344-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA: 07/06/2026	BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPSE	2026/05	111,51%	59,72%
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,11%	59,74%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-29538626	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 3.482,95	R$ 348.295,00	6,55%	6,55%	A
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2.118,40	R$ 156,66	R$ 331.866,22	6,24%	12,79%	A
C3884	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R$ 9.897,82	R$ 277.138,96	5,21%	18,00%	A
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	11.318,20	R$ 22,42	R$ 253.709,26	4,77%	22,77%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3.710,00	R$ 65,56	R$ 243.301,60	4,58%	27,35%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.383,30	R$ 172,51	R$ 238.633,08	4,49%	31,83%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	2.320,72	R$ 79,85	R$ 185.309,49	3,49%	35,32%	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	SEINFRA	Serviço	M2	580,68	R$ 224,37	R$ 130.287,17	2,45%	37,77%	A
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	SEINFRA	Serviço	M2	595,20	R$ 215,56	R$ 128.301,31	2,41%	40,18%	A
C0843	CONCRETO FMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	187,60	R$ 675,79	R$ 126.776,20	2,38%	42,57%	A
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	1.161,53	R$ 89,26	R$ 103.676,17	1,95%	44,52%	A
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	65,63	R$ 1.506,04	R$ 99.142,61	1,86%	46,38%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M2	939,77	R$ 96,60	R$ 90.869,74	1,71%	48,09%	A
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	7.167,90	R$ 11,11	R$ 79.635,37	1,50%	49,59%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	582,38	R$ 132,46	R$ 77.142,05	1,45%	51,04%	B
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILARES	SEINFRA	Serviço	KG	2.800,00	R$ 25,66	R$ 71.848,00	1,35%	52,39%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	R$ 911,58	R$ 68.984,38	1,30%	53,69%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.383,30	R$ 49,46	R$ 68.418,02	1,29%	54,98%	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1.383,30	R$ 49,17	R$ 68.018,88	1,28%	56,26%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	609,10	R$ 110,48	R$ 67.293,37	1,27%	57,52%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	[illegible]	R$ 24,69	R$ 66.354,13	1,25%	58,77%	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	[illegible]	R$ 63,47	R$ 59.647,20	1,12%	59,89%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/08/2026	BDI : 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202605	111,51%	89,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO MONO	202604 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	88,11%	38,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,02%	0,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.383,30	R$ 42,42	R$ 58.679,59	1,10%	60,99%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	4.178,80	R$ 13,88	R$ 57.987,88	1,09%	62,08%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	420,64	R$ 137,24	R$ 57.756,08	1,09%	63,17%	B
92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.915,60	R$ 18,27	R$ 53.288,01	1,00%	64,17%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	64,34	R$ 820,37	R$ 52.782,61	0,99%	65,16%	B
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	2.000,00	R$ 25,66	R$ 51.320,00	0,97%	66,13%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	4.415,50	R$ 11,56	R$ 50.999,02	0,96%	67,09%	B
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,94	R$ 46,54	R$ 47.933,41	0,90%	67,99%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	140,10	R$ 340,41	R$ 47.691,44	0,90%	68,89%	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	467,49	R$ 101,03	R$ 47.230,51	0,89%	69,78%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	190,30	R$ 245,60	R$ 46.737,68	0,88%	70,65%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4.739,94	R$ 9,41	R$ 44.602,64	0,84%	71,49%	B
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M. VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 20.010,02	R$ 40.020,04	0,75%	72,25%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.370,62	R$ 28,97	R$ 39.706,88	0,75%	72,99%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	1.778,90	R$ 22,19	R$ 39.473,79	0,74%	73,74%	B
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 19.490,83	R$ 38.981,66	0,73%	74,47%	B
C4648	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	75,78	R$ 488,31	R$ 37.004,13	0,70%	75,16%	B
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	273,12	R$ 131,[illegible]	R$ 35.928,74	0,68%	75,84%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.316,87	[illegible]	R$ 35.173,60	0,66%	76,50%	B
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2;8)	SEINFRA	Serviço	M3	46,74	R$ 731,[illegible]	R$ 34.168,94	0,64%	77,14%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	889,00	R$ 34,[illegible]	R$ 34.031,49	0,64%	77,78%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA:	07/06/2026	BDI:	26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,71%	58,74%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	173,00	R$ 193,48	R$ 33.472,04	0,83%	78,41%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	504,90	R$ 64,50	R$ 32.568,05	0,81%	79,03%	B
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.980,08	R$ 15,34	R$ 30.374,43	0,57%	79,60%	B
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.882,20	R$ 15,67	R$ 29.188,67	0,55%	80,15%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.370,62	R$ 20,60	R$ 28.234,77	0,53%	80,68%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	431,38	R$ 64,55	R$ 27.845,58	0,52%	81,20%	C
96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	213,00	R$ 129,00	R$ 27.477,00	0,52%	81,72%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.383,30	R$ 18,31	R$ 25.328,22	0,48%	82,19%	C
102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	268,89	R$ 92,98	R$ 25.004,08	0,47%	82,66%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 81,32	R$ 24.396,00	0,46%	83,12%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.383,30	R$ 16,29	R$ 22.533,96	0,42%	83,55%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.316,87	R$ 16,27	R$ 21.425,47	0,40%	83,95%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.196,80	R$ 8,76	R$ 19.243,97	0,36%	84,31%	C
113793	Refletor Slim LED 500W de potência branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	15,00	R$ 1.228,40	R$ 18.426,00	0,35%	84,66%	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	39,86	R$ 459,50	R$ 18.315,67	0,34%	85,00%	C
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	49,25	R$ 368,38	R$ 18.191,86	0,34%	85,35%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	252,00	R$ 71,61	R$ 18.045,72	0,34%	85,68%	C
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	M2	40,25	R$ 445,98	R$ 17,95[illegible]	0,34%	86,02%	C
C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	Serviço	M	135,00	R$ 131,43	R$ 17,7[illegible]	0,33%	86,36%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	882,80	R$ 16,24	R$ [illegible]	0,30%	86,66%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,25	R$ [illegible]	R$ 15.949,64	0,30%	86,96%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	589,00	R$ [illegible]	R$ 15.715,61	0,30%	87,25%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.887,49	R$ [illegible]	R$ 15.[illegible],94	0,28%	87,53%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA: 07/06/2026	BDI: 26,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/06	111,51% / 59,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% / 47,48%
		SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- / -
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% / 59,24%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	Serviço	UNXMÊS	12,00	R$ 1.204,50	R$ 14.454,00	0,27%	67,81%	C
I11551	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	ORSE	Material	un	14,00	R$ 1.019,67	R$ 14.275,38	0,27%	68,07%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.038,00	R$ 13,69	R$ 14.210,22	0,27%	68,34%	C
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	Serviço	M	22,10	R$ 639,80	R$ 14.133,58	0,27%	68,61%	C
88931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 781,93	R$ 14.074,74	0,26%	68,87%	C
S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 8mm. Rev01_10/2025	ORSE	Serviço	m2	34,10	R$ 403,40	R$ 13.755,94	0,26%	69,13%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	16,79	R$ 799,93	R$ 13.430,82	0,25%	69,38%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	1.426,00	R$ 9,38	R$ 13.375,88	0,25%	69,64%	C
S04518	Tela de nylon para proteção de fachada	ORSE	Serviço	m²	328,38	R$ 40,64	R$ 13.345,36	0,25%	69,89%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	251,32	R$ 50,94	R$ 12.802,24	0,24%	70,13%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	301,06	R$ 40,79	R$ 12.280,24	0,23%	70,36%	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 1.498,05	R$ 11.984,40	0,23%	70,58%	C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	29,04	R$ 382,63	R$ 11.111,58	0,21%	70,79%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	609,10	R$ 17,94	R$ 10.927,25	0,21%	71,00%	C
C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO, J.E. D=100X100mm (4"X4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 711,57	R$ 9.961,98	0,19%	71,19%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2025	SINAPI	Serviço	M	134,03	R$ 73,67	R$ 9.906,60	0,19%	71,37%	C
C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	60,50	R$ 120,75	R$ 9.720,38	0,18%	71,55%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.383,30	R$ 6,95	R$ 9.61[illegible]94	0,18%	71,73%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	47,50	R$ 201,79	R$ [illegible]	0,18%	71,92%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	53,59	R$ 173,27	R$ [illegible]	0,17%	72,09%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 8.077,[illegible]	R$ [illegible]	0,17%	72,26%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	129,97	R$ [illegible]	R$ [illegible]	0,17%	72,43%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26.79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MAO
DESE	2026/06	111,51%	60,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	58,71%	58,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 1.088,91	R$ 8.711,28	0,16%	92,59%	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 8.630,69	R$ 8.630,69	0,16%	92,76%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	125,00	R$ 68,95	R$ 8.618,75	0,16%	92,92%	C
C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0 15m)	SEINFRA	Serviço	M	108,40	R$ 77,90	R$ 8.444,36	0,16%	93,08%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,82	R$ 771,31	R$ 8.345,57	0,16%	93,24%	C
C3782	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 3.631,41	R$ 7.262,82	0,14%	93,37%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.228,30	R$ 5,86	R$ 7.197,84	0,14%	93,51%	C
C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 587,27	R$ 7.047,24	0,13%	93,64%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	R$ 122,21	R$ 6.965,97	0,13%	93,77%	C
C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M	48,20	R$ 136,93	R$ 6.600,03	0,12%	93,89%	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	Serviço	CJ	1,00	R$ 6.512,09	R$ 6.512,09	0,12%	94,02%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	256,42	R$ 23,98	R$ 6.148,95	0,12%	94,13%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	420,64	R$ 14,33	R$ 6.030,64	0,11%	94,25%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,96	R$ 665,62	R$ 5.963,96	0,11%	94,36%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 589,75	R$ 5.897,50	0,11%	94,47%	C
C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	Serviço	M	43,14	R$ 134,27	R$ 5.792,41	0,11%	94,58%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	386,54	R$ 14,80	R$ 5.720,79	0,11%	94,69%	C
C2587	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	182,20	R$ 31,38	R$ 5.717,44	0,11%	94,79%	C
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,56	R$ 385,22	R$ 5.992,92	0,11%	94,90%	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	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.645,54	R$ 5.645,54	0,11%	95,01%	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	306,20	R$ 18,38	R$ 5.628,77	0,11%	95,11%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,04	R$ 373,24	R$ 5.613,53	0,11%	95,22%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA	07/06/2026	BDI	26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	202505	111,51%	69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	202504 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	323,10	R$ 17,21	R$ 5.560,55	0,10%	95,32%	C
CPU3152	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composição	Serviço	M	87,74	R$ 62,48	R$ 5.482,00	0,10%	95,43%	C
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSAO MAXIMA DE 275 V CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 252,60	R$ 5.052,00	0,10%	95,52%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 5.049,75	R$ 5.049,75	0,09%	95,62%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	16,00	R$ 314,84	R$ 5.037,44	0,09%	95,71%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 611,47	R$ 4.891,76	0,09%	95,80%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 173,75	R$ 4.865,00	0,09%	95,89%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	95,00	R$ 51,01	R$ 4.845,95	0,09%	95,98%	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	66,69	R$ 72,51	R$ 4.835,69	0,09%	96,08%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 687,34	R$ 4.811,38	0,09%	96,17%	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	186,60	R$ 25,41	R$ 4.741,61	0,09%	96,26%	C
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.182,77	R$ 4.731,08	0,09%	96,34%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R$ 72,00	R$ 4.464,00	0,08%	96,43%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	11,60	R$ 379,72	R$ 4.404,75	0,08%	96,51%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,90	R$ 2.292,87	R$ 4.356,45	0,08%	96,59%	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.057,11	R$ 4.228,44	0,08%	96,67%	C
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	66,50	R$ 62,20	R$ 4.136,30	0,08%	96,75%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	137,50	R$ 29,02	R$ 3.990,25	0,08%	96,83%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	179,00	R$ 22,00	R$ 3.938,00	0,07%	96,90%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	348,00	R$ 11,22	R$ 3.904,56	0,07%	96,97%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.950,26	R$ 3.900,52	0,07%	97,05%	C
103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 635,22	R$ 3.811,32	0,07%	97,12%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	86,71%	58,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.427,34	R$ 3.427,34	0,06%	97,18%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.239,26	R$ 2,74	R$ 3.395,57	0,06%	97,25%	C
C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R$ 183,71	R$ 3.356,78	0,06%	97,31%	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1.639,86	R$ 3.279,72	0,06%	97,37%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	68,00	R$ 47,47	R$ 3.227,86	0,06%	97,43%	C
89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 125,22	R$ 3.130,50	0,06%	97,49%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.519,69	R$ 3.039,38	0,06%	97,55%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R$ 133,75	R$ 2.942,50	0,06%	97,60%	C
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 207,21	R$ 2.900,94	0,05%	97,66%	C
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	28,10	R$ 101,33	R$ 2.847,37	0,06%	97,71%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 691,93	R$ 2.767,72	0,05%	97,76%	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 689,08	R$ 2.756,32	0,05%	97,81%	C
00038078	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	Material	UN	123,00	R$ 22,04	R$ 2.710,92	0,05%	97,87%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	135,50	R$ 19,74	R$ 2.674,77	0,05%	97,92%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	55,60	R$ 47,00	R$ 2.613,20	0,05%	97,96%	C
C0768	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	15,56	R$ 165,69	R$ 2.578,14	0,05%	98,01%	C
97082	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	328,38	R$ 7,85	R$ 2.577,78	0,05%	98,06%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	204,30	R$ 12,51	R$ 2.555,79	0,05%	98,11%	C
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	77,50	R$ 31,16	R$ 2.414,90	0,05%	98,16%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	75,00	R$ 31,88	R$ 2.391,00	0,04%	98,20%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 131,81	R$ 2.372,58	0,04%	98,24%	C
S04420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	ORSE	Serviço	m	[illegible]	R$ [illegible]	R$ 2.216,28	0,04%	98,28%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	[illegible]	R$ [illegible]	R$ 2.150,98	0,04%	98,33%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA	07/08/2026 — BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,24%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	53,12	R$ 39,79	R$ 2.113,64	0,04%	98,37%	C
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 116,76	R$ 2.101,68	0,04%	98,41%	C
C3682	TANQUE INDUSTRIAL INOX P/LAVAGEM DE PANELÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.019,11	R$ 2.019,11	0,04%	98,44%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R$ 138,09	R$ 1.988,59	0,04%	98,48%	C
S12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	ORSE	Serviço	m2	2,00	R$ 984,30	R$ 1.968,60	0,04%	98,52%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 56,59	R$ 1.924,06	0,04%	98,55%	C
89569	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 47,93	R$ 1.917,20	0,04%	98,59%	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 943,88	R$ 1.887,76	0,04%	98,63%	C
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.870,94	R$ 1.870,94	0,04%	98,66%	C
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	Serviço	M	20,00	R$ 93,52	R$ 1.870,40	0,04%	98,70%	C
102508	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	120,00	R$ 15,53	R$ 1.863,60	0,04%	98,73%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	83,00	R$ 22,21	R$ 1.843,43	0,03%	98,77%	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	56,00	R$ 32,43	R$ 1.816,08	0,03%	98,80%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	301,06	R$ 5,81	R$ 1.749,16	0,03%	98,83%	C
S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 189,86	R$ 1.708,74	0,03%	98,87%	C
I10840	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto J10 dim. 2,00x1,00m	ORSE	Material	un	1,00	R$ 1.806,32	R$ 1.806,32	0,03%	98,90%	C
S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.593,65	R$ 1.593,65	0,03%	98,93%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R$ 71,00	R$ 1.562,00	0,03%	98,96%	C
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 52,92	R$ 1.481,76	0,03%	98,98%	C
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	2,00	R$ 707,58	R$ 1.415,16	0,03%	99,01%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R$ 30,51	R$ 1.403,46	0,03%	99,04%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE		
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,61%	58,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	202604 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	89,71%	58,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	67,00	R$ 20,20	R$ 1.353,40	0,03%	99,06%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R$ 23,18	R$ 1.274,90	0,02%	99,09%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 89,32	R$ 1.250,48	0,02%	99,11%	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 103,82	R$ 1.245,84	0,02%	99,13%	C
109979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	29,40	R$ 41,09	R$ 1.208,05	0,02%	99,16%	C
S10351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	ORSE	Serviço	un	14,00	R$ 81,08	R$ 1.135,12	0,02%	99,18%	C
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 226,55	R$ 1.132,75	0,02%	99,20%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 62,72	R$ 1.128,96	0,02%	99,22%	C
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	29,52	R$ 37,16	R$ 1.096,96	0,02%	99,24%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	63,40	R$ 17,08	R$ 1.082,87	0,02%	99,26%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 73,55	R$ 1.029,70	0,02%	99,28%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 75,52	R$ 981,76	0,02%	99,30%	C
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 970,69	R$ 970,69	0,02%	99,32%	C
S08898	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm pleletrica, tipo Aquatic ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	R$ 65,35	R$ 914,90	0,02%	99,33%	C
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R$ 14,39	R$ 892,18	0,02%	99,35%	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	84,00	R$ 10,05	R$ 844,20	0,02%	99,37%	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R$ 16,38	R$ 835,38	0,02%	99,38%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 160,57	R$ 802,85	0,02%	99,40%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 43,44	R$ 781,92	0,01%	99,41%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	[illegible]	R$ 774,48	0,01%	99,43%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,90	R$ 36,03	R$ 753,03	0,01%	99,44%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R$ 14,54	R$ 741,54	0,01%	99,45%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R$ 11,89	R$ 737,18	0,01%	99,47%	C
C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	43,00	R$ 16,98	R$ 730,14	0,01%	99,48%	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 59,49	R$ 713,88	0,01%	99,50%	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,16	R$ 325,74	R$ 703,60	0,01%	99,51%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R$ 17,70	R$ 690,30	0,01%	99,52%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	25,90	R$ 26,27	R$ 680,39	0,01%	99,53%	C
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 165,21	R$ 660,84	0,01%	99,55%	C
C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 660,03	R$ 660,03	0,01%	99,56%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 70,96	R$ 638,64	0,01%	99,57%	C
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 634,75	R$ 634,75	0,01%	99,58%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 62,99	R$ 629,95	0,01%	99,59%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 594,30	R$ 594,30	0,01%	99,61%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R$ 23,03	R$ 552,72	0,01%	99,62%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 35,35	R$ 530,25	0,01%	99,63%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 65,79	R$ 526,32	0,01%	99,64%	C
S13803	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 262,04	R$ 524,08	0,01%	99,65%	C
89428	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	61,00	R$ 8,27	R$ 504,47	0,01%	99,66%	C
00038521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 246,30	R$ 492,60	0,01%	99,68%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 69,47	R$ 486,29	0,01%	99,67%	C
88900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 234,92	R$ 469,84	0,01%	99,68%	C
S13550	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro de 25mm, PVC branco	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 92,48	R$ 462,40	0,01%	99,69%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA: 07/06/2026	BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202605	111,51%	58,12%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%
SICRO NOVO	202604 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 45,33	R$ 453,30	0,01%	99,70%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R$ 15,72	R$ 424,44	0,01%	99,71%	C
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 46,58	R$ 419,22	0,01%	99,72%	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 413,62	R$ 413,62	0,01%	99,72%	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 67,62	R$ 405,72	0,01%	99,73%	C
S09365	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 99,67	R$ 398,68	0,01%	99,74%	C
C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 94,93	R$ 379,72	0,01%	99,75%	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 74,12	R$ 370,60	0,01%	99,75%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 30,51	R$ 366,12	0,01%	99,76%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	33,10	R$ 10,98	R$ 363,44	0,01%	99,77%	C
C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 43,48	R$ 347,84	0,01%	99,77%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	21,70	R$ 14,96	R$ 324,63	0,01%	99,78%	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 152,41	R$ 304,82	0,01%	99,79%	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 33,62	R$ 302,58	0,01%	99,79%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 24,12	R$ 289,44	0,01%	99,80%	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 13,05	R$ 287,10	0,01%	99,80%	C
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 20,30	R$ 284,20	0,01%	99,81%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 15,7[illegible]	R$ 283,86	0,01%	99,81%	C
C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ 272,98	0,01%	99,82%	C
97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 267,63	R$ 267,63	0,01%	99,82%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE

DATA : 07/08/2026 BDI : 26,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	69,71%	58,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 26,35	R$ 263,50	0,00%	99,83%	C
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 8,09	R$ 258,88	0,00%	99,83%	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 32,18	R$ 257,44	0,00%	99,84%	C
S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim. 20 x 20 cm	ORSE	Serviço	Un	8,00	R$ 32,10	R$ 256,80	0,00%	99,84%	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 25,27	R$ 252,70	0,00%	99,85%	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 9,85	R$ 246,25	0,00%	99,85%	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 39,82	R$ 238,92	0,00%	99,86%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 13,02	R$ 234,36	0,00%	99,86%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 23,35	R$ 233,50	0,00%	99,86%	C
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 10,46	R$ 230,12	0,00%	99,87%	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 25,51	R$ 229,59	0,00%	99,87%	C
89609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 44,08	R$ 220,40	0,00%	99,88%	C
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 105,21	R$ 210,42	0,00%	99,88%	C
C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 14,91	R$ 208,74	0,00%	99,89%	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 68,25	R$ 204,75	0,00%	99,89%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 99,77	R$ 199,54	0,00%	99,89%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 39,18	R$ 195,90	0,00%	99,90%	C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ [illegible]	R$ 190,80	0,00%	99,90%	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ [illegible]	R$ 190,20	0,00%	99,90%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE	DATA :	07/06/2026	BDI : 26.79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO JAGUARUANA-CE			
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE			

FONTE	VERSÃO	NORA	NSI
ORSE	2026/06	111.81%	66.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.44%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89.71%	56.74%
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	Serviço	un	28.00	R$ 6,63	R$ 185,64	0,00%	99,91%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	3.00	R$ 61,67	R$ 185,01	0,00%	99,91%	C
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	5.00	R$ 36,96	R$ 184,80	0,00%	99,91%	C
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4.00	R$ 44,86	R$ 179,44	0,00%	99,92%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4.00	R$ 42,82	R$ 171,28	0,00%	99,92%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5.00	R$ 34,06	R$ 170,30	0,00%	99,92%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	10.00	R$ 16,89	R$ 168,90	0,00%	99,93%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10.00	R$ 16,81	R$ 168,10	0,00%	99,93%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8.00	R$ 20,74	R$ 165,92	0,00%	99,93%	C
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5.00	R$ 31,98	R$ 159,90	0,00%	99,94%	C
89778	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4.00	R$ 39,32	R$ 157,28	0,00%	99,94%	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	Serviço	UN	4.00	R$ 35,22	R$ 140,88	0,00%	99,94%	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	3.00	R$ 46,85	R$ 140,55	0,00%	99,94%	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7.00	R$ 19,15	R$ 134,05	0,00%	99,95%	C
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	3.00	R$ 44,25	R$ 132,75	0,00%	99,95%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	9.00	R$ 14,18	R$ 127,62	0,00%	99,95%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1.00	R$ 125,60	R$ 125,60	0,00%	99,95%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1.00	R$ 125,60	R$ 125,60	0,00%	99,96%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4.00	R$ 30,45	R$ 121,80	0,00%	99,96%	C
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20.00	R$ 5,7[illegible]	R$ 114,20	0,00%	99,96%	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10.00	[illegible]	R$ 110,10	0,00%	99,96%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA	07/06/2025	BDI :	26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/05	111,51%	89,72%
LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
		SICRO3 NOVO	26/Mai COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	66,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 25,50	R$ 102,00	0,00%	99,97%	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 100,90	R$ 100,90	0,00%	99,97%	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO. PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 50,31	R$ 100,62	0,00%	99,97%	C
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 20,11	R$ 100,55	0,00%	99,97%	C
C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 46,02	R$ 92,04	0,00%	99,97%	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 5,85	R$ 87,75	0,00%	99,97%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 28,59	R$ 85,77	0,00%	99,98%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 16,52	R$ 82,60	0,00%	99,98%	C
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 71,27	R$ 71,27	0,00%	99,98%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 23,08	R$ 69,24	0,00%	99,98%	C
C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 33,73	R$ 67,46	0,00%	99,98%	C
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 31,56	R$ 63,12	0,00%	99,98%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 62,76	R$ 62,76	0,00%	99,98%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 31,06	R$ 62,12	0,00%	99,98%	C
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 60,69	R$ 60,69	0,00%	99,98%	C
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m h=0,50m	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 12,11	R$ 60,55	0,00%	99,98%	C
97567	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	5,00	R$ 11,98	R$ 59,90	0,00%	99,99%	C
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,90	R$ 56,70	0,00%	99,99%	C
00003878	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 16,91	R$ 50,73	0,00%	99,99%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 3,14	R$ 50,24	0,00%	99,99%	C
I02074	Tampa para caixa 4"x 4", Pial ou similar	ORSE	Material	un	9,00	R$ 5,38	R$ 48,42	0,00%	99,99%	C
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 11,97	R$ 47,88	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Jaguaruana	OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO. JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI : 26.79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO. JAGUARUANA-CE		
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSF	2026/06	111,51%	89,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,44%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	98,71%	56,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 23,93	R$ 47,86	0,00%	99,99%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 40,79	R$ 40,79	0,00%	99,99%	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 13,21	R$ 39,63	0,00%	100,00%	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 19,58	R$ 39,16	0,00%	100,00%	C
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 16,74	R$ 33,48	0,00%	100,00%	C
C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 30,51	R$ 30,51	0,00%	100,00%	C
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00%	100,00%	C
89428	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,81	R$ 25,62	0,00%	100,00%	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 25,41	R$ 25,41	0,00%	100,00%	C
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,13	R$ 24,26	0,00%	100,00%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9,85	R$ 19,70	0,00%	100,00%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 1,22	R$ 3,66	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R$ 5.317.026,86
Outros	R$ 0,00
Valor total do Orçamento	R$ 5.317.026,86

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 061910311-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026		BDI = 26,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE	2026/05	111,61% / 69,72%
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% / 59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,65%
	TOTAL	7,45%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 26,79%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)}-1$$

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 3467S2
RNP [illegible]442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026		BDI	26,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89,71%	69,74%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,76%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 346782
RNP 0619103442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/06/2026	BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
LOCAL	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	ORSE 2026/05	113,[illegible] 69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO JAGUARUANA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
		SICRO NOVO 2026/04 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
		SINAPI 2026/07 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
		Composição Propria PROPRIA	0,00% [illegible]

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 64,44% 47,48%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346792
RNP CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

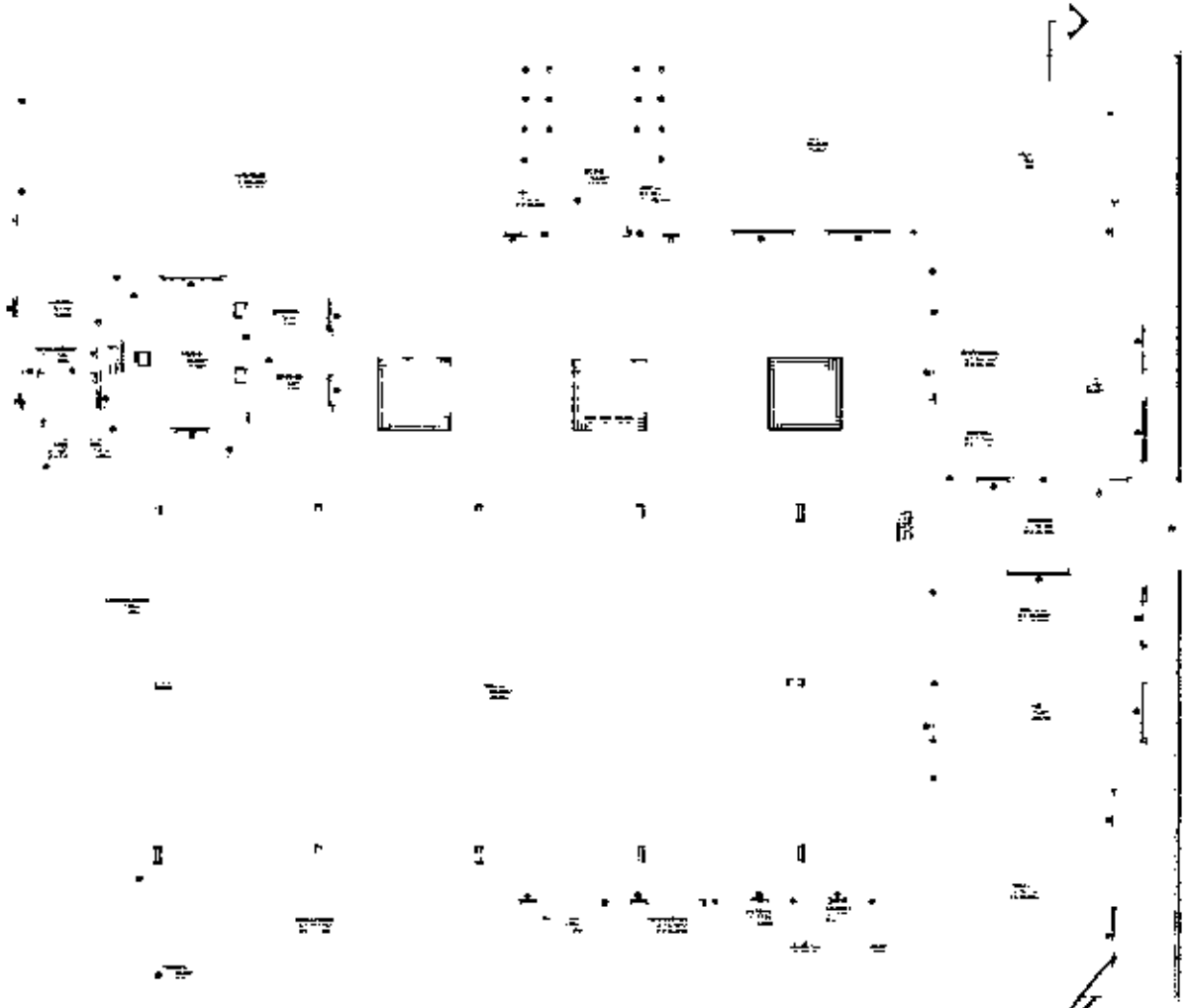
Jaguaruana	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	DATA : 07/05/2026		BDI : 28,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÊS
			ORSE	2026/05	111,61% / 89,72%
	LOCAL:	JUAZEIRO, JAGUARUANA-CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - JAGUARUANA-CE	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	89,71% / 59,74%
			Consumo Próprio	PROPRIA	0,00% / 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 89,71% 59,74%

Comissão de Licitação

Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346732
RNP 0619103442



QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

Tag	Largura	Altura	Peitoril	Peça	ESPECIFICAÇÕES	Qtd
J1	0,80	0,50	1,60	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO	13
J2	1,00	0,50	1,60	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	04
J3	2,00	0,50	1,60	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	20
J4	2,00	1,10	1,00	FIXO	VIDRO FOSCO COM PASSADOR	01
	1,00	1,00	1,50	COBOGÓ	COBOGÓ	01
J5	2,00	1,00	1,00	COBOGÓ	COBOGÓ	01
	1,00	1,00	0,50	COBOGÓ	COBOGÓ	08
	2,00	1,00	1,10	FIXO	GRADE DE ALUMÍNIO QUADRADA	01

PORTAS

P1	1,00	2,10	*		MADEIRA	03
P2	0,80	1,10	*	MAXIM	ALUMÍNIO	26
P3	0,80	2,10		MAXIM	ALUMÍNIO	02
P4	0,80	2,10	*	MAXIM	ALUMÍNIO	01
P5	1,00	2,10		CORRER	PORTÃO DE ENTRADA	01
P6	3,00	2,10	*	CORRER	PORTÃO DE ENTRADA	02
P7	1,00	0,80		MAXIM	PORTÃO GRADE	02
P8	1,00	2,00	*	MAXIM	PORTÃO ALUMÍNIO	02

* Dependendo do vidro ou alumínio deve-se seguir a NBR

01 PAVIMENTO TÉRREO
Esc. 1/175

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 346792
RNP CE 0[illegible]13112

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346792

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA
AGO/2025

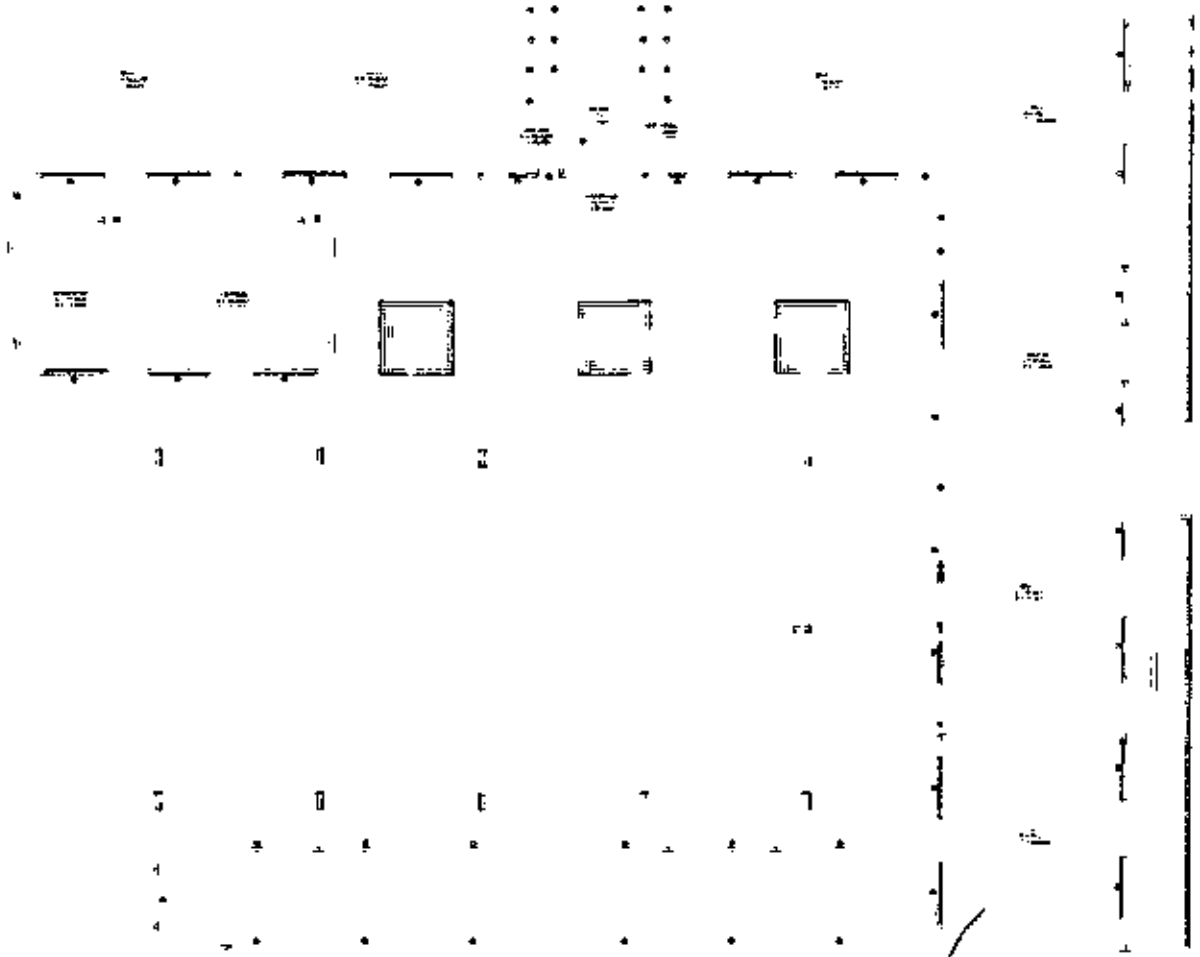
BAIRRO:
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP 62823-000, FONE. (88) 3416.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO:
ARQ_01



01 PAVIMENTO SUPERIOR
Esc 1/125

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2026

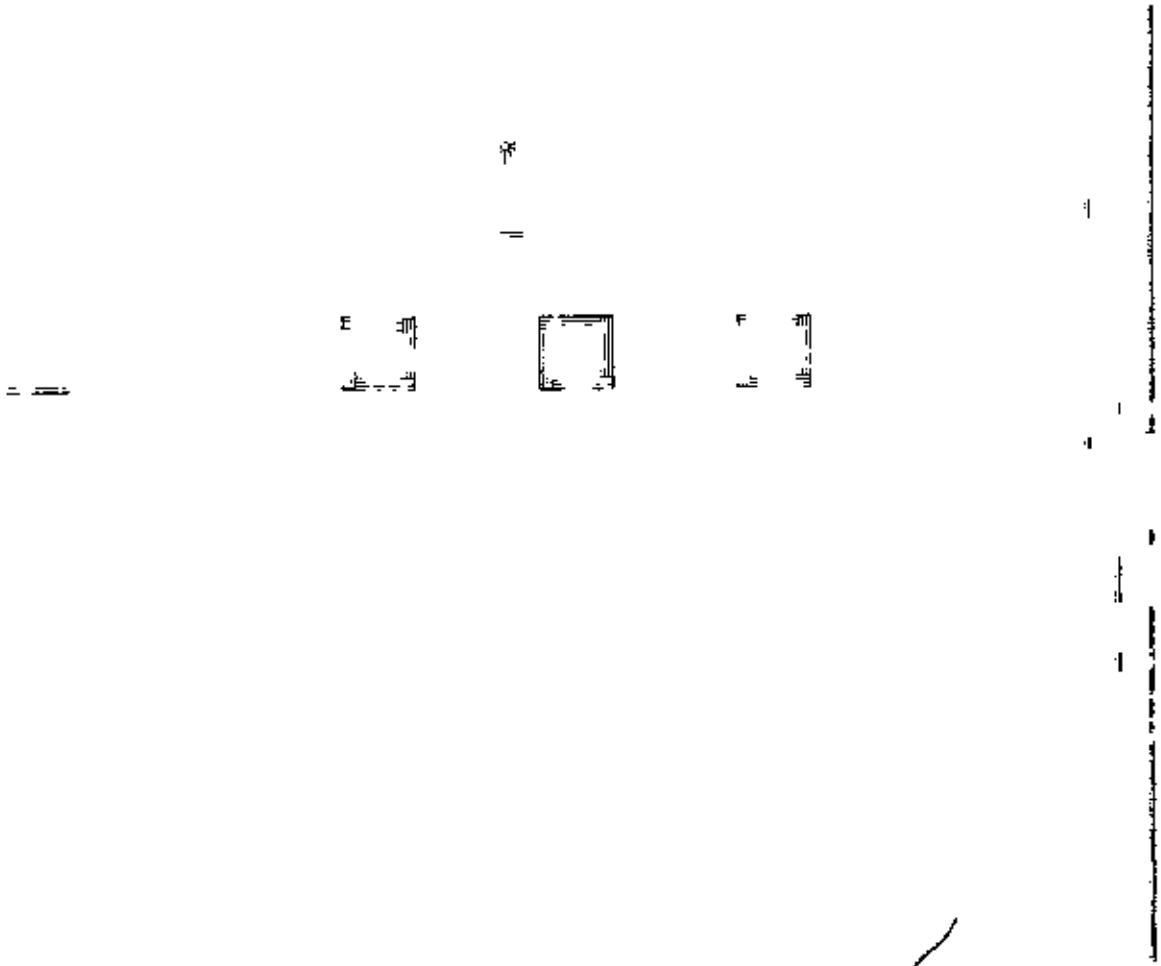
BAIRRO:
JUAZEIRO

Prefeitura de Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 , CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3416.1286

ESCALA
INDICADA

Nº DESENHO:
ARQ 02



01 COBERTURA
Esc. 1:75

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0640203442

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA
AGO/2026

BAIRRO:
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO:
ARQ_03

01 COBERTURA RESERVATÓRIO

Prefeitura de Jaguaruana/CE
Secretaria de Educação

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 34675-2
RNP 0820191034-12

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 34675-2

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2026

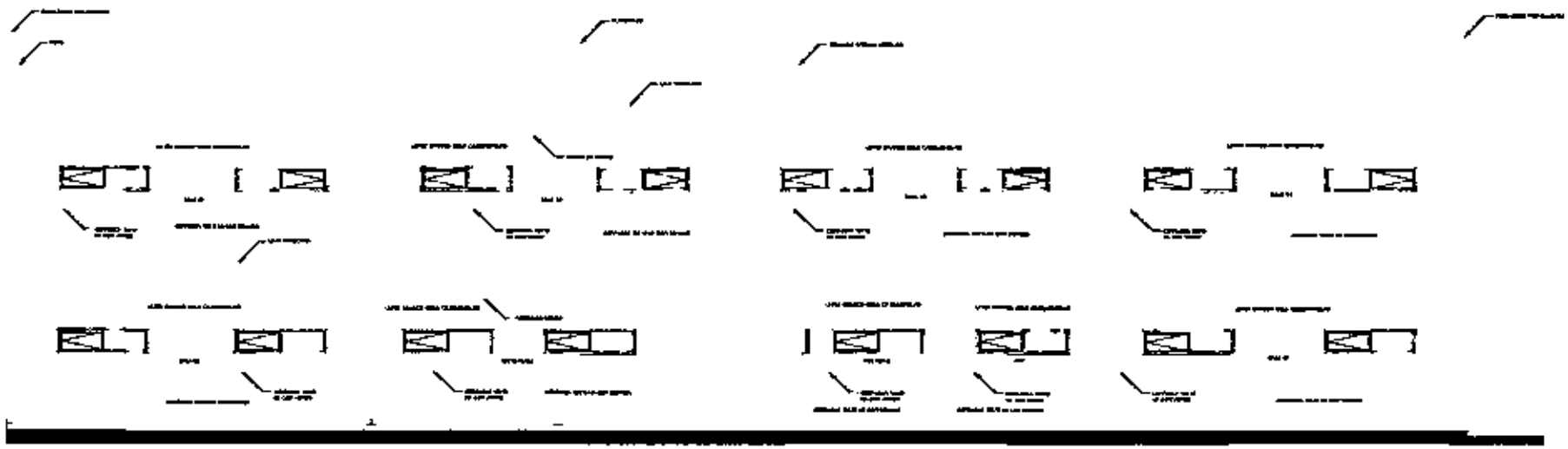
BAIRRO:
JUAZEIRO

Prefeitura de Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 , CENTRO - JAGUARUANA - CE
CEP: 62823-000 FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO
ARQ_04



01 CORTE A
ESC 1/100

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSAVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA
AGO/2026

BAIRRO
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP 62823-000 FONE: (88) 3416.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO
ARQ_05

01 CORTE B
Esc 1/125

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2026

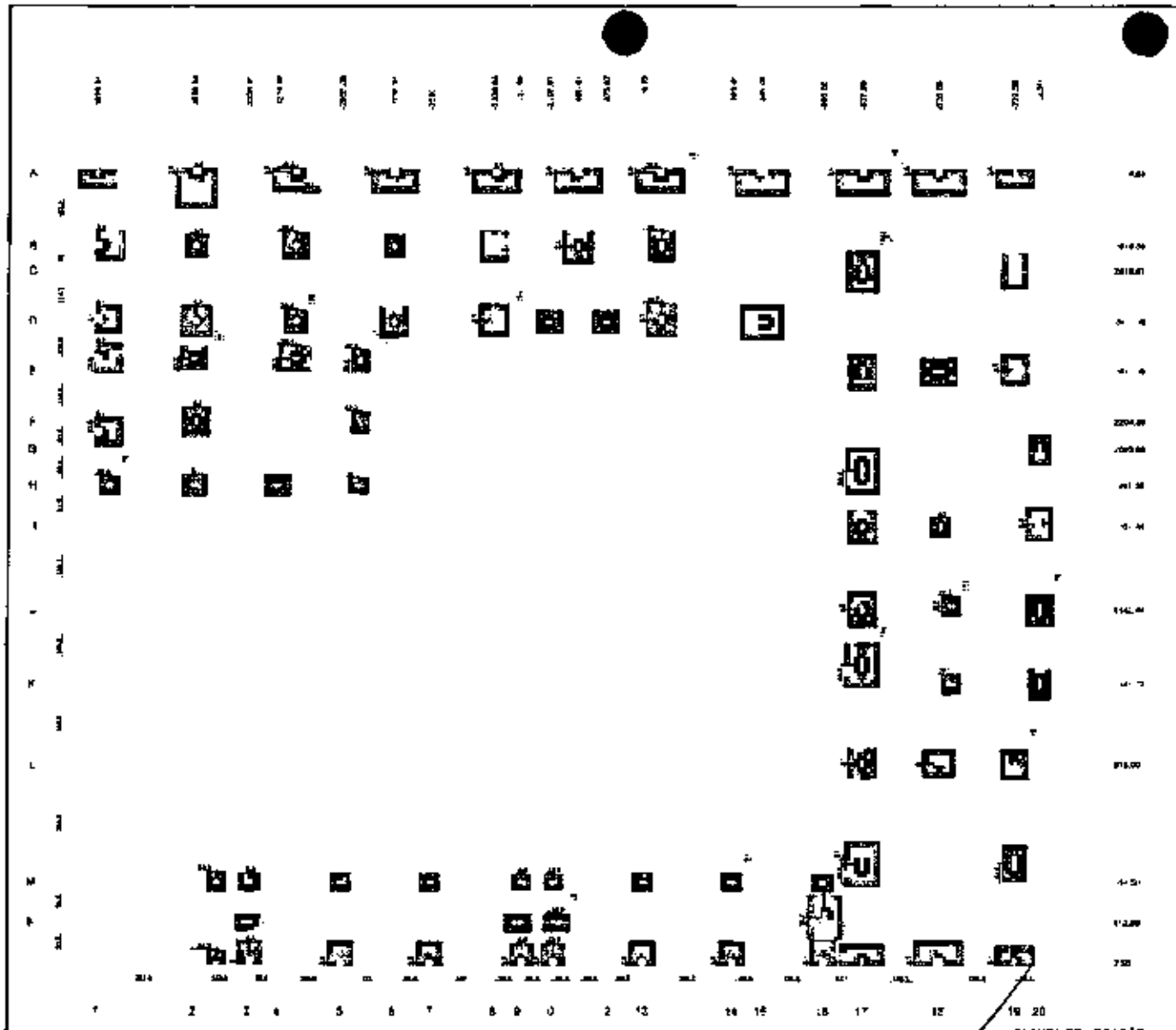
BAIRRO:
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000. FONE: (88) 3418.1268

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO
ARQ_06



PLANTA DE LOCAÇÃO

NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

PREFEITURA DE Jaguaruana

Responsável Técnico

Data:

PROJ. ESTRUTURAL

EST_01

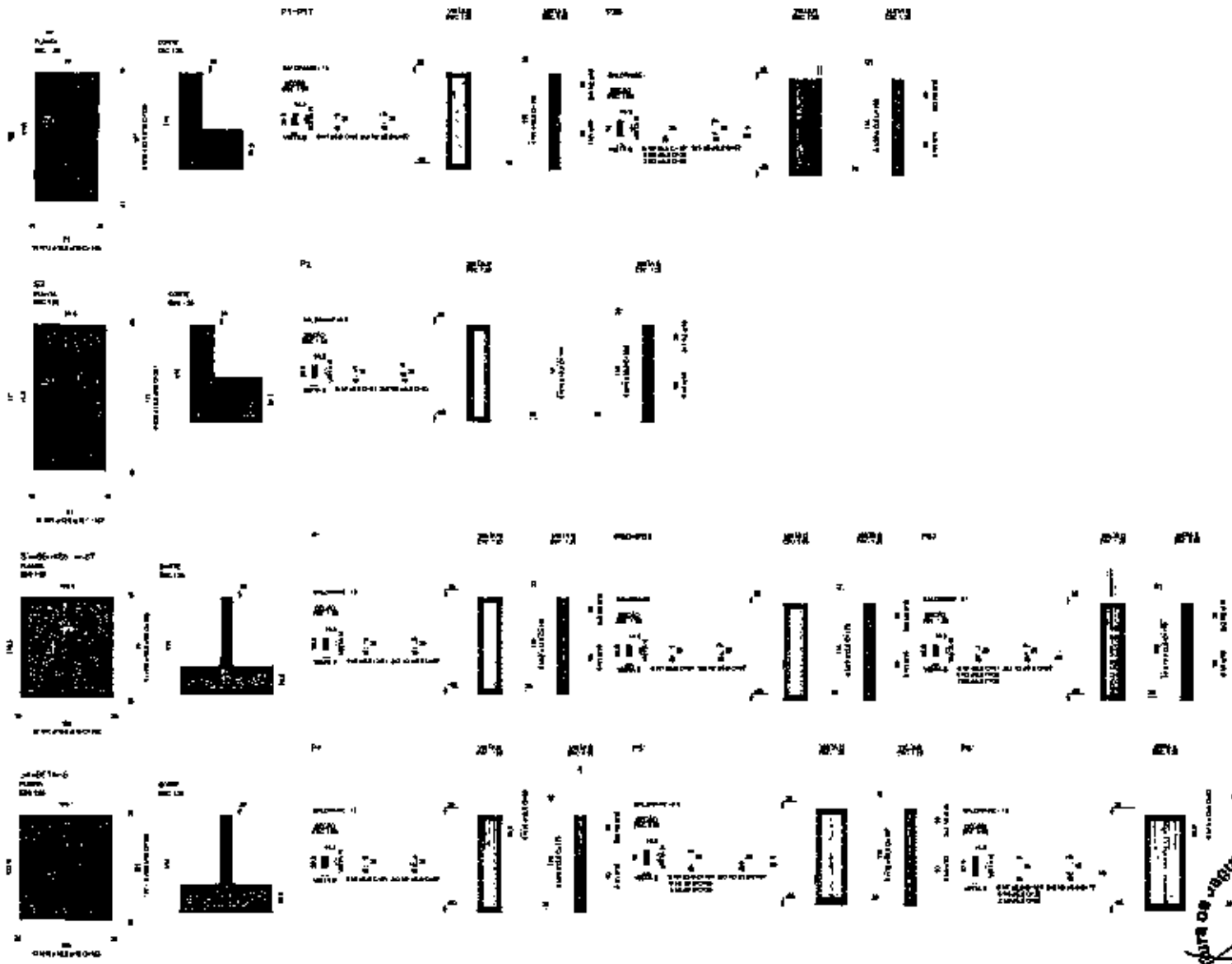
Escala: Data: AGOSTO Colaborador: ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

Proprietário: PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE

Estrutural

Prefeitura de Jaguaruana/CE
Secretaria de Infraestrutura

Eng. Arthur de O. Alves
CREA-CE 34572



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER NOTIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Prefeitura de Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782

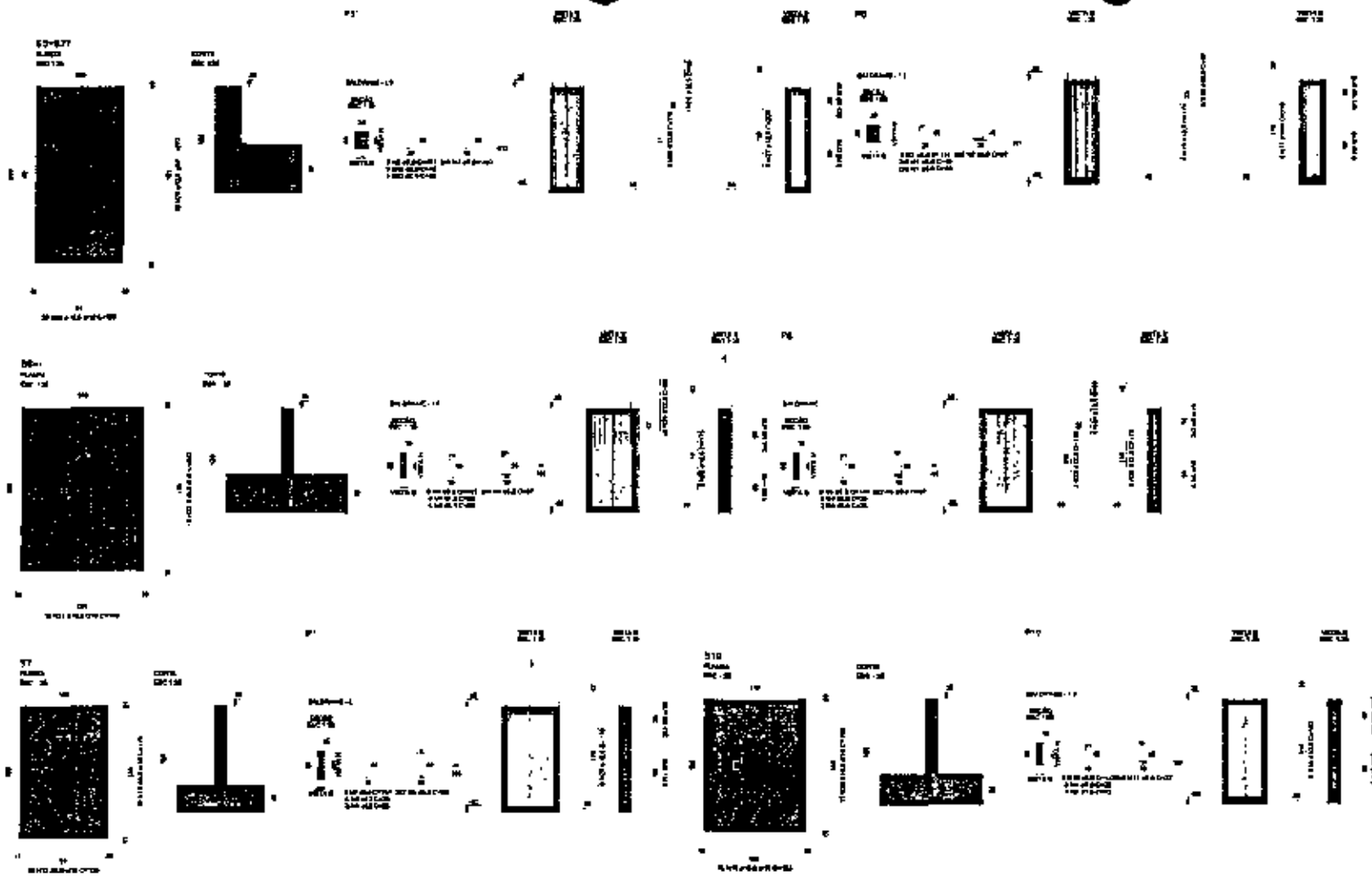
Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
33442

PROJ. ESTRUTURAL

EST_02

Estrutural

Proibida reprodução sem autorização deste documento sob pena da Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

PREFEITURA DE
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 34678S2
RNP 0619103442

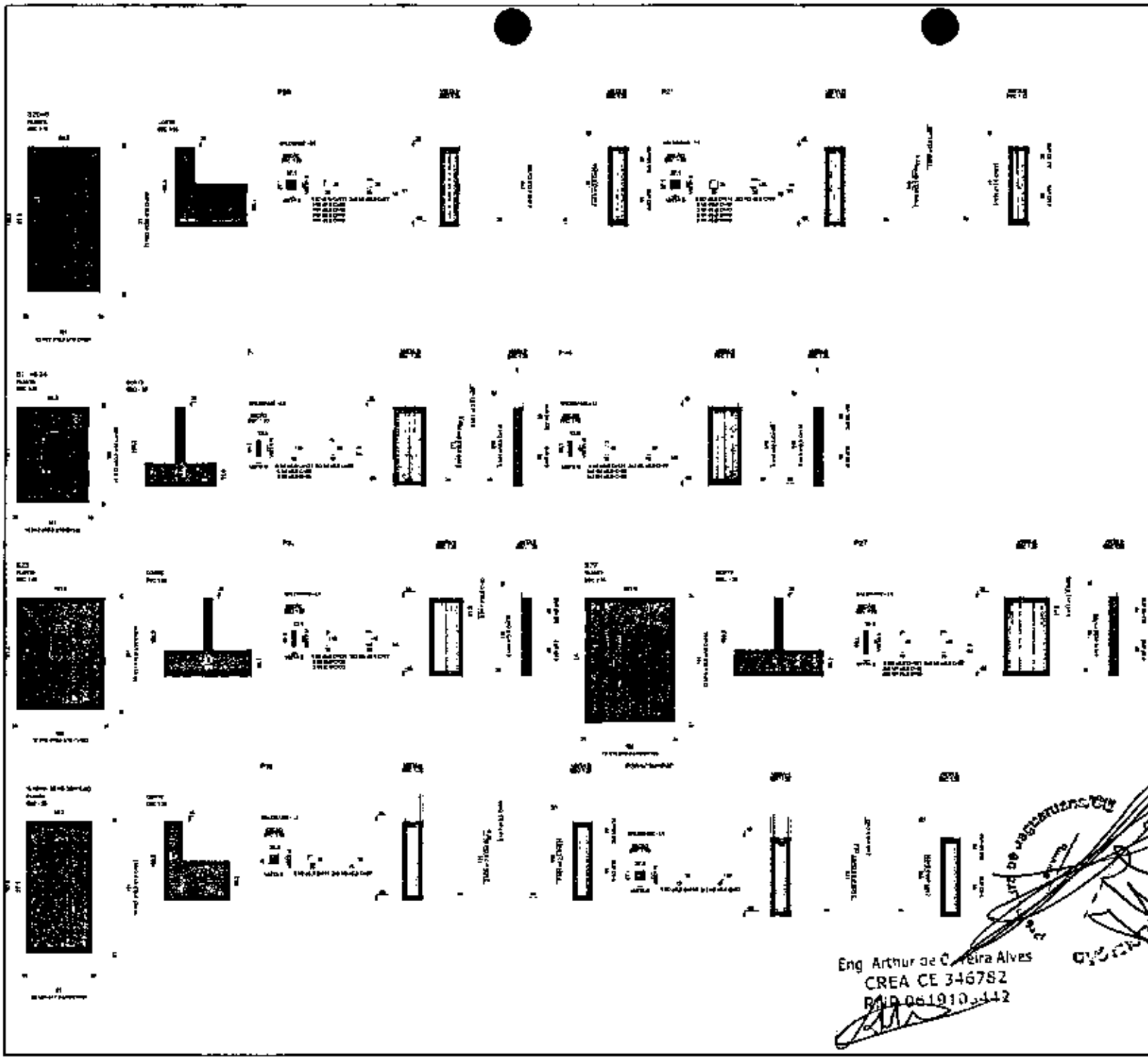
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

PROJ. ESTRUTURAL

EST_03

Estrutural

Proibida reprodução ou tomadas de dados documento sob pena da Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DUVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

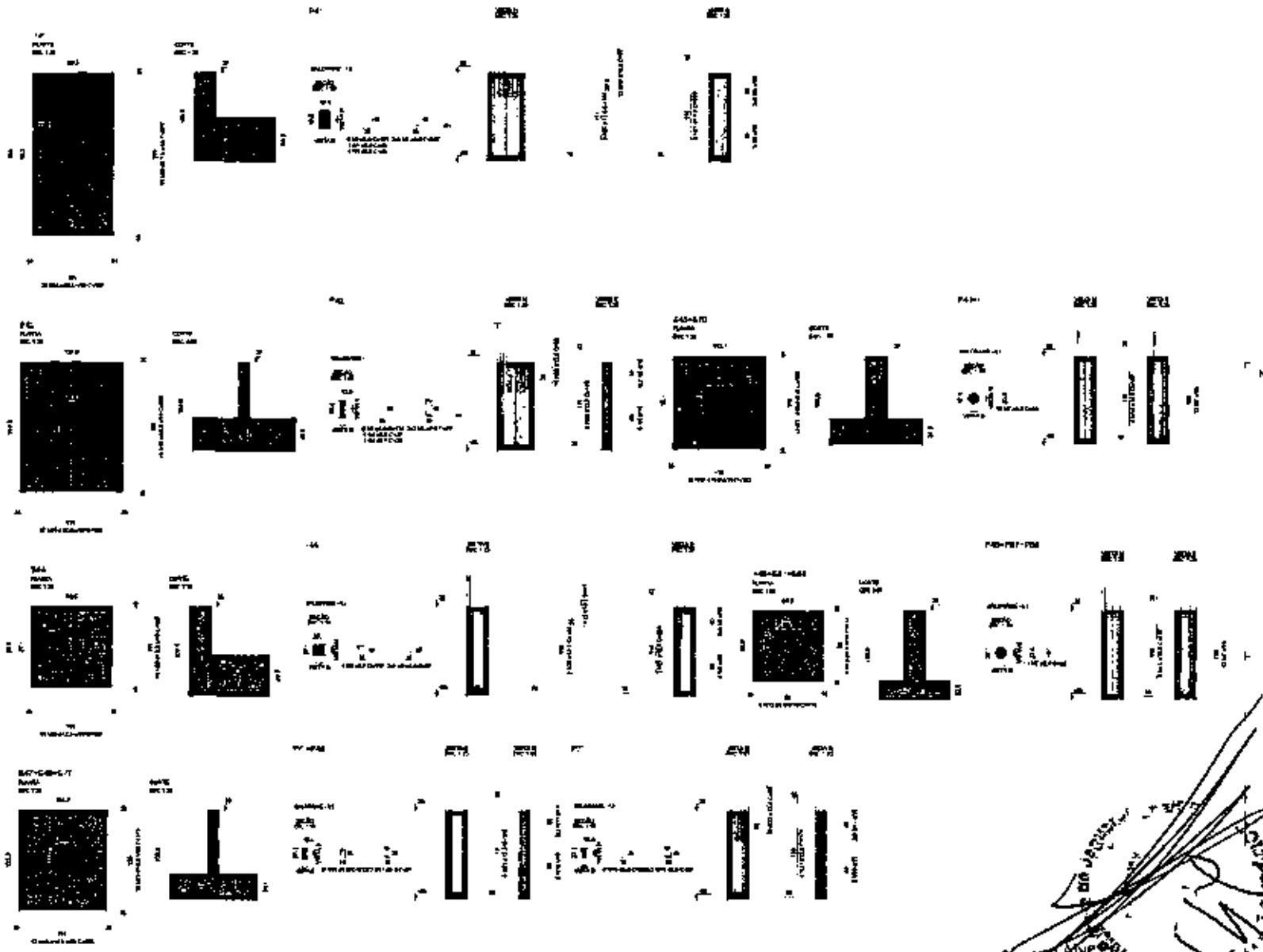
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 346782
RNP 061910-142

PROJ. ESTRUTURAL

EST_04

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

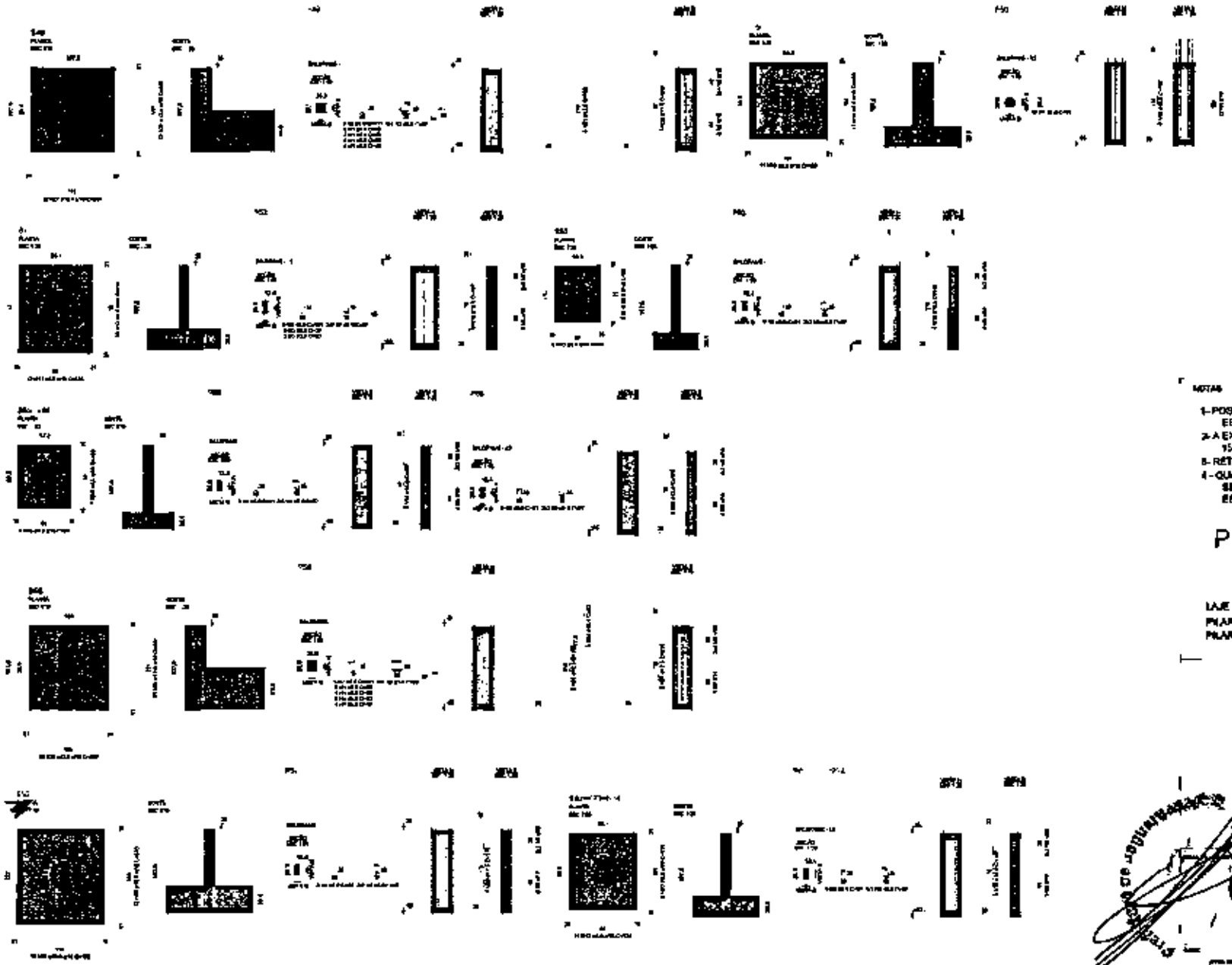
PREFEITURA DE
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 3[illegible]7S2
RNP [illegible]42

PROJ. ESTRUTURAL

EST_05

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2.5cm
PILAR: 2.5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2.5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2.5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

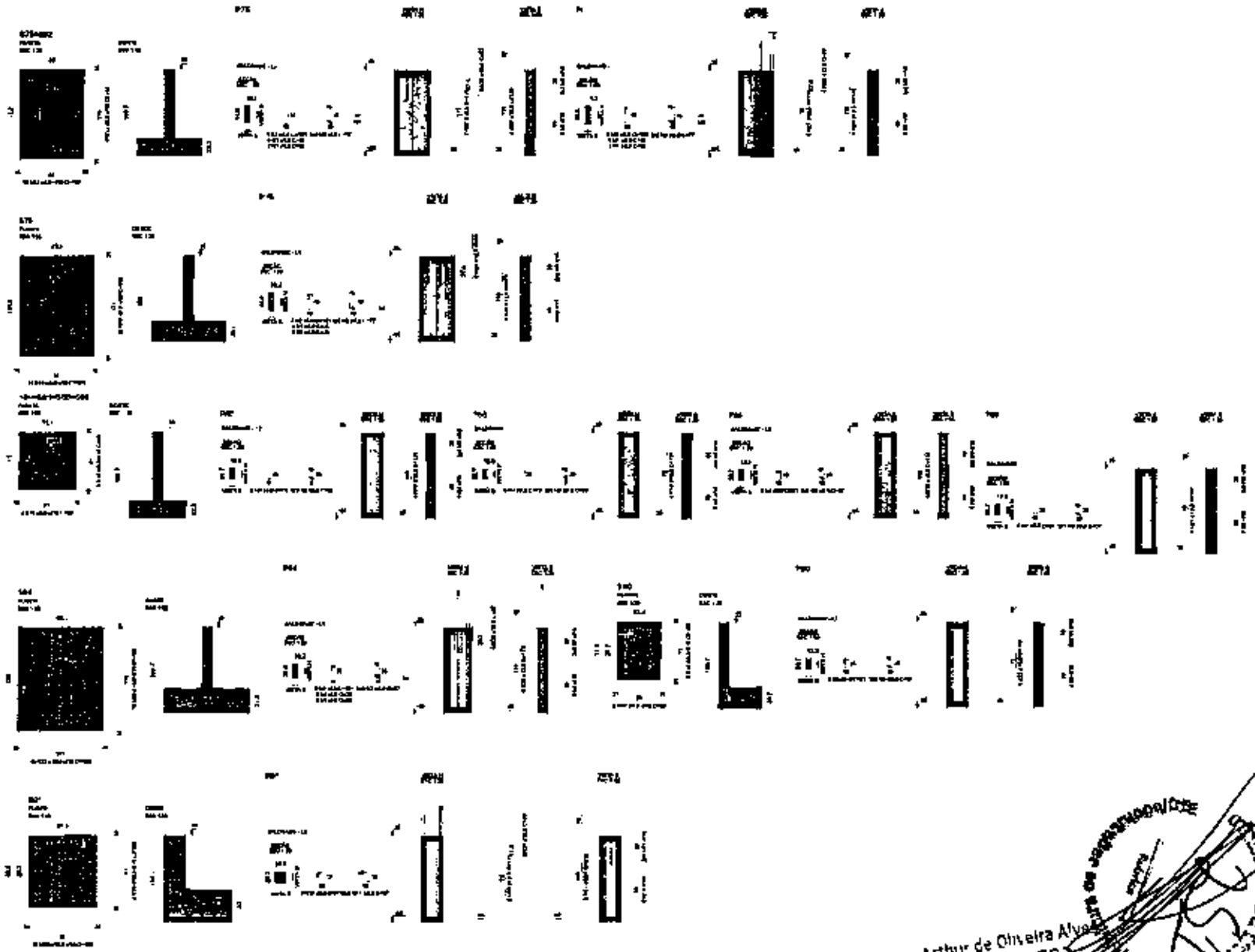
PREFEITURA DE
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346792
RRT 06192

PROJ. ESTRUTURAL

EST_06

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DUVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 34678-
RNP 061910-

PREFEITURA DE
Jaguaruana

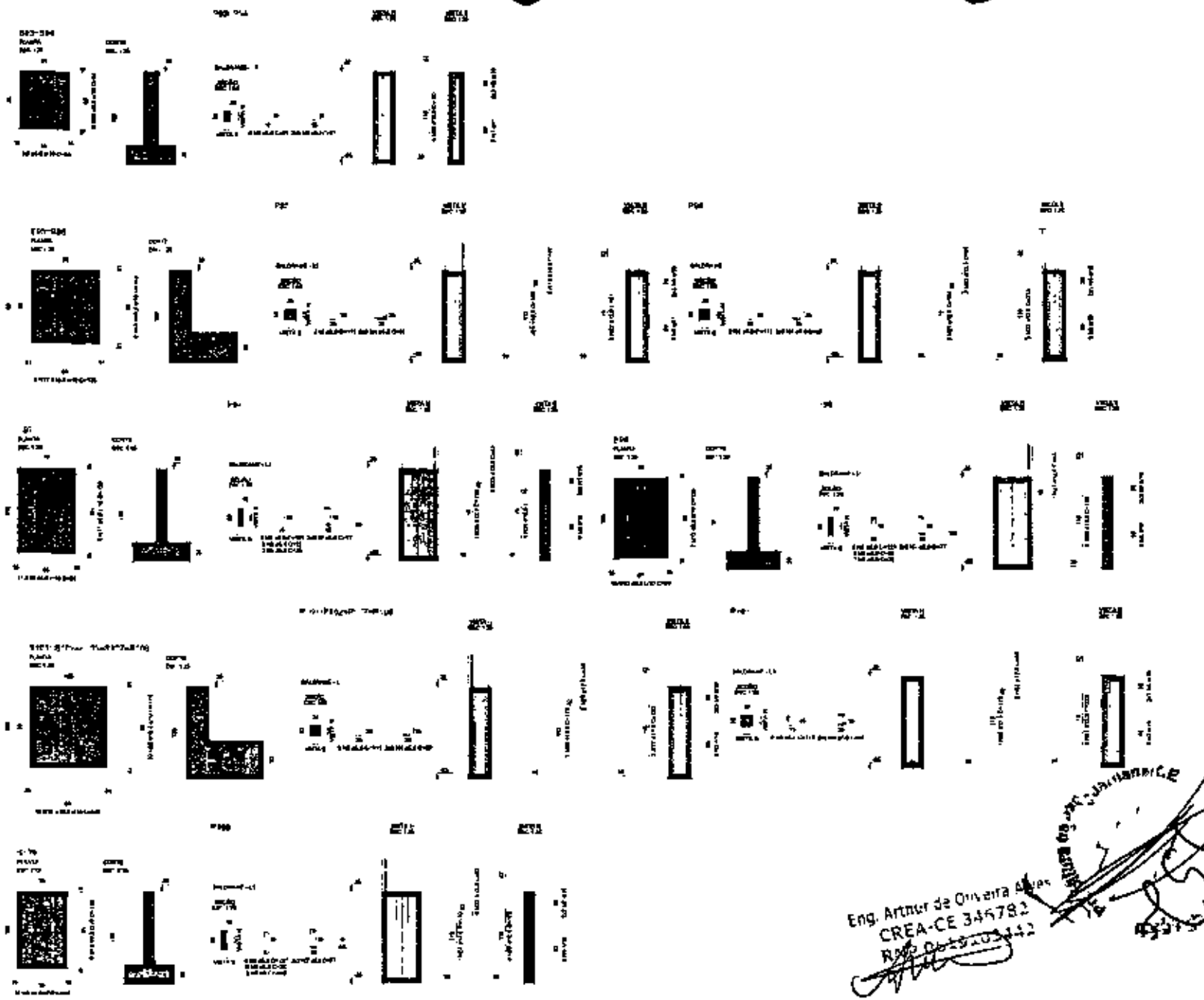
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

PROJ. ESTRUTURAL

EST_08

Estrutural

Proibida reprodução sem autorização deste documento sob pena da Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998



NOTAS

1 - POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
2 - A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3 - RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-60 E CA-60

PREFEITURA DE
Jaguaruana

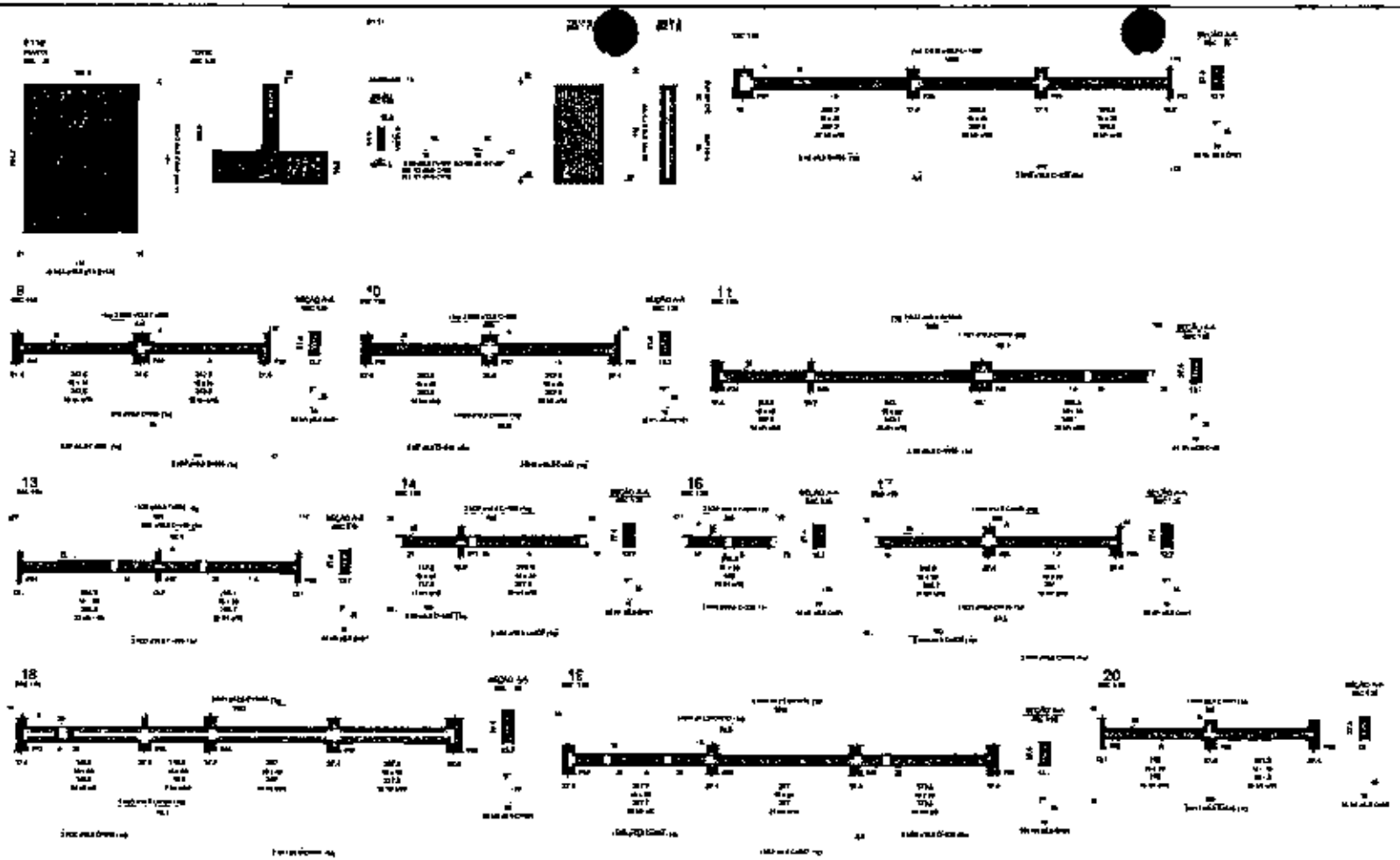
Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619403442

PROJ ESTRUTURAL

EST_09

Estrutural

PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 3cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

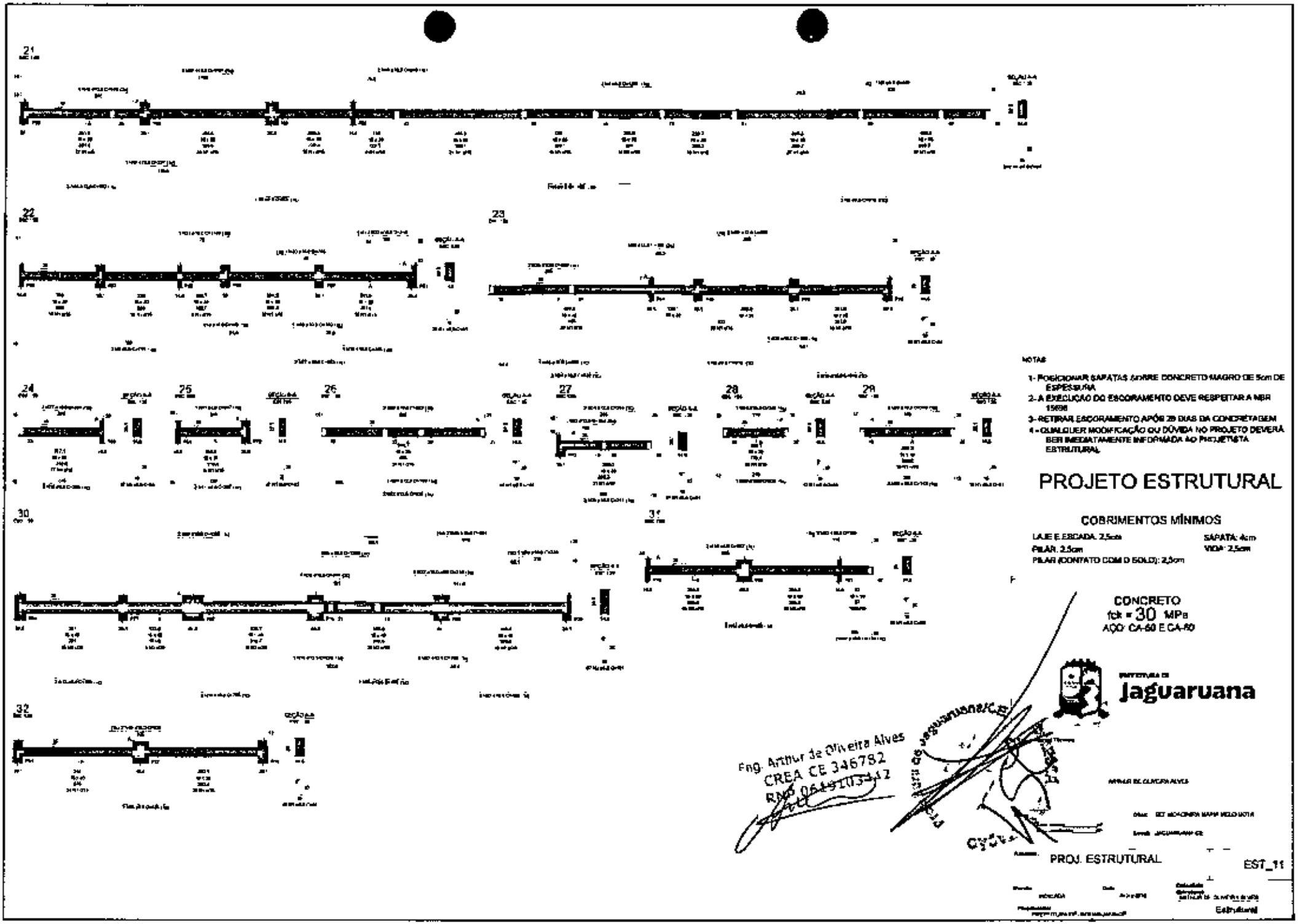
Jaguaruana

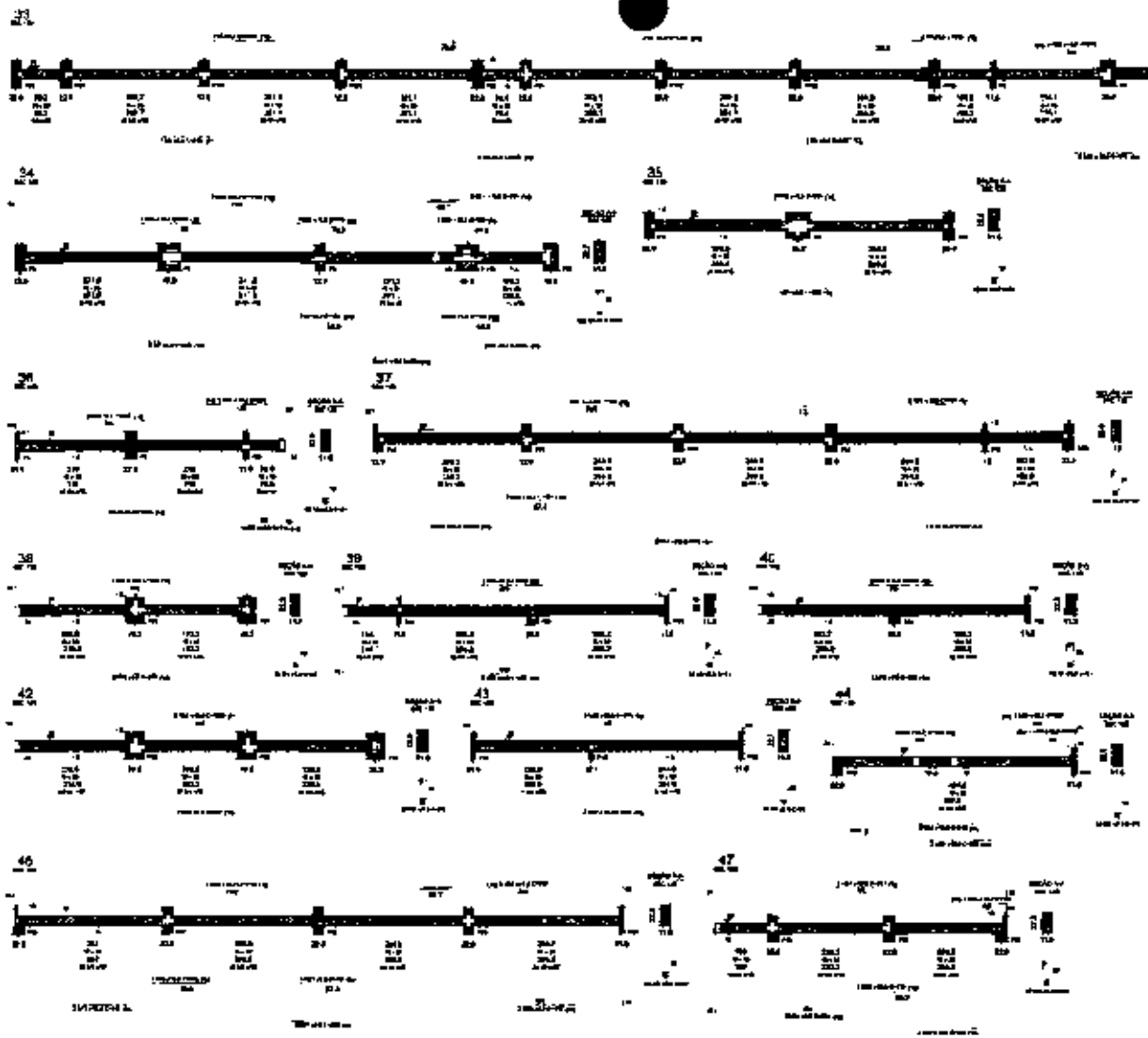
Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346792
RNP 0619103142

PROJ. ESTRUTURAL

EST_10

Estrutural


21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
NOTAS
1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURAL
COBRIMENTOS MÍNIMOS
LAJE E ESCADA: 2,5cm
SAPATA: 4cm
PILAR: 2,5cm
VIGA: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-60 E CA-50
Prefeitura de
Jaguaruana
Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 346782
RNP 0619103342
PROJ. ESTRUTURAL
EST_11
Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

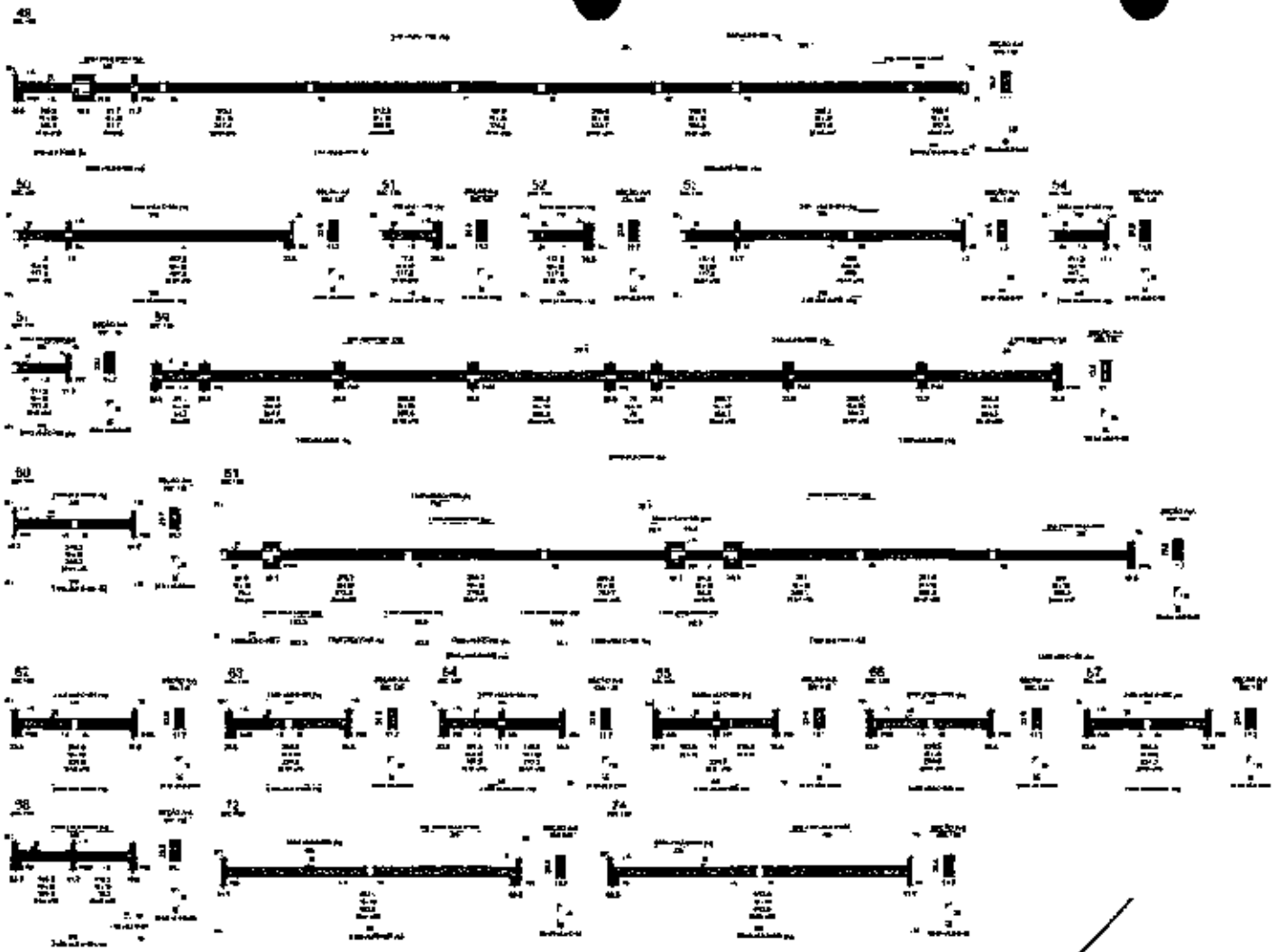
PREFEITURA DE
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 34679-2

PROJ. ESTRUTURAL

EST_12

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA 2,5cm
PILAR 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA 4cm
VIGA 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-60 E CA-50

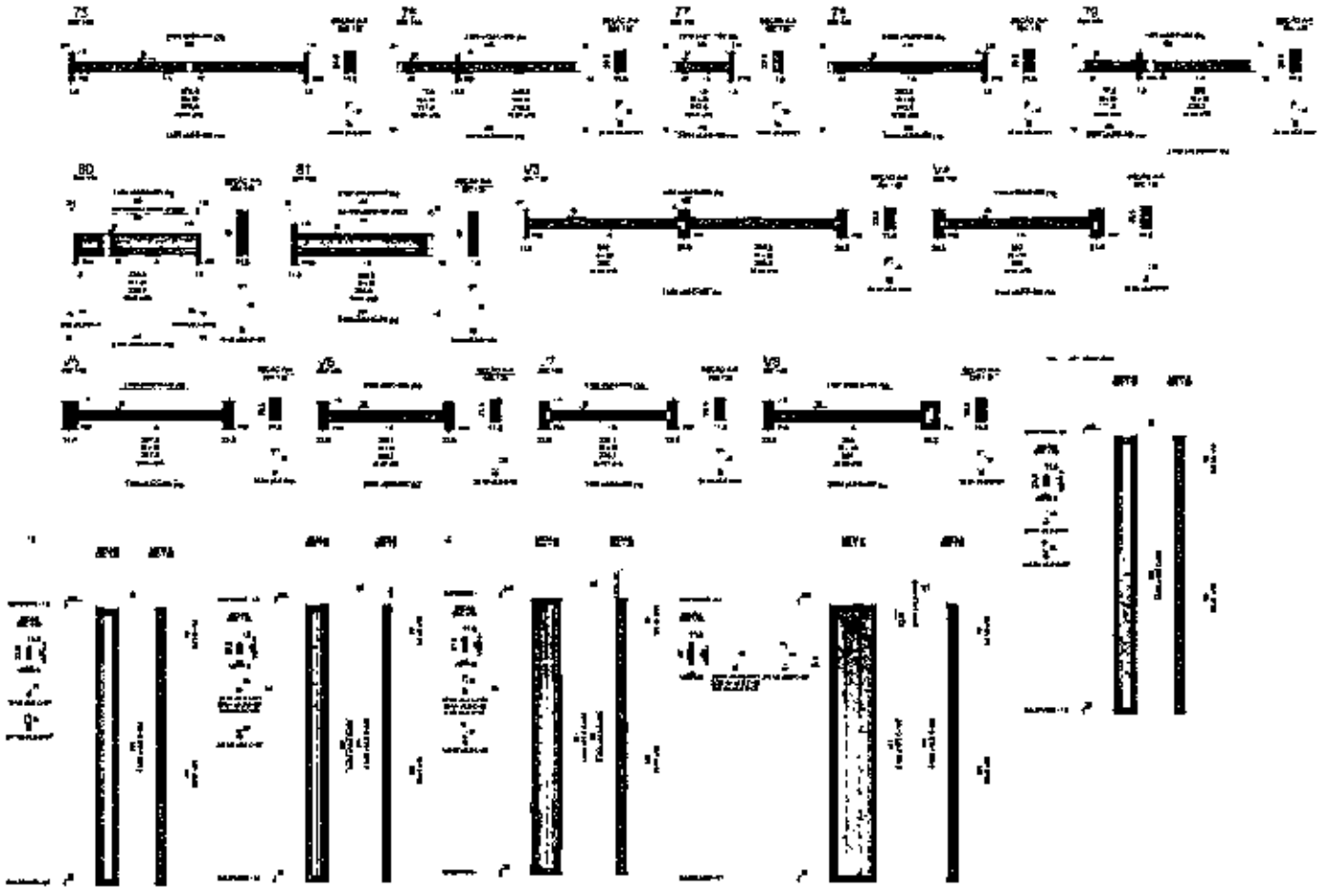
Prefeitura de Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 061 3105442

PROJ ESTRUTURAL

EST_13

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA 2.5cm
PILAR 2.5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO) 2.5cm
SAPATA 4cm
VIGA 2.5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Prefeitura de Jaguaruana/CE
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

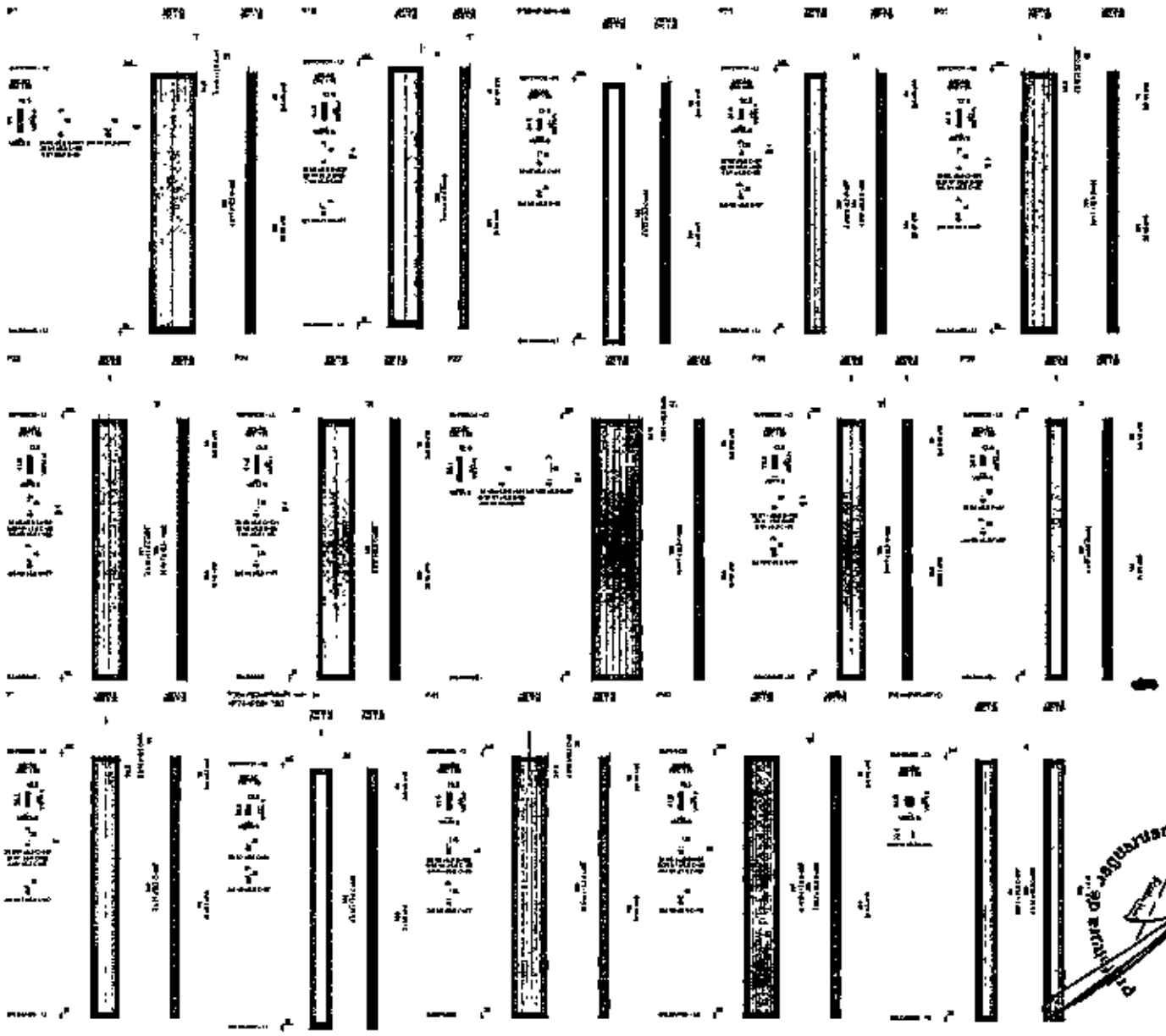
Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 061912112

Prefeitura de Jaguaruana

PROJ. ESTRUTURAL

EST_14

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

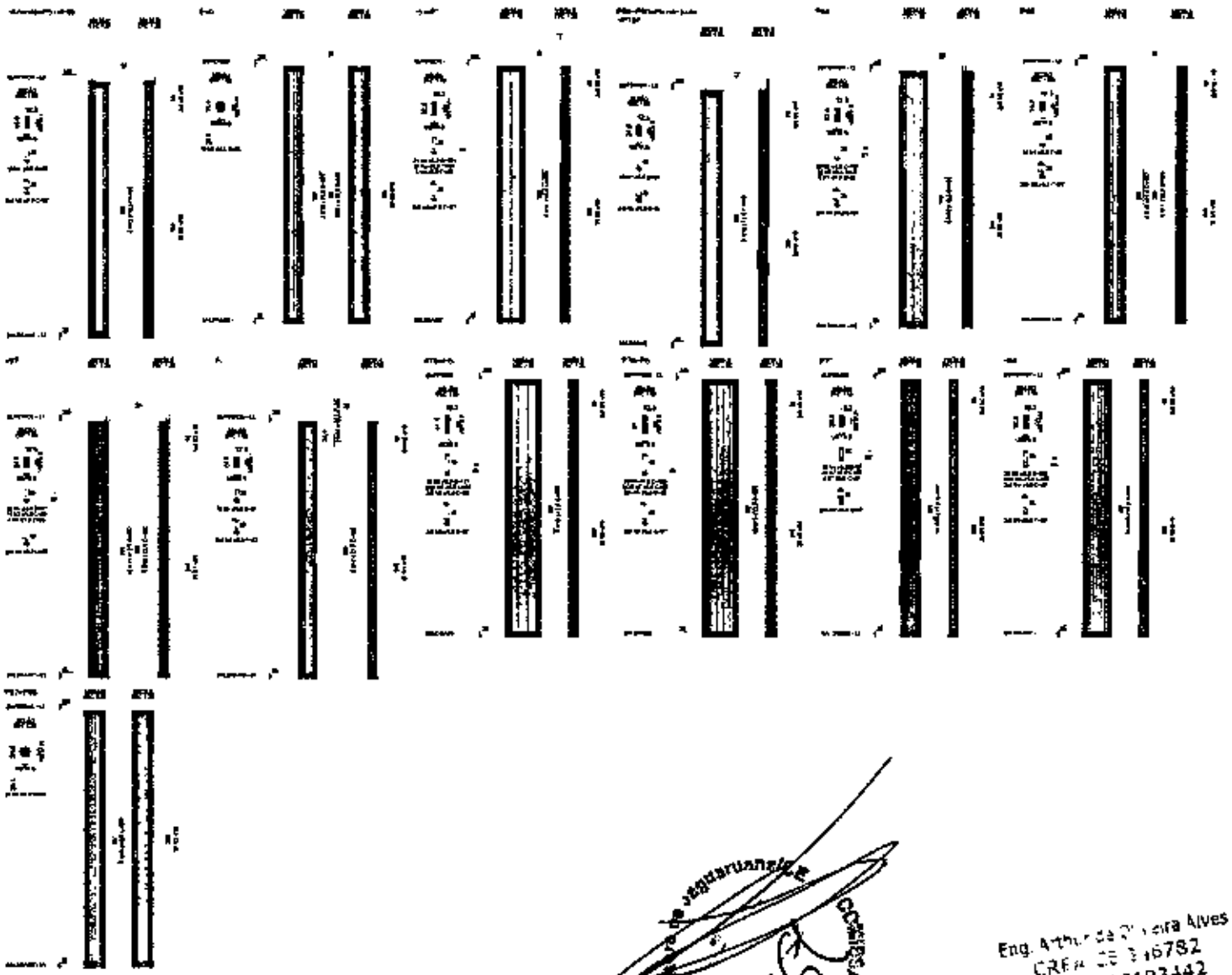
PREFEITURA DE
Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782

PROJ. ESTRUTURAL

EST_15

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 3cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Prefeitura de Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 31167782
RNP 0619103442

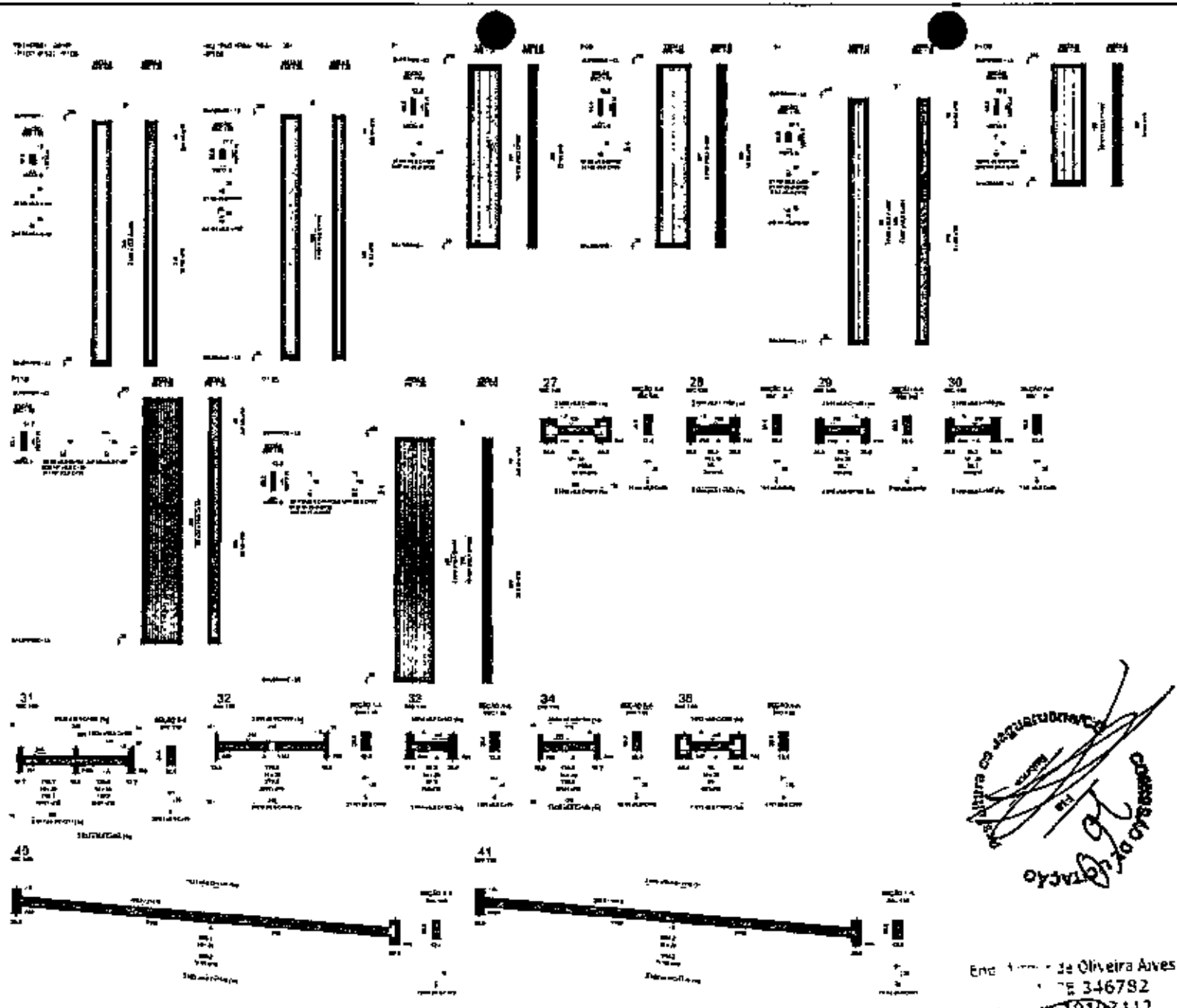
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

PROJ. ESTRUTURAL

EST_16

Estrutural

Proibida reprodução sem autorização deste documento sob pena da Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DUVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E FACADA 2,5cm
PILAR 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO) 2,5cm
SAPATA 4cm
VIGA 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO CA-60 E CA-60

PREFEITURA DE
Jaguaruana

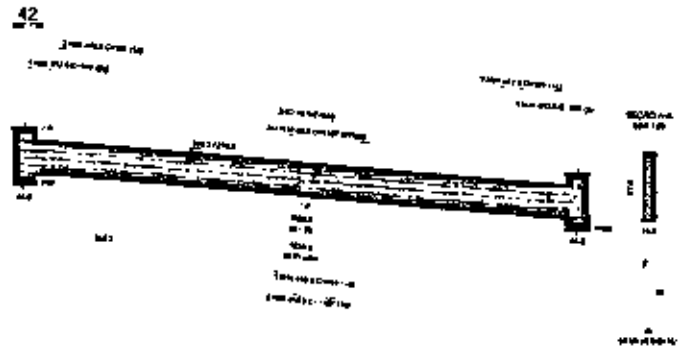
Eng. [illegible] de Oliveira Alves
[illegible] 346782
[illegible]19103442

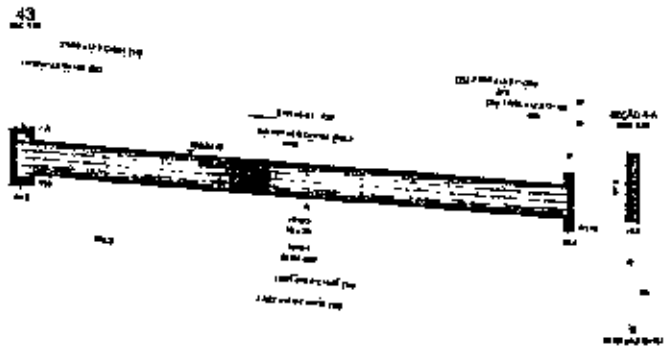
PROJ. ESTRUTURAL

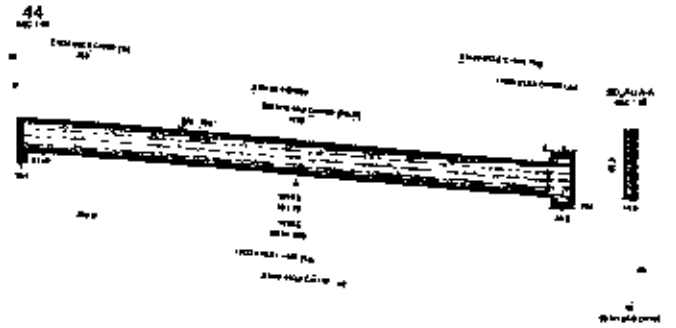
EST_17

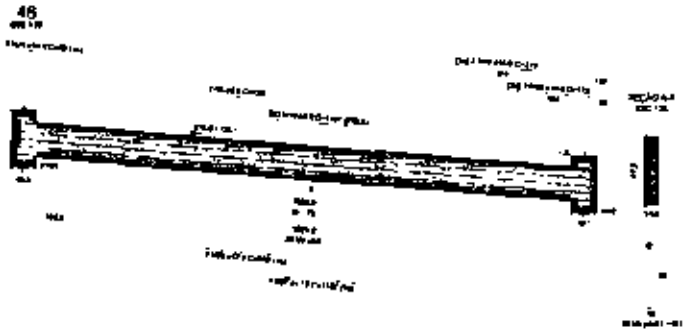
PREFEITURA DE JAGUARUANA-CE

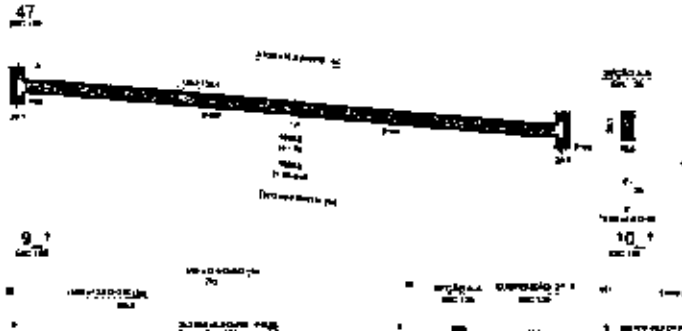
Estrutural

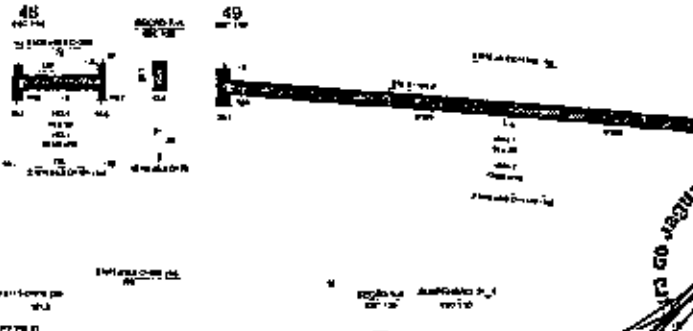


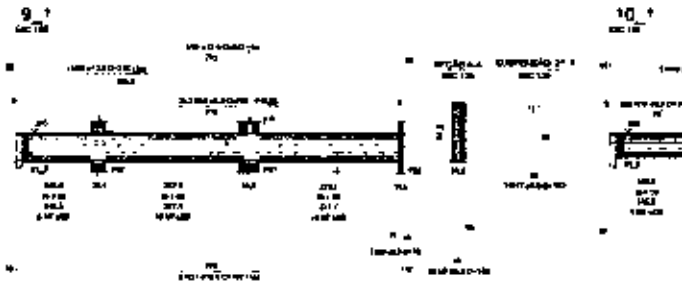












NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DUVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO

fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Prefeitura de Jaguaruana

Eng. Arthur de Oliveira Alves
REA-CE 346782

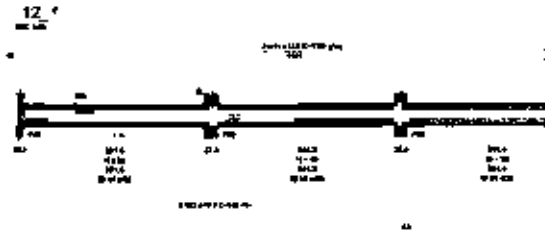
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

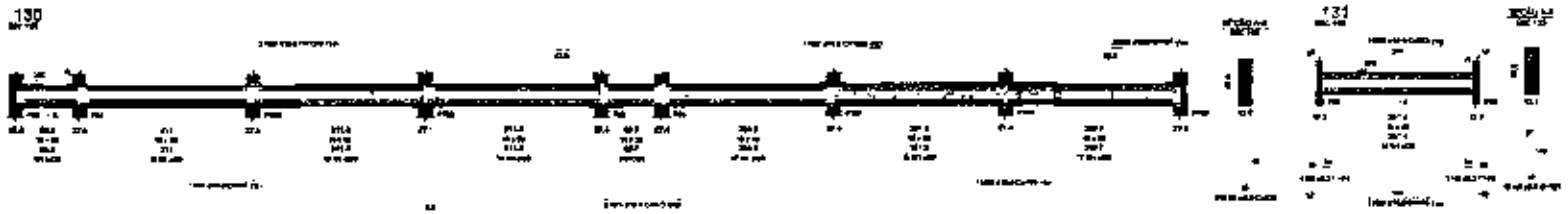
PROJ. ESTRUTURAL

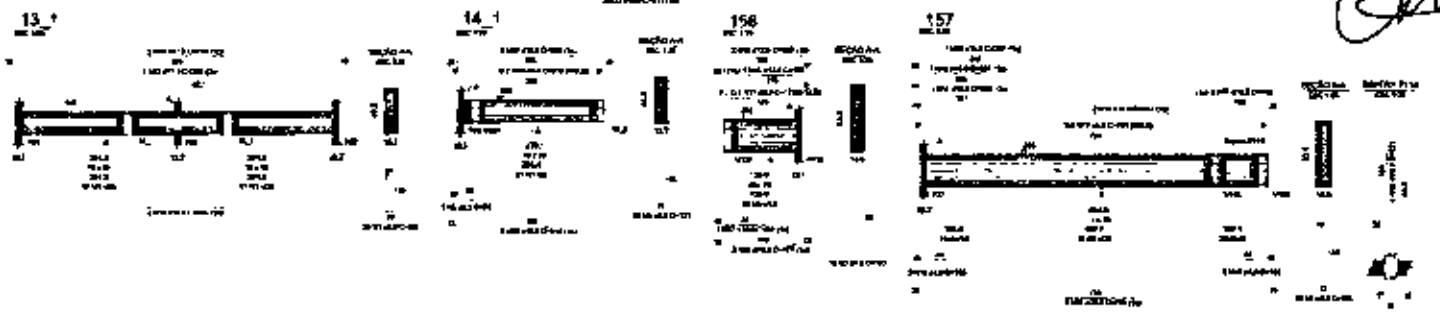
EST_16

Estrutural

Proibida aprovação sem autorização, sendo documento sob pena de Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998







NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696.
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2.5cm
PILAR: 2.5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 3.5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2.5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

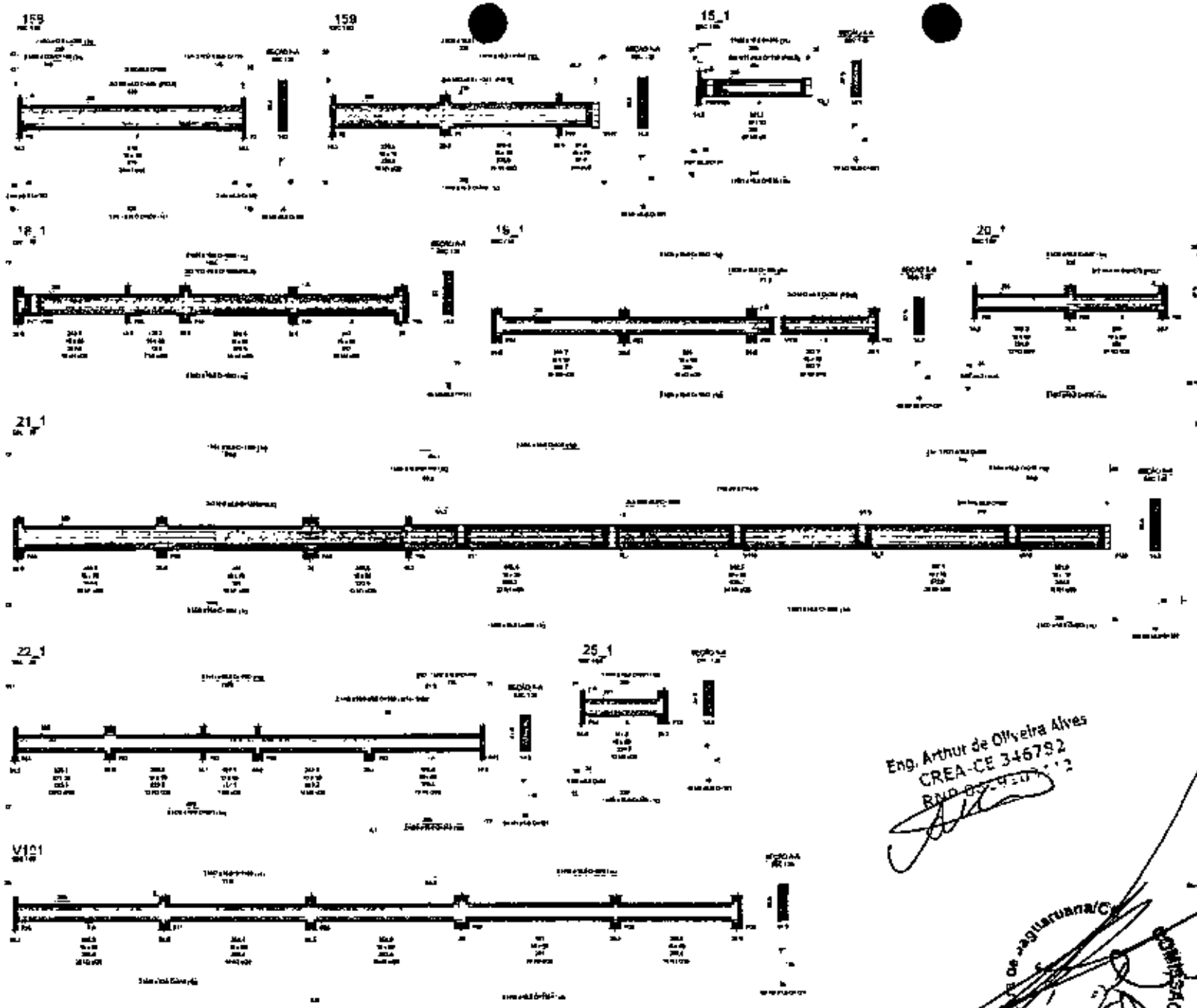
Eng. Artur de Oliveira Alves
CREA CE 34678Z
SNPC 19103442

Prefeitura de Jaguaruana

PROJ. ESTRUTURAL

EST_19

Estrutural



NOTAS

1- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA.
2- A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696
3- RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm
PILAR: 2,5cm
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm
SAPATA: 4cm
VIGA: 2,5cm

CONCRETO
fck = 30 MPa
AÇO: CA-50 E CA-60

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346792
RNP [illegible]

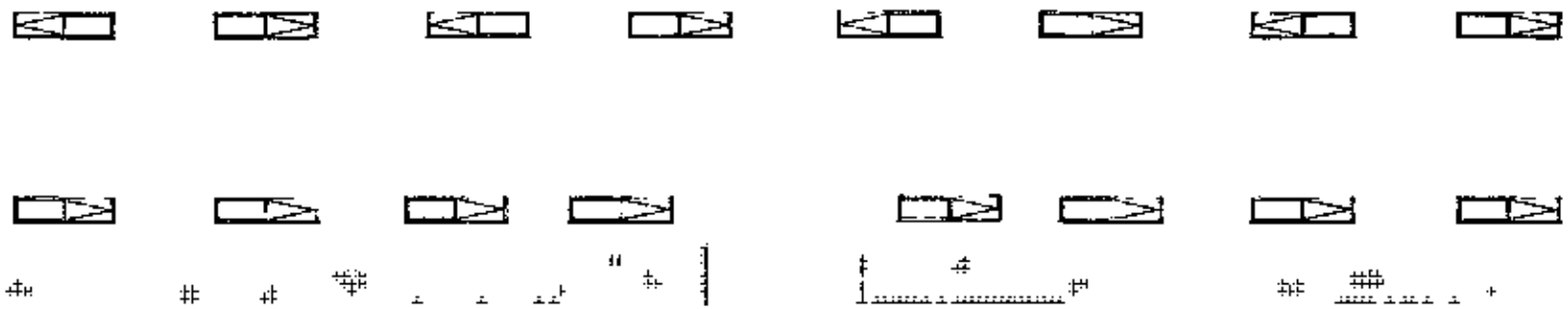
PREFEITURA DE
Jaguaruana

PROJ. ESTRUTURAL

EST_20

Estrutural

Proibida reprodução sem autorização deste documento sob pena de Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998



Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0614103442

01 FACHADA PRINCIPAL
Esc. 1/75

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2025

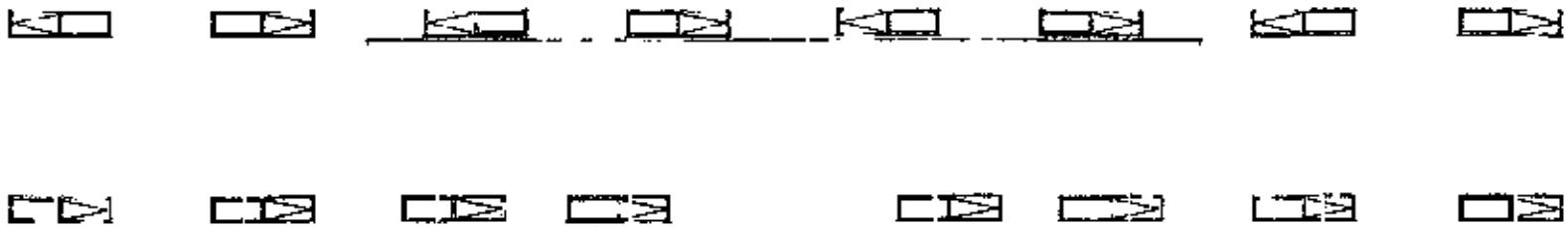
BAIRRO:
JUAZEIRO

Prefeitura Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404, CENTRO, JAGUARUANA, CE
CEP: 62825-000 FONE: (88) 3416 1200

ESCALA
INDICADA

Nº DESENHO
01



01 FACHADA MURO
ESC: 1/100

Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346752
RNP 0619103442

Prefeitura de Jaguaruana/CE
Secretaria de Obras

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA-CE: 346752

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2025

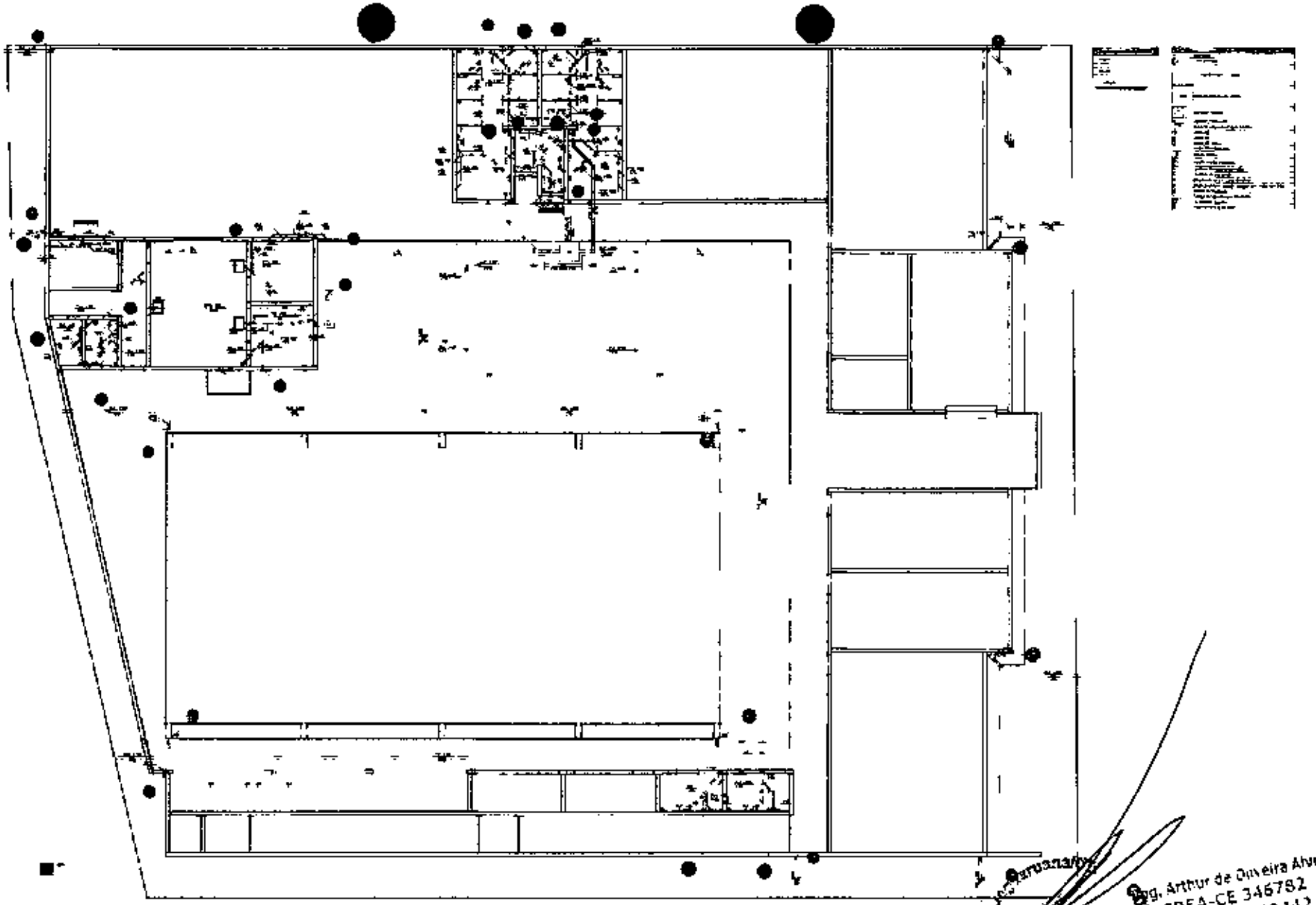
BAIRRO:
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
CENTRO, JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3416 1288

ESCALA INDICADA

Nº DESENHO:
ARQ_07



01 ESGOTO TÉRREO
Fls. 1/156

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2026

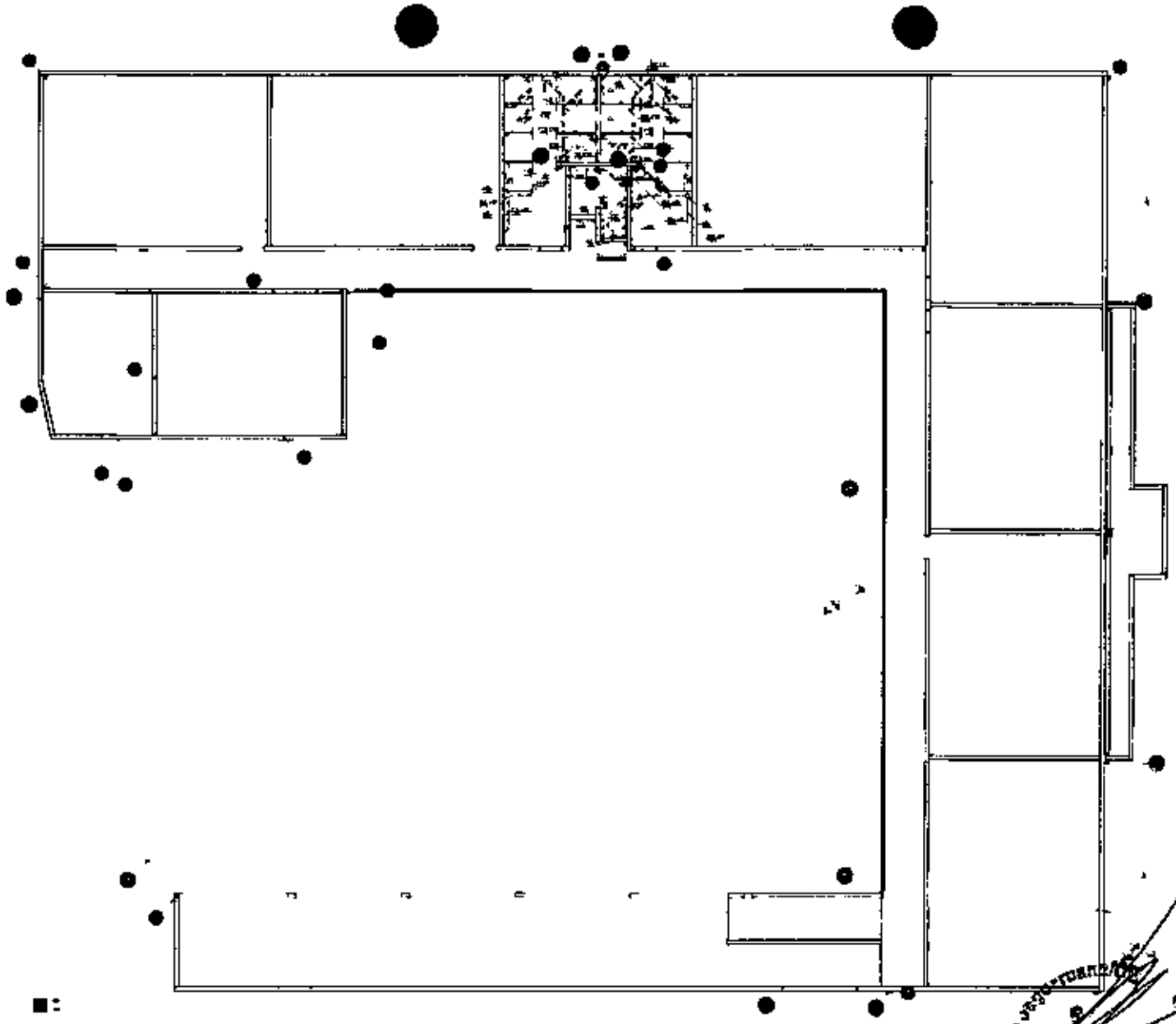
BAIRRO:
JUAZEIRO

Prefeitura de Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 , CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62523-000 FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO
HID_01



D1 ESGOTO SUPERIOR
Esc. 1/150

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346752
RNP 061/123442

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346752

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO
JAGUARUANA - CE

DATA
AGO/2025

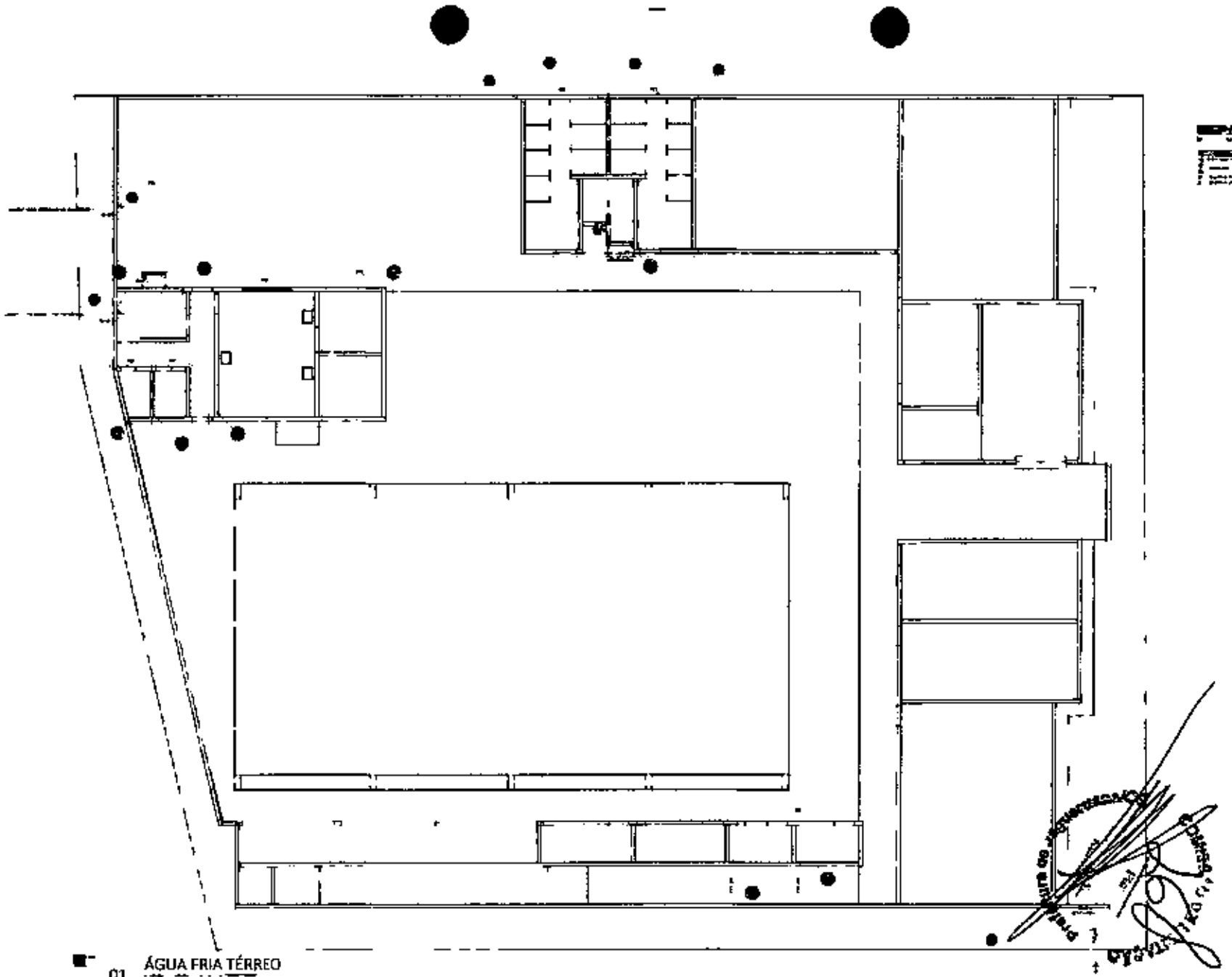
BAIRRO:
JUAZEIRO

Prefeitura Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 400 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO:
HID_02



01 ÁGUA FRIA TÉRREO

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619523447

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2025

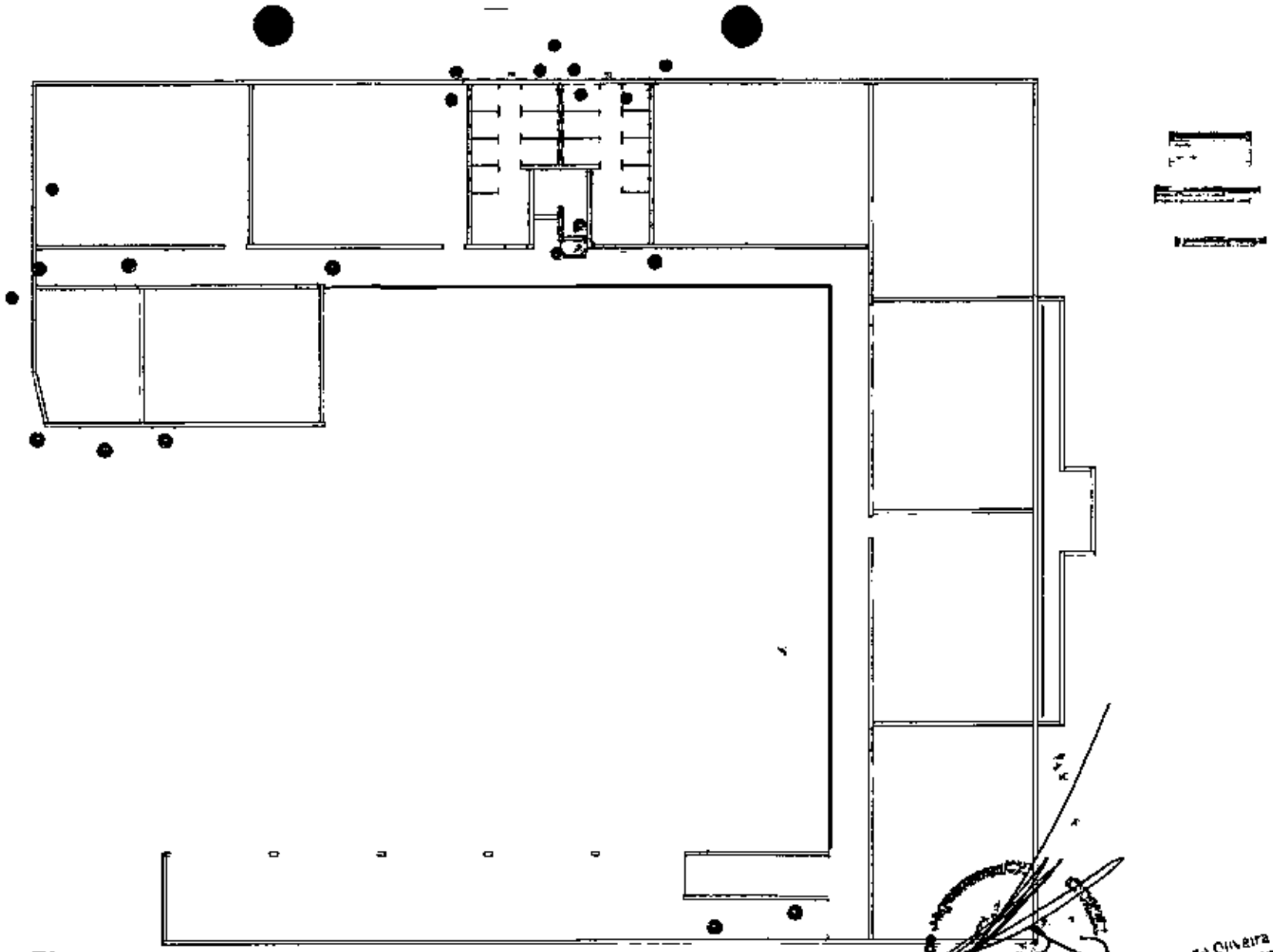
BAIRRO:
JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 , CENTRO JAGUARUANA, CE
CEP 62823-000. FONE. (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO:
HID_03



Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA CE 34678-2

01 ÁGUA FRIA SUPERIOR
Esc. 1/150

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

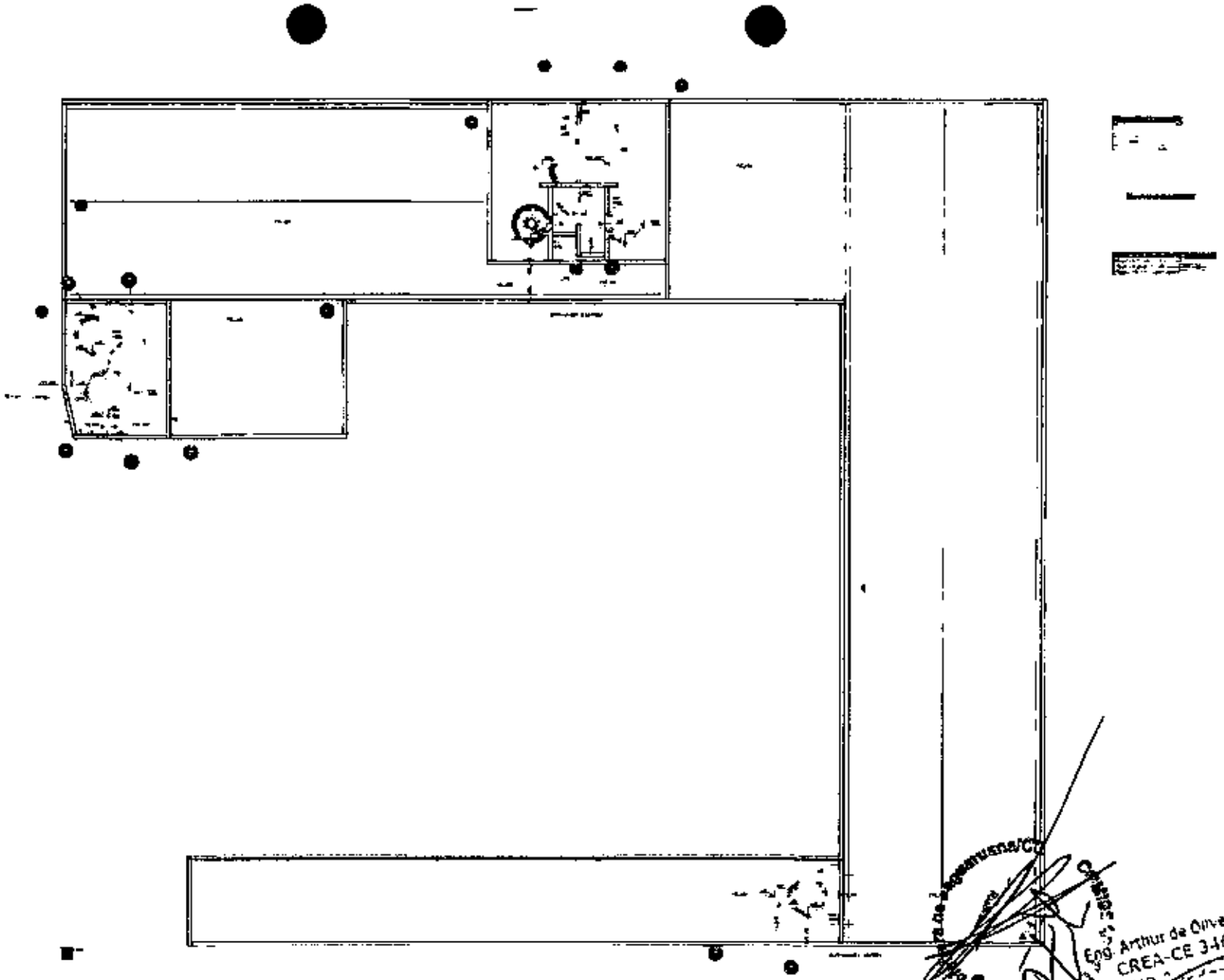
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 34678-2

ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE
DATA: AGO/2026
BAIRRO: JUAZEIRO

Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1258

ESCALA INDICADA
Nº DESENHO: HID. 04



01 ÁGUA FRIA COBERTURA

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346752
RNP

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346752

ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE

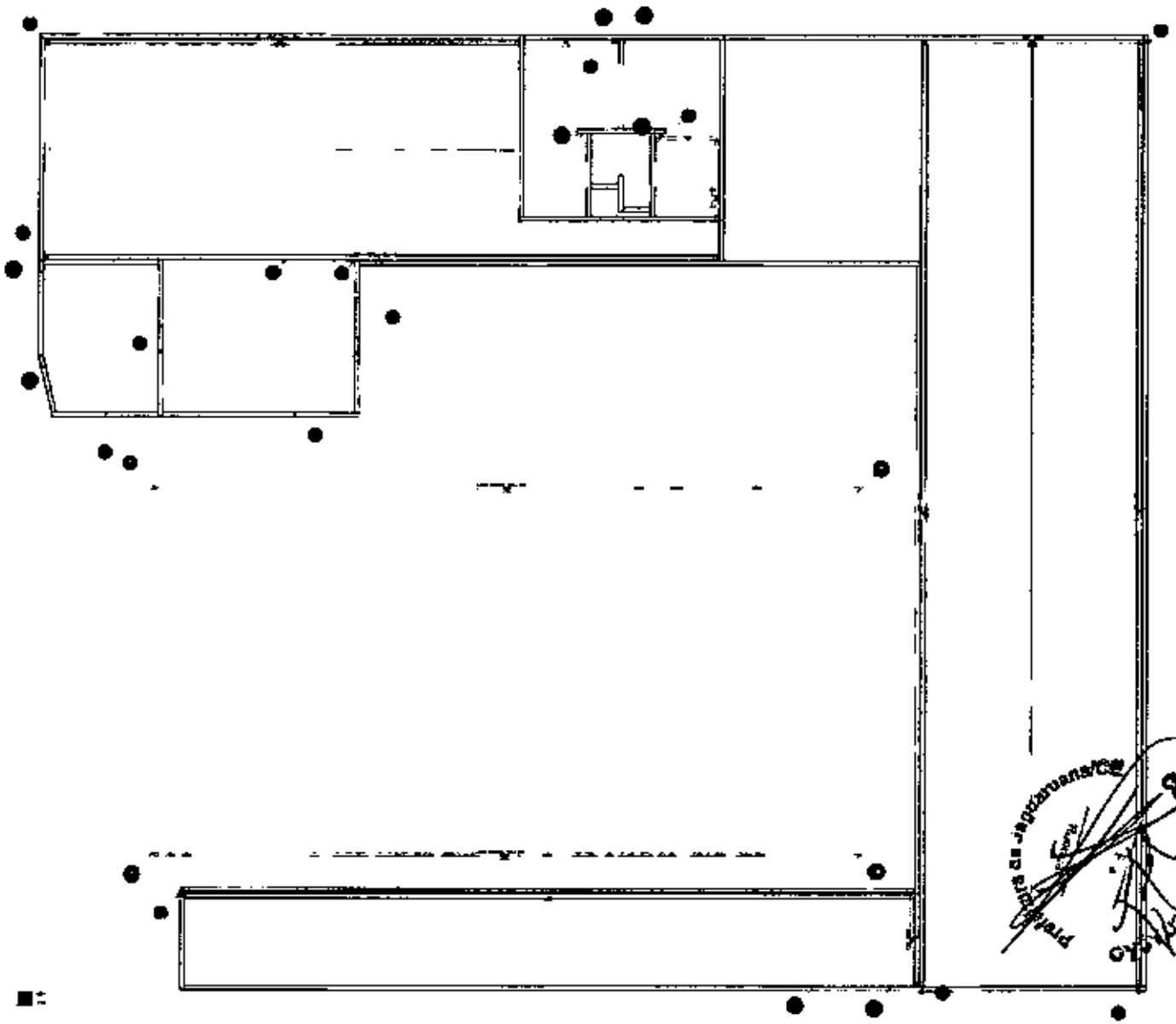
DATA: AGO/2026
BAIRRO: JUAZEIRO

PREFEITURA DE Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1289

ESCALA: INDICADA

Nº DESENHO: HID_05



Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 34678-2
RNP 0619103112

01 PLUVIAL
Fo /PSC

CONSTRUÇÃO DA EEF PROFESSORA MOACINIRA MARIA MELO MOTA, NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 34678-2

ASSUNTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
AGO/2025

BAIRRO:
JUAZEIRO

PREFEITURA DE Jaguaruana

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 484 CENTRO – JAGUARUANA CE
CEP: 62873-000 FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA

Nº DESENHO:
HID_05

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261942631

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — RNP: **0619103442**

Registro: **346752CE**

Empresa contratada: **A M DA SILVA VALENTE - ME** — Registro: **0010421556-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA** — CPF/CNPJ: **07.6[illegible].750/000[illegible]**

PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA — Nº: **404**

Complemento: — Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARUANA** — UF: **CE** — CEP: **62823000**

Contrato: **01.034/2026-INEX** — Celebrado em: **12/08/2026**

Valor: **R$ 10.000,00** — Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GERARDO PEREIRA DE MELO — Nº: **S/N**

Complemento: — Bairro: **JUAZEIRO**

Cidade: **JAGUARUANA** — UF: **CE** — CEP: **62823000**

Data de Início: **12/08/2026** — Previsão de término: **14/08/2026** — Coordenadas Geográficas: **-4.850151, -37.783178**

Finalidade: **Escolar** — Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA** — CPF/CNPJ: **07.615.750/0001-17**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.539,73	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.539,73	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.539,73	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.539,73	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.539,73	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.539,73	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.539,73	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.5.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.539,73	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.539,73	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publica/, com a chave: 32c8a
Impresso em: 13/08/2026 às 10:57:16 por: , ip: 45.166.20.102

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261942631

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.539,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.539,73	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.539,73	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.539,73	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO BAIRRO JUAZEIRO, JAGUARUANA-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

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
RNP: 0619103442
Data: 13/08/2026 10:57:16

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES - CPF: 065.523.213-33

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CNPJ: 07.615.760/0001-17

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART R$ 108,39 Registrada em: 13/08/2026 Valor pago: R$ 108,40 Nosso Número: 8219118451

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 32c9a
Impresso em: 13/08/2026 às 10:57:16 por: Ip: 45.186.20.102

ANEXO II
MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº. ____/2026

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA
Prezado(a) Senhor(a),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21, e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no aviso de contratação.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação em referência, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	ALOR. UNIT.	VALOR. TOTAL

Cotamos o valor total de R$ _____ (_____).

Local e data

_____
Carimbo da empresa/Assinatura do responsável

ANEXO III

TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE JAGUARUANA POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

O MUNICÍPIO de JAGUARUANA, pessoa jurídica de direito público interno, através da PREFEITURA MUNICIPAL – estabelecida à _____, ____- JAGUARUANA-CE, inscrito no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado por ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº* ....., *sediado(a) na* ....., doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por* ..... (nome e função no contratado), tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente *do Pregão Eletrônico n. .../...*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços comuns de engenharia de ....., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	VALOR TOTAL
1			
...			

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço global

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. **O prazo de vigência da contratação é de 18 (dezoito) meses contados do(a) assinatura do contrato** ....., na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de R$..... (.....)

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s) no Índice Nacional de Custo da Construção - INCC

7.3. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.4. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.5. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência,

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.11.1 A Administração terá o prazo de *10 (dez) dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

8.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.26. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.28. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.29. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.31 Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

9.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.33. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.34. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de

construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.34.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.34.2. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.35. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.36. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.37. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

(1) Moratória de 1.% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte e cinco) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 *(trinta)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158

da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.8 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.9 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3.1 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

_____ _____- elemento de despesas _____

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de JAGUARUANA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

'Local', [dia] de [mês] de [ano].

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-