

# 11. CURVA ABC



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

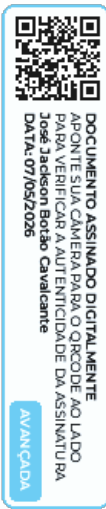
AVANÇADA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA	DATA :	BDI : 24,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVIÇO	KG	56.358,72	R\$ 16,07	R\$ 905.684,63	14,53%	14,53%	A
COM-34563176	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	2.953,50	R\$ 268,05	R\$ 785.778,68	12,61%	27,14%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	640,44	R\$ 713,65	R\$ 457.050,01	7,33%	34,48%	A
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.172,89	R\$ 370,67	R\$ 434.755,14	6,98%	41,46%	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	488,17	R\$ 719,87	R\$ 351.418,94	5,64%	47,10%	A
103776	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.354,68	R\$ 230,89	R\$ 312.782,07	5,02%	52,12%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.953,50	R\$ 84,62	R\$ 249.925,17	4,01%	56,13%	B
COMP-11230603	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GINÁSIO	PRÓPRIA	SERVIÇO	%	100,00	R\$ 2.056,04	R\$ 205.604,00	3,30%	59,43%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.354,68	R\$ 150,99	R\$ 204.543,13	3,28%	62,71%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.974,41	R\$ 64,58	R\$ 192.087,40	3,08%	65,79%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	548,64	R\$ 335,22	R\$ 183.915,10	2,95%	68,74%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.484,48	R\$ 63,57	R\$ 157.938,39	2,53%	71,28%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	972,39	R\$ 137,08	R\$ 133.295,22	2,14%	73,42%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	791,52	R\$ 130,44	R\$ 103.245,87	1,66%	75,07%	B
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	880,29	R\$ 114,41	R\$ 100.713,98	1,62%	76,69%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	595,71	R\$ 154,28	R\$ 91.906,14	1,47%	78,16%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	624,29	R\$ 135,15	R\$ 84.372,79	1,35%	79,52%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	121,44	R\$ 679,13	R\$ 82.473,55	1,32%	80,84%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.116,79	R\$ 57,29	R\$ 63.980,90	1,03%	81,87%	C
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	621,97	R\$ 96,38	R\$ 59.945,47	0,96%	82,83%	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.974,41	R\$ 18,35	R\$ 54.580,42	0,88%	83,71%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	666,96	R\$ 78,64	R\$ 52.449,73	0,84%	84,55%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	772,46	R\$ 65,69	R\$ 50.742,90	0,81%	85,36%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.974,41	R\$ 16,02	R\$ 47.650,05	0,76%	86,13%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	72,96	R\$ 589,86	R\$ 43.036,19	0,69%	86,82%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA	DATA :	BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	631,86	R\$ 61,08	R\$ 38.594,01	0,62%	87,44%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.206,97	R\$ 31,93	R\$ 38.538,55	0,62%	88,06%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	624,29	R\$ 58,05	R\$ 36.240,03	0,58%	88,64%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3.598,71	R\$ 9,26	R\$ 33.324,05	0,53%	89,17%	C
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	132,40	R\$ 236,62	R\$ 31.328,49	0,50%	89,67%	C
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 29.791,77	R\$ 29.791,77	0,48%	90,15%	C
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	SERVIÇO	M3	493,76	R\$ 58,90	R\$ 29.082,46	0,47%	90,62%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.982,31	R\$ 8,93	R\$ 26.632,03	0,43%	91,05%	C
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 1.636,66	R\$ 24.549,90	0,39%	91,44%	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	239,74	R\$ 100,56	R\$ 24.108,25	0,39%	91,83%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,80	R\$ 799,23	R\$ 23.017,82	0,37%	92,20%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	249,24	R\$ 80,09	R\$ 19.961,63	0,32%	92,52%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	545,56	R\$ 36,06	R\$ 19.672,89	0,32%	92,83%	C
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,00	R\$ 1.264,58	R\$ 18.968,70	0,30%	93,14%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	144,40	R\$ 128,76	R\$ 18.592,94	0,30%	93,44%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	91,80	R\$ 198,63	R\$ 18.234,23	0,29%	93,73%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	1.337,90	R\$ 12,96	R\$ 17.339,18	0,28%	94,01%	C
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R\$ 16.848,01	R\$ 16.848,01	0,27%	94,28%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.216,68	R\$ 3,62	R\$ 15.264,38	0,24%	94,52%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	294,50	R\$ 50,17	R\$ 14.775,06	0,24%	94,76%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	100,94	R\$ 135,66	R\$ 13.693,52	0,22%	94,98%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	73,56	R\$ 177,28	R\$ 13.040,72	0,21%	95,19%	C
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	314,56	R\$ 38,86	R\$ 12.223,80	0,20%	95,38%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 406,64	R\$ 12.199,20	0,20%	95,58%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	111,70	R\$ 108,80	R\$ 12.152,96	0,20%	95,77%	C

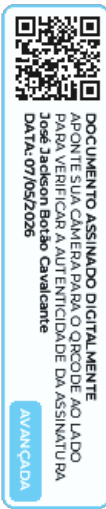




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA	DATA :	BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	62,87	R\$ 190,40	R\$ 11.970,45	0,19%	95,97%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	507,40	R\$ 22,47	R\$ 11.401,28	0,18%	96,15%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,08	R\$ 365,47	R\$ 10.262,40	0,16%	96,31%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	913,20	R\$ 10,83	R\$ 9.889,96	0,16%	96,47%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	768,69	R\$ 12,02	R\$ 9.239,65	0,15%	96,62%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 826,01	R\$ 9.086,11	0,15%	96,77%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	10,87	R\$ 807,17	R\$ 8.773,94	0,14%	96,91%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 1.252,11	R\$ 8.764,77	0,14%	97,05%	C
-	FOSSA		NÃO		2,00	R\$ 4.034,10	R\$ 8.068,20	0,13%	97,18%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	37,00	R\$ 212,00	R\$ 7.844,00	0,13%	97,30%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	874,20	R\$ 8,95	R\$ 7.824,09	0,13%	97,43%	C
COMP-77475289	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	50,00	R\$ 133,86	R\$ 6.693,00	0,11%	97,54%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00X0.60)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 1.225,48	R\$ 6.127,40	0,10%	97,64%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 1.197,28	R\$ 5.986,40	0,10%	97,73%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 1.167,09	R\$ 5.835,45	0,09%	97,83%	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\$ 5.559,60	R\$ 5.559,60	0,09%	97,91%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 5.148,65	R\$ 5.148,65	0,08%	98,00%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.982,31	R\$ 1,72	R\$ 5.129,57	0,08%	98,08%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	90,00	R\$ 55,80	R\$ 5.022,00	0,08%	98,16%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	92,72	R\$ 52,62	R\$ 4.878,93	0,08%	98,24%	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,50	R\$ 457,34	R\$ 4.802,07	0,08%	98,32%	C
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	37,00	R\$ 129,32	R\$ 4.784,84	0,08%	98,39%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	133,30	R\$ 34,11	R\$ 4.546,86	0,07%	98,47%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	142,17	R\$ 30,00	R\$ 4.265,10	0,07%	98,53%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.097,46	R\$ 4.097,46	0,07%	98,60%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 405,68	R\$ 4.056,80	0,07%	98,66%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA	DATA :	BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	27,72	R\$ 144,40	R\$ 4.002,77	0,06%	98,73%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	69,85	R\$ 55,46	R\$ 3.873,88	0,06%	98,79%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 580,77	R\$ 3.484,62	0,06%	98,85%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R\$ 3.375,17	R\$ 3.375,17	0,05%	98,90%	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,85	R\$ 449,11	R\$ 3.076,40	0,05%	98,95%	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 160,87	R\$ 3.056,53	0,05%	99,00%	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.022,60	R\$ 3.022,60	0,05%	99,05%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.508,76	R\$ 3.017,52	0,05%	99,10%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	111,70	R\$ 25,80	R\$ 2.881,86	0,05%	99,14%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 229,01	R\$ 2.748,12	0,04%	99,19%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 911,22	R\$ 2.733,66	0,04%	99,23%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	53,94	R\$ 50,06	R\$ 2.700,24	0,04%	99,27%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	55,43	R\$ 48,71	R\$ 2.700,00	0,04%	99,32%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,45	R\$ 1.009,73	R\$ 2.473,84	0,04%	99,36%	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	SERVIÇO	M	25,10	R\$ 96,90	R\$ 2.432,19	0,04%	99,40%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,50	R\$ 224,04	R\$ 2.352,42	0,04%	99,43%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	56,90	R\$ 40,07	R\$ 2.279,98	0,04%	99,47%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 90,90	R\$ 2.272,50	0,04%	99,51%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,98	R\$ 2.257,97	R\$ 2.212,81	0,04%	99,54%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 932,55	R\$ 1.865,10	0,03%	99,57%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	29,99	R\$ 57,05	R\$ 1.710,93	0,03%	99,60%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 87,00	R\$ 1.653,00	0,03%	99,63%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 137,73	R\$ 1.652,76	0,03%	99,65%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	5,00	R\$ 329,82	R\$ 1.649,10	0,03%	99,68%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	26,70	R\$ 61,26	R\$ 1.635,64	0,03%	99,71%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 131,76	R\$ 1.581,12	0,03%	99,73%	C

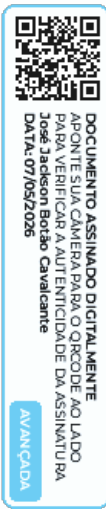





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA	DATA :	BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 131,71	R\$ 1.580,52	0,03%	99,76%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	50,82	R\$ 30,77	R\$ 1.563,73	0,03%	99,78%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 417,67	R\$ 1.253,01	0,02%	99,80%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	39,10	R\$ 31,39	R\$ 1.227,35	0,02%	99,82%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVIÇO	M	4,80	R\$ 244,60	R\$ 1.174,08	0,02%	99,84%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	55,43	R\$ 18,03	R\$ 999,40	0,02%	99,86%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	30,58	R\$ 30,94	R\$ 946,15	0,02%	99,87%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 376,25	R\$ 752,50	0,01%	99,88%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 36,58	R\$ 695,02	0,01%	99,89%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 167,10	R\$ 668,40	0,01%	99,90%	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 208,84	R\$ 626,52	0,01%	99,91%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 123,51	R\$ 617,55	0,01%	99,92%	C
C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 195,38	R\$ 586,14	0,01%	99,93%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 267,84	R\$ 535,68	0,01%	99,94%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 35,59	R\$ 498,26	0,01%	99,95%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	11,76	R\$ 40,08	R\$ 471,34	0,01%	99,96%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,29	R\$ 22,44	R\$ 343,11	0,01%	99,96%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,60	R\$ 46,75	R\$ 308,55	0,00%	99,97%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 21,88	R\$ 262,56	0,00%	99,97%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 123,69	R\$ 247,38	0,00%	99,98%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 123,69	R\$ 247,38	0,00%	99,98%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	9,80	R\$ 23,25	R\$ 227,85	0,00%	99,98%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 199,95	R\$ 199,95	0,00%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 30,04	R\$ 180,24	0,00%	99,99%	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 143,68	R\$ 143,68	0,00%	99,99%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 123,69	R\$ 123,69	0,00%	100,00%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 30,04	R\$ 120,16	0,00%	100,00%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 38,58	R\$ 115,74	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA - DESONERADA				DATA :		BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2028/01 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 23,01	R\$ 69,03	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 6.231.339,17  
Outros R\$ 0,01  
Valor total do Orçamento R\$ 6.231.339,18

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371  
Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botelho Cavalcante  
DATA: 07/05/2026  
AVANÇADA

# 12. RELATÓRIO FOTOGRAFICO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

AVANÇADA



Poder Executivo Municipal

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botelho Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

AVANÇADA



Poder Executivo Municipal

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botelho Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

AVANÇADA



Poder Executivo Municipal

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Jose Jackson Botelho Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

AVANÇADA

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371  
Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371



## LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA Nº 01/2026 – SEMA

Emissão em: 14/01/2026

Validade até: 14/01/2028

O secretário da SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE;**  
CPF / CNPJ: **07.442.981/0001-76;**  
Endereço: **Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro, Jaguaribara - CE, 63490-000;**  
Município: **JAGUARIBARA/CE;**  
Processo SEMA: **2026-003/LAS;**

**LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA, EMBASADA NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 003/2026-SEMA, REFERENTE À ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, COM LARGURA DE 53,04 E COMPRIMENTO DE 79,50, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 4.216,68 M², A SER REALIZADO NA AV. PORCINO MAIA, S/N, CENTRO – PRAÇA TRISTÃO GONÇALVES, COM COORDENADAS GEOGRÁFICAS UTM LATITUDE: 559553.34 m E; LATITUDE: 9395927.13 m S, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA, EM RAZÃO SOCIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 E A LEI MUNICIPAL 1.186/2.024, COM AS SEGUINTE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA:**

### CONDICIONANTES:

1 - Submeter à prévia análise da SEMA qualquer alteração que se faça necessária o empreendimento, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais;

2 - A SEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;  
Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;  
Graves riscos ambientais e de saúde;

– A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019. Deve-se manter a Licença e demais documentos relativos ao empreendimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA;

- Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo





disponibilizado pela SEMA;

5 - A constatação da falsa declaração implica em responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente;

6 – Promover a proteção à fauna e flora locais;

7 - A licença ambiental irá contemplar apenas a área mencionada acima, e não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente – APP nem em Reserva Legal – RL;

8 – Referente aos resíduos sólidos gerados durante a obra, é imprescindível uma atenção para o acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA N° 307, de 05 de julho de 2002 (considerar as alterações), e Normas Técnicas pertinentes. Deverão, também, ser considerados os princípios e diretrizes da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei n° 13.101 de 24 de janeiro de 2001 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), NBR 10.004/2004 e demais Normas Técnicas pertinentes;

9 – **ADVERTÊNCIA:** o descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.

10 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

Documento assinado digitalmente



ANTONIO FLAVIO BATISTA DE ARAUJO

Data: 14/01/2026 10:51:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANTÔNIO FLÁVIO BATISTA DE ARAÚJO**  
Secretário de Meio Ambiente e Mudança do Clima



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 07/05/2026  
AVANÇADA

## ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVIÇO	KG	19.726,00
COM- 34563176	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40M	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	1.034,00
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	224,00
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	171,00
103776	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVIÇO	M2	474,00
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.034,00

FRANCISCO  
RODRIGO  
SABOIA DA  
SILVA:605919683  
71

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO  
RODRIGO SABOIA  
DA  
SILVA:60591968371



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
José Jackson Botão Cavalcante  
DATA: 07/05/2026

AVANÇADA