

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO




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

		MEMÓRIA DE CÁLCULO											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA			DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA			FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA								
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA				SINAPI 2025/09 DESONERADA								
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
							Quantidade	=	Total				
							100,00	=	100,00	%			
							Total	=	100,00	%			
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO											
				Área	x	Quantidade	=	Total					
				2982,31	x	1,00	=	2982,31	M2				
				Total	x	Total	=	2982,31	M2				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA											
				Largura	x	Altura	=	Total					
				4,00	x	3,00	=	12,00					
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO											
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
				79,50	x	53,04	x	1,00	=	4216,68			
				Total	x	Total	=	4216,68	M2				
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO											
				Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume			
				Circulação	659,60	x	1,20	x	1,00	=	791,52		
				Total	x	Total	=	791,52	M3				
4.0	4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO											
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m											
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
				S1	2,70	x	2,20	x	1,50	x	23,00	=	204,93
				S2	2,70	x	2,20	x	1,50	x	30,00	=	267,30
				S3	2,70	x	2,20	x	1,50	x	8,00	=	71,28
				Total	x	Total	x	Total	=	543,51	M3		
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO											
				Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
				S1	2,70	x	2,20	x	0,03	x	23,00	=	4,10
				S2	2,70	x	2,20	x	0,03	x	30,00	=	5,35
				S3	2,70	x	2,20	x	0,03	x	8,00	=	1,43
				Total	x	Total	x	Total	=	10,87	M3		
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X											
				Área	x	Quantidade	=	Área					
				S1	5,79	x	23,00	=	133,17	M2			
				S2	2,95	x	30,00	=	88,50	M2			
				P1	14,54	x	35,00	=	508,90	M2			
				P2	2,73	x	30,00	=	81,90	M2			
				VN1	6,56	x	32,00	=	209,92	M2			
				VN2	6,56	x	32,00	=	209,92	M2			
				ARQ	53,15	x	32,00	=	1700,80	M2			
					2,95	x	8,00	=	23,60	M3			
					2,73	x	8,00	=	21,84	M4			
				Área Total	x	Área Total	=	2978,55	M2				
				Taxa de Utilização das Formas	/	Total	=	5,00	M2				
4.4	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL											
				Volume	x	Quantidade	=	Volume					
				VN1	0,63	x	32,00	=	20,16	M3			
				VN2	0,62	x	32,00	=	19,84	M3			
				ARQ	14,18	x	32,00	=	453,76	M3			
				Total	x	Total	=	493,76	M3				
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60											
				Peso	x	Quantidade	=	Total					
				S1	143,20	x	23,00	=	3293,60	KG			
				S2	35,70	x	30,00	=	1071,00	KG			
				P1	127,00	x	35,00	=	4445,00	KG			
				P2	23,90	x	30,00	=	717,00	KG			
				VN1	44,80	x	32,00	=	1433,60	KG			
				VN2	40,20	x	32,00	=	1286,40	KG			
				ARQ	1233,80	x	32,00	=	39481,60	KG			
					35,70	x	8,00	=	285,60	KG			
					23,90	x	8,00	=	191,20	KG			
				Taxa	x	Volume de Concreto	=	Peso					
					88,00	x	640,44	=	56.358,72	KG			
				Total	x	Total	=	56.358,72	KG				
				Orçado	=	52.205,00	KG						
				Aditivar	=	4.153,72	KG						
				Total	=	56358,72	KG						
4.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											
				Volume	x	Quantidade	=	Volume					
				S1	3,00	x	23,00	=	69,00	M3			
				S2	0,60	x	30,00	=	18,00	M3			
				P1	1,34	x	35,00	=	46,90	M3			
				P2	0,21	x	30,00	=	6,30	M3			
				VN1	0,63	x	32,00	=	20,16	M3			
				VN2	0,62	x	32,00	=	19,84	M3			
				ARQ	14,18	x	32,00	=	453,76	M3			
					0,60	x	8,00	=	4,80	M3			
					0,21	x	8,00	=	1,68	M3			
				Total	x	Total	=	640,44	M3				
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO											



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA:	27/04/2026	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI 2025/09 DESONERADA	

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
------	--------	----------

		Volume	x	Quantidade	=	Volume	
		S1	3,00	x	23,00	=	69,00 M3
		S2	0,60	x	30,00	=	18,00 M3
			0,60	x	8,00	=	4,80 M3
					Total	=	91,80 M3

4.8 C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
Igal ao item 4.6 menos o item 4.7

	Volume	
	Item 4.6	= 640,44 M3
	Item 4.7	= 91,80 M3
	Total	= 548,64 M3

4.9 C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m

	Comprimento	x	Largura	=	Área
Cantinas	12,77	x	1,30	=	16,60 M2
Entrada Principal	12,35	x	0,90	=	11,12 M2
			Total	=	27,72 M2

5.0 5.0 COBERTURA E FECHAMENTOS

5.1 COM-34563171 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
	66,00	x	44,75	x	1,00	=	2953,50 M2
					Total	=	2953,50 M2

5.2 C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
Cobertura	66,00	x	44,75	x	1,00	=	2953,50 M2
					Total	=	2953,50 M2

5.3 C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)

	Fechamentos	65,90	x	5,30	x	2,00	=	698,54 M2
	Fechamentos	44,75	x	5,30	x	2,00	=	474,35 M2
					Total	=	1172,89 M2	

6.0 6.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

6.1 6.1 ARQUIBANCADA

6.1.1 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
1º Nível	35,64	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	22,81 M3
2º Nível	36,88	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	23,60 M3
Contenção Externa	38,13	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	24,40 M3
							Total	=	70,82 M3

6.1.2 C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
1º Nível	35,64	x	0,20	x	0,45	x	4,00	=	12,83 M3
2º Nível	36,88	x	0,20	x	0,90	x	4,00	=	26,55 M3
Contenção Externa	38,13	x	0,20	x	1,90	x	4,00	=	57,96 M3
	20,92	x	0,80	x	0,45	x	4,00	=	30,12 M3
	51,00	x	0,80	x	0,45	x	2,00	=	36,72 M3
	35,10	x	0,80	x	0,45	x	4,00	=	50,54 M3
	29,85	x	0,80	x	0,45	x	4,00	=	42,98 M3
	17,50	x	0,80	x	0,45	x	2,00	=	12,60 M3
	51,00	x	0,80	x	0,45	x	6,00	=	110,16 M3
	29,85	x	0,80	x	0,45	x	6,00	=	64,49 M3
							Total	=	444,96 M3

6.2 6.2 FUNDAÇÕES DE ALVENARIAS

6.2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
Vestiários	23,00	x	0,40	x	0,70	x	2,00	=	12,88 M3
Vestiários	4,78	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	1,34 M3
Vestiários	2,98	x	0,40	x	0,70	x	3,00	=	2,50 M3
Vestiários	1,49	x	0,40	x	0,70	x	2,00	=	0,83 M3
Vestiários	0,92	x	0,40	x	0,70	x	3,00	=	0,77 M3
Cantinas	5,27	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	1,48 M3
Cantinas	6,50	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	1,82 M3
Cantinas	3,08	x	0,40	x	0,70	x	5,00	=	4,31 M3
Cantinas	0,95	x	0,40	x	0,70	x	3,00	=	0,80 M3
Cantinas	1,55	x	0,40	x	0,70	x	3,00	=	1,30 M3
WC's	5,87	x	0,40	x	0,70	x	3,00	=	4,93 M3
WC's	9,59	x	0,40	x	0,70	x	2,00	=	5,37 M3
Fechamentos	3,30	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	0,92 M3
Fechamentos	1,65	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	0,46 M3
Fechamentos	4,15	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	1,16 M3
Fechamentos	12,65	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	3,54 M3
Fechamentos	4,94	x	0,40	x	0,70	x	1,00	=	1,38 M3
Contenção da Quadra	47,08	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	15,07 M3
Contenção da Quadra	29,30	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	9,38 M3
							Total	=	70,25 M3

6.2.2 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
Vestiários	23,00	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	7,36 M3
Vestiários	4,78	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,76 M3
Vestiários	2,98	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	1,43 M3
Vestiários	1,49	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	0,48 M3
Vestiários	0,92	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,44 M3
Cantinas	5,27	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,84 M3
Cantinas	6,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	1,04 M3
Cantinas	3,08	x	0,40	x	0,40	x	5,00	=	2,46 M3
Cantinas	0,95	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,46 M3
Cantinas	1,55	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,74 M3
WC's	5,87	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	2,82 M3



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA						DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA						FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA				
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA							SINAPI 2025/09 DESONERADA				

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
		WC's	9,59	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	3,07	M3
		Fechamentos	3,30	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,53	M3
		Fechamentos	1,65	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,26	M3
		Fechamentos	4,15	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,66	M3
		Fechamentos	12,65	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	2,02	M3
		Fechamentos	4,94	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,79	M3
		Contenção da Quadra	47,08	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	15,07	M3
		Contenção da Quadra	29,30	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	9,38	M3
		Total								=	50,62	M3
6.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		Vestiários	23,00	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	1,84	M3
		Vestiários	4,78	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,19	M3
		Vestiários	2,98	x	0,20	x	0,20	x	3,00	=	0,36	M3
		Vestiários	1,49	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,12	M3
		Vestiários	0,92	x	0,20	x	0,20	x	3,00	=	0,11	M3
		Cantinas	5,27	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,21	M3
		Cantinas	6,50	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,26	M3
		Cantinas	3,08	x	0,20	x	0,20	x	5,00	=	0,62	M3
		Cantinas	0,95	x	0,20	x	0,20	x	3,00	=	0,11	M3
		Cantinas	1,55	x	0,20	x	0,20	x	3,00	=	0,19	M3
		WC's	5,87	x	0,20	x	0,20	x	3,00	=	0,70	M3
		WC's	9,59	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,77	M3
		Fechamentos	3,30	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,13	M3
		Fechamentos	1,65	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,07	M3
		Fechamentos	4,15	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,17	M3
		Fechamentos	12,65	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,51	M3
		Fechamentos	4,94	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,20	M3
		Contenção da Quadra	47,08	x	0,20	x	1,20	x	2,00	=	22,60	M3
		Contenção da Quadra	29,30	x	0,20	x	1,20	x	2,00	=	14,06	M3
		Total								=	43,21	M3
6.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO										
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		Vestiários	23,00	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,69	M3
		Vestiários	4,78	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	M3
		Vestiários	2,98	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,13	M3
		Vestiários	1,49	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,04	M3
		Vestiários	0,92	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,04	M3
		Cantinas	5,27	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,08	M3
		Cantinas	6,50	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,10	M3
		Cantinas	3,08	x	0,15	x	0,10	x	5,00	=	0,23	M3
		Cantinas	0,95	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,04	M3
		Cantinas	1,55	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,07	M3
		WC's	5,87	x	0,15	x	0,10	x	3,00	=	0,26	M3
		WC's	9,59	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,29	M3
		Fechamentos	3,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,05	M3
		Fechamentos	1,65	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,02	M3
		Fechamentos	4,15	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,06	M3
		Fechamentos	12,65	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,19	M3
		Fechamentos	4,94	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	M3
		Total								=	2,45	M3
6.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²										
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
		Vestiários	23,00	x	1,80	x	2,00	=	82,80	M2		
		Vestiários	4,78	x	1,80	x	1,00	=	8,60	M2		
		Vestiários	2,98	x	1,80	x	3,00	=	16,09	M2		
		Vestiários	1,49	x	1,80	x	2,00	=	5,36	M2		
		Vestiários	0,92	x	1,80	x	3,00	=	4,97	M2		
		Cantinas	5,27	x	1,80	x	1,00	=	9,49	M2		
		Cantinas	6,50	x	1,80	x	1,00	=	11,70	M2		
		Cantinas	3,08	x	1,80	x	5,00	=	27,72	M2		
		Cantinas	0,95	x	1,80	x	3,00	=	5,13	M2		
		Cantinas	1,55	x	1,80	x	3,00	=	8,37	M2		
		WC's	5,87	x	1,80	x	3,00	=	31,70	M2		
		WC's	9,59	x	1,80	x	2,00	=	34,52	M2		
		Fechamentos	3,30	x	1,80	x	1,00	=	5,94	M2		
		Fechamentos	1,65	x	1,80	x	1,00	=	2,97	M2		
		Fechamentos	4,15	x	1,80	x	1,00	=	7,47	M2		
		Fechamentos	12,65	x	1,80	x	1,00	=	22,77	M2		
		Fechamentos	4,94	x	1,80	x	1,00	=	8,89	M2		
		Total						=	294,50	M2		
6.3	6.3	ALVENARIAS DE TIJOLOS										
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
		Vestiários	23,00	x	3,50	x	2,00	=	161,00	M2		
		Vestiários	4,78	x	3,50	x	1,00	=	16,73	M2		
		Vestiários	2,98	x	3,50	x	3,00	=	31,29	M2		
		Vestiários	1,49	x	3,50	x	2,00	=	10,43	M2		
		Vestiários	0,92	x	3,50	x	3,00	=	9,66	M2		
		Cantinas	5,27	x	3,25	x	1,00	=	17,13	M2		
		Cantinas	6,50	x	3,25	x	1,00	=	21,13	M2		
		Cantinas	3,08	x	3,25	x	5,00	=	50,05	M2		
		Cantinas	0,95	x	3,25	x	3,00	=	9,26	M2		
		Cantinas	1,55	x	3,25	x	3,00	=	15,11	M2		
		WC's	5,87	x	2,40	x	3,00	=	42,26	M2		
		WC's	9,59	x	2,40	x	2,00	=	46,03	M2		
		Fechamentos	3,30	x	3,30	x	1,00	=	10,89	M2		
		Fechamentos	1,65	x	3,30	x	1,00	=	5,45	M2		
		Fechamentos	4,15	x	3,30	x	1,00	=	13,70	M2		



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA				DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA				FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA			
CLIENTE:		PREFEITURA DE JAGUARIBARA					SINAPI 2025/09 DESONERADA			
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		Fechamentos	12,65	x	3,30	x	1,00	=	41,75	M2
		Fechamentos	4,94	x	3,30	x	1,00	=	16,30	M2
			148,80	x			1,00	=	148,80	M2
		Total						=	666,96	M2
6.4	6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS								
6.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		P3	0,90	x	0,10	x	0,10	x	5,00	= 0,05 M3
		P4	2,40	x	0,10	x	0,10	x	6,00	= 0,14 M3
		P5	1,70	x	0,10	x	0,10	x	6,00	= 0,10 M3
		P6	0,70	x	0,10	x	0,10	x	5,00	= 0,04 M3
		P7	1,00	x	0,10	x	0,10	x	7,00	= 0,07 M3
		J1	1,80	x	0,10	x	0,10	x	20,00	= 0,36 M3
		J2	1,80	x	0,10	x	0,10	x	6,00	= 0,11 M3
		J3	2,40	x	0,10	x	0,10	x	4,00	= 0,10 M3
		J4	0,60	x	0,10	x	0,10	x	4,00	= 0,07 M3
		Total						=	0,98	M3
6.5	6.5	DIVISÓRIAS								
6.5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm								
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		WC 01	1,05	x	1,60	x	7,00	=	11,76 M2	
		WC 01	0,20	x	1,60	x	9,00	=	2,88 M2	
		Vestiários	1,00	x	1,60	x	20,00	=	32,00 M2	
		Vestiários	0,20	x	1,60	x	23,00	=	7,36 M2	
		WCs	1,05	x	1,60	x	9,00	=	15,12 M2	
		WCs	0,20	x	1,60	x	12,00	=	3,84 M2	
		Total					=	72,96	M2	
7.0	7.0	REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Faces da Arquiabancada				420,32	x	2,00	= 840,65 M2	
		Alvenarias de Vedação				666,96	x	2,00	= 1333,92 M2	
		Contenção da Quadra				183,31	x	1,00	= 183,31 M2	
		Faces dos degraus	20,92	x	0,45	x	4,00	=	37,66 M2	
		Faces dos degraus	51,00	x	0,45	x	2,00	=	45,90 M2	
		Faces dos degraus	35,10	x	0,45	x	4,00	=	63,18 M2	
		Faces dos degraus	29,85	x	0,45	x	4,00	=	53,73 M2	
		Faces dos degraus	17,50	x	0,45	x	2,00	=	15,75 M2	
		Faces dos degraus	51,00	x	0,45	x	6,00	=	137,70 M2	
		Faces dos degraus	29,85	x	0,45	x	6,00	=	80,59 M2	
		Pilares	1,90	x	7,65	x	35,00	=	508,73 M2	
		Alvenaria	148,80	x	1,00	x	2,00	=	297,60 M2	
		Total					=	3598,71	M2	
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Almoxarifado	13,35	x	3,25	x	1,00	=	43,39 M2	
		Cantinas	10,49	x	3,25	x	3,00	=	102,28 M2	
		Depósito	12,00	x	3,25	x	1,00	=	39,00 M2	
		Despensas	4,40	x	3,25	x	3,00	=	42,90 M2	
		DML 01	7,00	x	3,25	x	1,00	=	22,75 M2	
		DML 02	5,85	x	3,25	x	1,00	=	19,01 M2	
		Vestiários	25,21	x	3,50	x	2,00	=	176,47 M2	
		Vestiário Juizes	17,81	x	3,50	x	1,00	=	62,34 M2	
		WCs	16,80	x	2,40	x	2,00	=	80,64 M2	
		WCs PCD	7,40	x	2,40	x	2,00	=	35,52 M2	
		Total					=	624,29	M2	
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igal ao Item 7.1 menos o Item 7.2								
						Item 7.1	=	3598,71	M2	
						Item 7.2	=	-624,29	M2	
						Total	=	2974,41	M2	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igal ao item 7.2								
						Item 7.2	=	624,29	M2	
						Total	=	624,29	M2	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE) Igal ao item 7.4								
						Item 7.4	=	624,29	M2	
						Total	=	624,29	M2	
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
		Área de laje	x	Lados	=	Área				
		27,72	x	2,00	=	55,43 M2				
		Total			=	55,43	M2			
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO Igal ao item 7.6								
						Item 7.6	=	55,43	M2	
						Total	=	55,43	M2	
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
		Comprimento	x	Altura	=	Área				
		111,70	x	1,00	=	111,70 M2				
		Total			=	111,70	M2			




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

		MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA		DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%																																																																																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA		FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA																																																																																																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SINAPI 2025/09 DESONERADA																																																																																																		
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS																																																																																																				
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA Igual ao Item 7.8	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Item 7.8</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">111,70</td> <td></td> <td></td> <td>M2</td> </tr> </table>				Item 7.8	=	Área				Total	=	111,70			M2																																																																																				
Item 7.8	=	Área																																																																																																				
Total	=	111,70			M2																																																																																																	
8.0	8.0	PISOS																																																																																																				
8.1	8.1	INTERNOS																																																																																																				
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Almoxarifado</td> <td>8,36</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>8,36</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Cantinas</td> <td>5,23</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>15,69</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Depósito</td> <td>6,75</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>6,75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Despensas</td> <td>1,12</td> <td>x</td> <td>3,00</td> <td>=</td> <td>3,36</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DML 01</td> <td>3,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DML 02</td> <td>2,12</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Hall 01</td> <td>69,16</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>69,16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Hall 02</td> <td>7,63</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>7,63</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Vestiários</td> <td>25,79</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>51,58</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Vestiário Juizes</td> <td>14,76</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>14,76</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">WCs</td> <td>16,03</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>32,06</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">WCs PCD</td> <td>3,36</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Circulação da Quadra</td> <td>659,60</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>659,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Arquibancadas 1º e 2º Nível</td> <td>59,00</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>236,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>1116,79</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Área		Almoxarifado	8,36	x	1,00	=	8,36	Cantinas	5,23	x	3,00	=	15,69	Depósito	6,75	x	1,00	=	6,75	Despensas	1,12	x	3,00	=	3,36	DML 01	3,00	x	1,00	=	3,00	DML 02	2,12	x	1,00	=	2,12	Hall 01	69,16	x	1,00	=	69,16	Hall 02	7,63	x	1,00	=	7,63	Vestiários	25,79	x	2,00	=	51,58	Vestiário Juizes	14,76	x	1,00	=	14,76	WCs	16,03	x	2,00	=	32,06	WCs PCD	3,36	x	2,00	=	6,72	Circulação da Quadra	659,60	x	1,00	=	659,60	Arquibancadas 1º e 2º Nível	59,00	x	4,00	=	236,00	Total				=	1116,79
Área	x	Quantidade	=	Área																																																																																																		
Almoxarifado	8,36	x	1,00	=	8,36																																																																																																	
Cantinas	5,23	x	3,00	=	15,69																																																																																																	
Depósito	6,75	x	1,00	=	6,75																																																																																																	
Despensas	1,12	x	3,00	=	3,36																																																																																																	
DML 01	3,00	x	1,00	=	3,00																																																																																																	
DML 02	2,12	x	1,00	=	2,12																																																																																																	
Hall 01	69,16	x	1,00	=	69,16																																																																																																	
Hall 02	7,63	x	1,00	=	7,63																																																																																																	
Vestiários	25,79	x	2,00	=	51,58																																																																																																	
Vestiário Juizes	14,76	x	1,00	=	14,76																																																																																																	
WCs	16,03	x	2,00	=	32,06																																																																																																	
WCs PCD	3,36	x	2,00	=	6,72																																																																																																	
Circulação da Quadra	659,60	x	1,00	=	659,60																																																																																																	
Arquibancadas 1º e 2º Nível	59,00	x	4,00	=	236,00																																																																																																	
Total				=	1116,79																																																																																																	
8.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Hall 01</td> <td>69,16</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>69,16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Hall 02</td> <td>7,63</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>7,63</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Circulação da Quadra</td> <td>659,60</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>659,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Arquibancadas 1º e 2º Nível</td> <td>59,00</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>236,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>972,39</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Área		Hall 01	69,16	x	1,00	=	69,16	Hall 02	7,63	x	1,00	=	7,63	Circulação da Quadra	659,60	x	1,00	=	659,60	Arquibancadas 1º e 2º Nível	59,00	x	4,00	=	236,00	Total				=	972,39																																																												
Área	x	Quantidade	=	Área																																																																																																		
Hall 01	69,16	x	1,00	=	69,16																																																																																																	
Hall 02	7,63	x	1,00	=	7,63																																																																																																	
Circulação da Quadra	659,60	x	1,00	=	659,60																																																																																																	
Arquibancadas 1º e 2º Nível	59,00	x	4,00	=	236,00																																																																																																	
Total				=	972,39																																																																																																	
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO Igual ao item 8.1.1 menos o item 8.1.2	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Item 8.1.1</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Item 8.1.2</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">-972,39</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">144,40</td> <td></td> <td></td> <td>M2</td> </tr> </table>				Item 8.1.1	=	Área				Item 8.1.2	=	-972,39				Total	=	144,40			M2																																																																														
Item 8.1.1	=	Área																																																																																																				
Item 8.1.2	=	-972,39																																																																																																				
Total	=	144,40			M2																																																																																																	
8.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARED) Igual ao item 8.1.3	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Item 8.1.3</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">144,40</td> <td></td> <td></td> <td>M2</td> </tr> </table>				Item 8.1.3	=	Área				Total	=	144,40			M2																																																																																				
Item 8.1.3	=	Área																																																																																																				
Total	=	144,40			M2																																																																																																	
8.2	8.2	EXTERNOS																																																																																																				
8.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">PRAÇA DO ENTORNO</td> <td>2484,48</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2484,48</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>2484,48</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Área		PRAÇA DO ENTORNO	2484,48	x	1,00	=	2484,48	Total				=	2484,48																																																																														
Área	x	Quantidade	=	Área																																																																																																		
PRAÇA DO ENTORNO	2484,48	x	1,00	=	2484,48																																																																																																	
Total				=	2484,48																																																																																																	
8.2.2	C4917	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Via e Estacionamento</td> <td>880,29</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>880,29</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>880,29</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Área		Via e Estacionamento	880,29	x	1,00	=	880,29	Total				=	880,29																																																																														
Área	x	Quantidade	=	Área																																																																																																		
Via e Estacionamento	880,29	x	1,00	=	880,29																																																																																																	
Total				=	880,29																																																																																																	
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">545,56</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>545,56</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>545,56</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Total		545,56	x	1,00	=	545,56	M	Total				=	545,56																																																																														
Área	x	Quantidade	=	Total																																																																																																		
545,56	x	1,00	=	545,56	M																																																																																																	
Total				=	545,56																																																																																																	
8.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Comprimento</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Largura</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Espessura</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Volume</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Lateral Leste</td> <td>46,53</td> <td>x</td> <td>4,93</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>22,94</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Frente</td> <td>22,35</td> <td>x</td> <td>4,95</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>11,06</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Lateral Oeste</td> <td>59,77</td> <td>x</td> <td>4,83</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>28,87</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>62,87</td> </tr> </table>				Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume	Lateral Leste	46,53	x	4,93	x	0,10	=	22,94	Frente	22,35	x	4,95	x	0,10	=	11,06	Lateral Oeste	59,77	x	4,83	x	0,10	=	28,87	Total						=	62,87																																																									
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Volume																																																																																																
Lateral Leste	46,53	x	4,93	x	0,10	=	22,94																																																																																															
Frente	22,35	x	4,95	x	0,10	=	11,06																																																																																															
Lateral Oeste	59,77	x	4,83	x	0,10	=	28,87																																																																																															
Total						=	62,87																																																																																															
8.3	8.3	QUADRA																																																																																																				
8.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1354,68</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1354,68</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>1354,68</td> </tr> </table>				Área	x	Quantidade	=	Área		1354,68	x	1,00	=	1354,68	M2	Total				=	1354,68																																																																														
Área	x	Quantidade	=	Área																																																																																																		
1354,68	x	1,00	=	1354,68	M2																																																																																																	
Total				=	1354,68																																																																																																	
8.3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0CM	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Comprimento</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Largura</td> <td>x</td> <td style="text-align: right;">Quantidade</td> <td>=</td> <td style="text-align: right;">Área</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20,92</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>66,94</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">51,00</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>81,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">35,10</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>112,32</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">29,85</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>95,52</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">17,50</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">51,00</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>244,80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">29,85</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>6,00</td> <td>=</td> <td>143,28</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>772,46</td> </tr> </table>				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	20,92	x	0,80	x	4,00	=	66,94	51,00	x	0,80	x	2,00	=	81,60	35,10	x	0,80	x	4,00	=	112,32	29,85	x	0,80	x	4,00	=	95,52	17,50	x	0,80	x	2,00	=	28,00	51,00	x	0,80	x	6,00	=	244,80	29,85	x	0,80	x	6,00	=	143,28	Total					=	772,46																																	
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área																																																																																																
20,92	x	0,80	x	4,00	=	66,94																																																																																																
51,00	x	0,80	x	2,00	=	81,60																																																																																																
35,10	x	0,80	x	4,00	=	112,32																																																																																																
29,85	x	0,80	x	4,00	=	95,52																																																																																																
17,50	x	0,80	x	2,00	=	28,00																																																																																																
51,00	x	0,80	x	6,00	=	244,80																																																																																																
29,85	x	0,80	x	6,00	=	143,28																																																																																																
Total					=	772,46																																																																																																
8.3.3	CP-PISO	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Igual ao item 8.3.1																																																																																																				




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

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI 2025/09 DESONERADA		

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS				Quantidade	=	Total			
						5,00	=	5,00	UN		
						Total	=	5,00	UN		
10.3.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m				Quantidade	=	Total			
						2,00	=	2,00	UN		
						Total	=	2,00	UN		
10.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				Quantidade	=	Total			
						19,00	=	19,00	UN		
						Total	=	19,00	UN		
10.3.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				Quantidade	=	Total			
						19,00	=	19,00	UN		
						Total	=	19,00	UN		
10.3.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR				Quantidade	=	Total			
						2,00	=	2,00	UN		
						Total	=	2,00	UN		
10.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				Quantidade	=	Total			
						3,00	=	3,00	UN		
						Total	=	3,00	UN		
10.3.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO				Quantidade	=	Total			
						12,00	=	12,00	UN		
						Total	=	12,00	UN		
10.3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Quantidade	=	Total			
						11,00	=	11,00	UN		
						Total	=	11,00	UN		
10.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				Quantidade	=	Total			
						2,00	=	2,00	UN		
						Total	=	2,00	UN		
10.3.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				Quantidade	=	Total			
						25,00	=	25,00	UN		
						Total	=	25,00	UN		
10.3.11	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		5,00	x	2,00	=	10,00	M
						2,00	x	1,00	=	2,00	M
						3,00	x	1,00	=	3,00	M
						Total	=	15,00	M		
10.3.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		0,80	x	6,00	=	4,80	M
						Total	=	4,80	M		
11.0	11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		92,72	x	1,00	=	92,72	M
						Total	=	92,72	M		
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		30,58	x	1,00	=	30,58	M
						Total	=	30,58	M		
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		15,29	x	1,00	=	15,29	M
						Total	=	15,29	M		
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA				Quantidade	=	Total			
						3,00	=	3,00	UN		
						Total	=	3,00	UN		
11.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				Quantidade	=	Total			
						6,00	=	6,00	UN		
						Total	=	6,00	UN		
11.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M				Quantidade	=	Total			
						2,00	=	2,00	UN		
						Total	=	2,00	UN		
12.0	12.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									
12.1	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		66,20	x	2,00	=	132,40	M
						Total	=	132,40	M		
12.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES				Quantidade	=	Total			
			Comprimento	x		10,00	x	8,00	=	80,00	M
			Descidas	x		159,74	x	1,00	=	159,74	M
						Total	=	239,74	M		
12.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				Quantidade	=	Total			
						8,00	=	8,00	UN		



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


	MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI 2025/09 DESONERADA		

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Total	=	8,00	UN
------	--------	----------	-------	---	------	----

13.0	13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Total	=	8,00	UN
13.1	13.1	CABOS E ELETRODUTOS				
13.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		304,20	x	1,00	=	304,20 M
		570,00	x	1,00	=	570,00 M
				Total	=	874,20 M
13.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		913,20	x	1,00	=	913,20 M
				Total	=	913,20 M
13.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		1337,90	x	1,00	=	1337,90 M
				Total	=	1337,90 M
13.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		9,80	x	1,00	=	9,80 M
				Total	=	9,80 M
13.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		39,10	x	1,00	=	39,10 M
				Total	=	39,10 M
13.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		507,40	x	1,00	=	507,40 M
				Total	=	507,40 M
13.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		133,30	x	1,00	=	133,30 M
				Total	=	133,30 M
13.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		56,90	x	1,00	=	56,90 M
				Total	=	56,90 M
13.1.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		6,60	x	1,00	=	6,60 M
				Total	=	6,60 M
13.1.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		26,70	x	1,00	=	26,70 M
				Total	=	26,70 M
13.1.11	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")				
		Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		25,10	x	1,00	=	25,10 M
				Total	=	25,10 M
13.2	13.2	QUADROS E CAIXAS				
13.2.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO				
				Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Total	=	1,00 UN
13.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				
				Quantidade	=	Total
				2,00	=	2,00 UN
				Total	=	2,00 UN
13.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				
				Quantidade	=	Total
				29,00	=	29,00 UN
				Total	=	29,00 UN
13.2.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A				
				Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Total	=	1,00 UN
13.2.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				
				Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Total	=	1,00 UN
13.2.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
				Quantidade	=	Total
				2,00	=	2,00 UN
				Total	=	2,00 UN
13.2.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
				Quantidade	=	Total
				2,00	=	2,00 UN
				Total	=	2,00 UN
13.2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
				Quantidade	=	Total
				6,00	=	6,00 UN
				Total	=	6,00 UN
13.2.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
				Quantidade	=	Total
				4,00	=	4,00 UN
				Total	=	4,00 UN
13.2.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
				Quantidade	=	Total
				1,00	=	1,00 UN
				Total	=	1,00 UN



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA:	27/04/2026	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SINAPI 2025/09 DESONERADA			

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
------	--------	----------

13.2.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Quantidade = 4,00	Total = 4,00	UN
			Total = 4,00		UN
13.3	13.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS			
13.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Quantidade = 12,00	Total = 12,00	UN
			Total = 12,00		UN
13.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Quantidade = 3,00	Total = 3,00	UN
			Total = 3,00		UN
13.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	Quantidade = 3,00	Total = 3,00	UN
			Total = 3,00		UN
13.3.4	C4792	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	Quantidade = 14,00	Total = 14,00	UN
			Total = 14,00		UN
13.3.5	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	Quantidade = 3,00	Total = 3,00	UN
			Total = 3,00		UN
13.3.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	Quantidade = 19,00	Total = 19,00	UN
			Total = 19,00		UN
13.3.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	Quantidade = 5,00	Total = 5,00	UN
			Total = 5,00		UN
13.3.8	Omp-7747528	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Quantidade = 50,00	Total = 50,00	UN
			Total = 50,00		UN
13.3.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Quantidade = 5,00	Total = 5,00	PT
			Total = 5,00		PT

14.0	15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
------	------	---


14.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Quantidade = 1,00	Total = 1,00	UN
			Total = 1,00		UN
14.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	Comprimento = 9,00	Total = 90,00	M
		Descidas	x		
			x	Total = 90,00	M
14.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	Comprimento = 249,24	Total = 249,24	M
			x	Total = 249,24	M
14.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	Quantidade = 10,00	Total = 10,00	UN
			Total = 10,00		UN

15.0	16.0	PINTURA
------	------	---------

15.1	16.1	PAREDES			
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 7.3	Item 7.3 = 2974,41	Área = 2974,41	M2
			Total = 2974,41		M2
15.1.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS Igual ao item 16.1.1	Item 15.1.1 = 2974,41	Área = 2974,41	M2
			Total = 2974,41		M2
15.2	16.2	ESQUADRIAS			
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento = 0,70	Altura = 2,10	x
		P3	x	2,10	x
		P6	x	2,10	x
		P7	x	2,10	x
			Total = 14,70	Área = 14,70	M2
			Total = 12,60	Área = 12,60	M2
			Total = 23,52	Área = 23,52	M2
			Total = 50,82	Área = 50,82	M2
15.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Comprimento = 0,80	Altura = 0,90	x
		P2	x	2,10	x
		P4	x	2,10	x
		P5	x	1,63	x
			Total = 5,76	Área = 5,76	M2
			Total = 12,00	Área = 12,00	M2
			Total = 13,69	Área = 13,69	M2
			Total = 69,85	Área = 69,85	M2
15.3	16.3	PISOS			
15.3.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Faces dos degraus = 20,92	Área = 37,66	M2
			Total = 51,00	Área = 45,90	M2



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA:	27/04/2026	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE:	SEINFRA 28.1 DESONERADA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI 2025/09 DESONERADA	

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		Faces dos degraus	35,10	x	0,45	x	4,00	=	63,18	M2
		Faces dos degraus	29,85	x	0,45	x	4,00	=	53,73	M2
		Faces dos degraus	17,50	x	0,45	x	2,00	=	15,75	M2
		Faces dos degraus	51,00	x	0,45	x	6,00	=	137,70	M2
		Faces dos degraus	29,85	x	0,45	x	6,00	=	80,59	M2
		Assento aquibancada	20,92	x	0,80	x	4,00	=	66,94	M2
		Assento aquibancada	51,00	x	0,80	x	2,00	=	81,60	M2
		Assento aquibancada	35,10	x	0,80	x	4,00	=	112,32	M2
		Assento aquibancada	29,85	x	0,80	x	4,00	=	95,52	M2
		Assento aquibancada	17,50	x	0,80	x	2,00	=	28,00	M2
		Assento aquibancada	51,00	x	0,80	x	6,00	=	244,80	M2
		Assento aquibancada	29,85	x	0,80	x	6,00	=	143,28	M2

Total = 1206,97 M2

16.0	17.0	OUTROS SERVIÇOS							
16.1	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							
			Quantidade				Total		
			1,00				1,00		CJ
			Total				1,00		CJ
16.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 1E							
			Quantidade				Total		
			1,00				1,00		CJ
			Total				1,00		CJ
16.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ES							
			Quantidade				Total		
			1,00				1,00		CJ
			Total				1,00		CJ
16.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL							
			Quantidade				Total		
			1,00				1,00		UN
			Total				1,00		UN
16.05	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM							
			Comprimento	x	Altura		Área		
			151,70	x	4,10		621,97		M2
			Total				621,97		M2

17.0	18.0	SERVIÇOS FINAIS							
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		Igual ao item 2.1							
							Área		
			Item 2.1				2982,31		M2
			Total				2982,31		M2

FRANCISCO
RODRIGO
SABOIA DA
SILVA:6059196
8371

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

4. MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. CP-ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GINÁSIO (%)

A Administração Local da obra compreende a organização, supervisão e coordenação de todas as atividades executadas no canteiro, garantindo o cumprimento dos prazos, normas técnicas, segurança do trabalho e qualidade dos serviços. Inclui o controle diário de pessoal, equipamentos e materiais, registro de ocorrências, verificação da conformidade das etapas executadas com o projeto e memorial descritivo, bem como a comunicação direta com a fiscalização e o contratante, assegurando a eficiência na execução da obra e a correta tomada de decisões em nível operacional.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A locação da obra compreende a implantação do gabarito, a ser executada conforme o projeto técnico e normas vigentes, mediante a marcação precisa dos eixos, alinhamentos, níveis e dimensões da obra no terreno. O serviço deverá ser realizado com o uso de estacas, piquetes, linhas, sarrafos e instrumentos de medição adequados, devidamente nivelados e fixados, garantindo o correto posicionamento dos elementos construtivos. A execução deverá ser conferida e ajustada sempre que necessário, assegurando a fidelidade da obra às coordenadas e especificações estabelecidas em projeto.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

A regularização do subleito será realizada no terreno destinado à edificação, consistindo no nivelamento, conformação e compactação da superfície, de forma a obter as cotas, declividades e condições de suporte previstas em projeto. O serviço inclui a remoção de irregularidades, ajuste de greides e compactação com equipamentos adequados, assegurando uma base uniforme, estável e capaz de receber as camadas subseqüentes da obra, conforme especificações técnicas e normas vigentes.

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O serviço de aterro com compactação mecanizada consiste na execução de camadas sucessivas de solo ou material granular em áreas determinadas, utilizando equipamentos pesados como tratores, motoniveladoras e rolos compactadores, de modo a atingir a densidade e a uniformidade especificadas no projeto. Cada camada será distribuída de maneira uniforme, umedecida se necessário, e submetida à compactação até atingir o grau de compactação exigido, garantindo estabilidade, resistência e durabilidade do aterro. O processo inclui a preparação prévia da superfície de assentamento, verificação do nível e do alinhamento, controle de espessura das camadas e registro das medições de compactação, conforme normas técnicas aplicáveis.

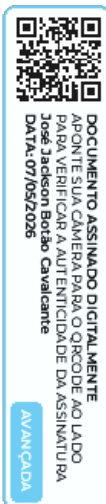
4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

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

O serviço de escavação manual em solo de 1ª categoria, com profundidade de até 1,50 m, será executado para as fundações das sapatas, conforme dimensões, alinhamentos e cotas definidos em projeto. A escavação será realizada de forma manual, garantindo paredes estáveis, fundo regular e nivelado, com o adequado acondicionamento do material escavado em local apropriado, de modo a assegurar as condições necessárias para a correta execução das fundações.

4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

O lastro de concreto para as sapatas será executado após a regularização do fundo das escavações, incluindo o preparo, transporte e lançamento do concreto no local. O serviço visa proporcionar uma base nivelada, limpa e estável para a execução das fundações, assegurando a correta distribuição de cargas e o atendimento às dimensões e espessuras previstas em projeto, conforme as especificações técnicas e normas vigentes.



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

As formas planas serão executadas em chapa compensada plastificada com espessura de 12 mm, com reaproveitamento previsto de até cinco utilizações, destinadas à execução de sapatas, pilares, vigas e arribancada. O serviço compreende o corte, montagem, escoramento, travamento e alinhamento das formas, garantindo estanqueidade, rigidez e acabamento adequado das superfícies de concreto, conforme dimensões, prumo e nível estabelecidos em projeto e normas técnicas vigentes.

4.4. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

O escoramento tubular tipo convencional será executado para a sustentação provisória das vigas e da arribancada, garantindo a estabilidade e a segurança durante a execução e cura do concreto. O serviço inclui o fornecimento, montagem, nivelamento, travamento e posterior desmontagem dos elementos tubulares, devidamente espaçados e ajustados às cargas previstas, assegurando o correto posicionamento das formas e o atendimento às especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

4.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

A armadura de aço CA-50/60 será executada conforme o projeto estrutural, destinada às sapatas, pilares, vigas e arribancada. O serviço compreende o corte, dobra, montagem e amarração das barras de aço, respeitando rigorosamente os diâmetros, espaçamentos, comprimentos, posições e detalhamentos definidos em projeto, com a utilização de espaçadores adequados para garantir o cobrimento mínimo, assegurando a resistência, durabilidade e segurança da estrutura, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

4.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

O concreto para vibração, com resistência característica Fck = 30 MPa e agregado adquirido, será executado conforme o projeto estrutural, destinado às sapatas, pilares, vigas e arribancada. O serviço inclui o preparo, transporte, lançamento, adensamento por meio de vibração mecânica e cura do concreto, garantindo o preenchimento adequado das formas, a correta aderência às armaduras e o atendimento às dimensões, níveis e especificações técnicas estabelecidas em projeto e normas vigentes.

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

O lançamento e a aplicação de concreto sem elevação serão executados nas sapatas, conforme projeto estrutural, diretamente no local de uso, sem necessidade de equipamentos de içamento. O serviço compreende o espalhamento, adensamento e nivelamento do concreto de forma adequada, garantindo o correto preenchimento das formas, a conformidade com as dimensões e cotas previstas em projeto, bem como o atendimento às especificações técnicas e normas vigentes.

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

O lançamento e a aplicação de concreto com elevação serão executados nos pilares, vigas e arribancada, conforme o projeto estrutural, utilizando equipamentos adequados para o transporte vertical do material. O serviço compreende o posicionamento, espalhamento, adensamento e nivelamento do concreto, assegurando o correto preenchimento das formas, a adequada aderência às armaduras e o atendimento às dimensões, níveis e especificações técnicas estabelecidas em projeto e normas vigentes.

4.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

A laje pré-fabricada para forro, com vão de até 2,00 m, será executada nas áreas das cantinas e da entrada principal, conforme projeto arquitetônico e estrutural. O serviço compreende o fornecimento, montagem e escoramento das peças pré-fabricadas, bem como a execução do capeamento em concreto quando previsto, garantindo alinhamento, nivelamento, estabilidade e desempenho estrutural, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

5. COBERTURA E FECHAMENTOS

5.1. C1334 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m (M2)

A estrutura de aço tipo Fink, com vão de 40,00 m, será executada para a cobertura, conforme projeto estrutural específico. O serviço compreende o fornecimento, fabricação, transporte, montagem e fixação dos elementos metálicos, incluindo treliças, contraventamentos e ligações, assegurando o correto alinhamento, nivelamento, estabilidade e resistência da estrutura, em conformidade com as especificações técnicas, normas vigentes e detalhamentos de projeto.



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

MEMORIAL DESCRITIVO																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA																		

5.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

A cobertura será executada com telhas de alumínio trapezoidais, com espessura de 0,7 mm, conforme projeto. O serviço compreende o fornecimento, posicionamento, fixação e vedação das telhas sobre a estrutura de apoio, utilizando elementos de fixação adequados, garantindo estanqueidade, alinhamento, caimento correto e resistência às ações climáticas, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

5.3. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

O fechamento do ginásio será executado conforme projeto arquitetônico e estrutural, utilizando os materiais e sistemas construtivos especificados, de modo a garantir a segurança, ventilação, iluminação e proteção do espaço. O serviço compreende o fornecimento, montagem e fixação dos elementos de fechamento, assegurando o correto alinhamento, estabilidade, acabamento adequado e atendimento às normas técnicas e às especificações do projeto.

6. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

6.1. ARQUIBANCADA

6.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

A alvenaria de embasamento de pedra argamassada será executada para a arquibancada, conforme projeto, utilizando pedras selecionadas e argamassa adequada. O serviço compreende o assentamento das pedras com rejuntamento completo, garantindo a correta amarração, alinhamento, nivelamento e estabilidade do embasamento, assegurando resistência estrutural e durabilidade, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

6.1.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

A alvenaria de embasamento em tijolo furado será executada na arquibancada, conforme projeto arquitetônico e estrutural, utilizando tijolos de boa qualidade e argamassa mista composta por cimento, cal hidratada e areia. O serviço tem por finalidade a formação da base de apoio da estrutura, garantindo a correta distribuição de cargas, estabilidade e durabilidade do conjunto.

A execução compreende o assentamento dos tijolos com adequada amarração, alinhamento e nivelamento, respeitando as dimensões e cotas estabelecidas em projeto. Deverá ser assegurado o preenchimento completo das juntas, o controle do prumo e o acabamento adequado, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

6.2. FUNDAÇÕES DE ALVENARIAS

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

O serviço de escavação manual em solo de 1ª categoria, com profundidade de até 1,50 m, será executado para as fundações dos vestiários, cantinas, WC's, fechamentos e contenção da quadra, conforme projetos arquitetônico e estrutural. A execução compreenderá a escavação manual nas dimensões, alinhamentos e cotas estabelecidas em projeto, garantindo fundo regular e nivelado, estabilidade das paredes da escavação e adequada remoção e deposição do material escavado em local apropriado, assegurando as condições necessárias para a correta execução das fundações, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

6.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

A alvenaria de embasamento de pedra argamassada será executada para as fundações dos vestiários, cantinas, WC's, fechamentos e contenção da quadra, conforme projeto arquitetônico e estrutural. O serviço tem como finalidade a formação da base de apoio das edificações e elementos estruturais, garantindo resistência, estabilidade e adequada distribuição das cargas ao solo.

A execução compreenderá o assentamento de pedras selecionadas, com argamassa adequada, assegurando o correto travamento, preenchimento completo das juntas, alinhamento e nivelamento do embasamento. Deverá ser observado o atendimento às dimensões, cotas e especificações técnicas previstas em projeto, bem como às



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade e segurança da estrutura.

6.2.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Execução de alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado, assentado com argamassa mista à base de cal, areia e cimento em proporção adequada, garantindo nivelamento, alinhamento, prumo e regularidade da alvenaria, incluindo arremates em encontros e base de fundação, fornecimento de materiais e mão de obra, de acordo com as normas técnicas vigentes.

6.2.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

O anel de impermeabilização com armação em ferro será executado com a finalidade de proteger as alvenarias contra a umidade ascendente proveniente do solo. O serviço compreende a execução de uma cinta em concreto armado sobre o embasamento, garantindo a continuidade, resistência e eficiência da barreira impermeável.

A execução inclui a montagem da armação em aço, seguida do preparo, lançamento e adensamento do concreto, assegurando o correto nivelamento e a adequada aderência aos elementos adjacentes, atendendo às especificações técnicas e às normas vigentes.

6.2.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

A impermeabilização com emulsão asfáltica, com consumo de 2 kg/m², será executada com o objetivo de proteger as superfícies contra a umidade e infiltrações. O serviço compreende a preparação da base, limpeza da superfície e aplicação uniforme da emulsão asfáltica, por meio de brocha, rolo ou equipamento adequado, garantindo a formação de uma camada contínua e eficaz.

A aplicação deverá ser realizada sobre superfícies secas e regulares, respeitando o consumo especificado, assegurando a adequada aderência, cobertura total da área impermeabilizada e a eficiência do sistema, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

6.3. ALVENARIAS DE TIJOLOS

6.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

O serviço consiste na execução de alvenaria com tijolo cerâmico furado nas dimensões 9 x 19 x 19 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, com espessura de 10 cm, garantindo o perfeito nivelamento, prumo e alinhamento das fiadas conforme o projeto arquitetônico; inclui o preparo e transporte da argamassa, molhamento prévio dos tijolos, execução das juntas horizontais e verticais com espessura uniforme, amarrações adequadas nos encontros e cantos, cortes e ajustes necessários, preenchimento de vazios quando especificado, além da manutenção da limpeza da área de trabalho, remoção de resíduos e todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a completa e correta execução do serviço, atendendo às normas técnicas vigentes.

6.4. VERGAS E CONTRAVERGAS

6.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

A verga reta de concreto armado será executada sobre vãos de portas e janelas, com a finalidade de absorver e distribuir adequadamente as cargas da alvenaria superior. O serviço compreende a montagem da armação, preparo, lançamento e adensamento do concreto, garantindo alinhamento, nivelamento e resistência estrutural adequados.

A execução deverá assegurar o correto posicionamento das vergas, respeitando as dimensões dos vãos, o cobrimento da armadura e a integração com a alvenaria, proporcionando estabilidade, durabilidade e segurança aos elementos construtivos, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

6.5. DIVISÓRIAS

6.5.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

A divisória será executada em granito cinza com espessura de 2 cm, destinada aos ambientes dos WC 01, vestiários e WCs, com a finalidade de proporcionar separação funcional, resistência e durabilidade. O serviço compreende o fornecimento, corte, acabamento e instalação das placas de granito, garantindo superfícies regulares e acabamento adequado.

A execução inclui a fixação das divisórias com ferragens e suportes apropriados, assegurando o correto alinhamento, prumo e estabilidade, bem como o atendimento às dimensões e alturas necessárias ao uso dos ambientes sanitários, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7. REVESTIMENTOS

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia não peneirada, no traço 1:3, com espessura aproximada de 5 mm, aplicado nas faces da arquibancada, alvenarias de vedação, contenção da quadra, pilares e demais superfícies de alvenaria. O serviço tem como finalidade promover a aderência adequada para o recebimento dos revestimentos subsequentes.

A execução compreende a preparação e limpeza das superfícies, seguida da aplicação manual ou mecânica da argamassa, garantindo cobertura uniforme e rugosidade adequada. Deverá ser assegurada a correta aderência do chapisco ao substrato, atendendo às especificações técnicas e às normas vigentes.

7.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O emboço será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, aplicado sobre superfícies previamente chapiscadas, com a finalidade de regularizar e nivelar as áreas a serem revestidas. O serviço visa proporcionar base adequada para o acabamento final, garantindo uniformidade e bom desempenho do revestimento.

A execução compreende o preparo da argamassa, aplicação manual, sarrafeamento e desempenho, assegurando espessura compatível, alinhamento, prumo e acabamento regular das superfícies, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O reboco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, aplicado sobre superfícies previamente emboçadas, com a finalidade de proporcionar acabamento final liso e uniforme às áreas revestidas. O serviço visa melhorar o aspecto estético, proteger as superfícies e prepará-las para receber pintura ou outros acabamentos.

A execução compreende o preparo da argamassa, aplicação manual, desempenho e acabamento adequado, garantindo espessura regular, alinhamento, prumo e boa aderência, atendendo às especificações técnicas e às normas vigentes.

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

O revestimento será executado com cerâmica esmaltada retificada, com dimensões superiores a 30 x 30 cm (900 cm²), assentada com argamassa pré-fabricada adequada. O serviço compreende o fornecimento, preparo da base, assentamento das placas e rejuntamento, garantindo alinhamento, nivelamento e juntas regulares.

A execução deverá assegurar a correta aderência das peças, o acabamento uniforme e a conformidade com os padrões de paginação e especificações técnicas, proporcionando durabilidade, resistência e qualidade estética às superfícies revestidas, em atendimento às normas vigentes.

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento será executado com argamassa pré-fabricada, aplicada em revestimentos cerâmicos com dimensões superiores a 30 x 30 cm, utilizando juntas com largura de até 2 mm. O serviço tem como finalidade o preenchimento adequado das juntas, garantindo vedação, acabamento uniforme e proteção contra infiltrações.

A execução compreende a aplicação do rejunte após o período de cura do assentamento, seguido de limpeza das superfícies e acabamento final, assegurando uniformidade de cor, regularidade das juntas e adequada aderência,



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

O chapisco para teto será executado sobre nas lajes, utilizando argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:3, com espessura aproximada de 5 mm. O serviço tem como finalidade promover a adequada aderência do revestimento ao substrato, preparando a superfície para o recebimento das camadas subsequentes.

A execução compreende a limpeza prévia das lajes e a aplicação uniforme da argamassa por meio manual ou mecânico, garantindo rugosidade adequada, boa aderência e cobertura total das superfícies, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

O reboco para teto será executado sobre as lajes, utilizando argamassa de cimento e areia sem peneirar, no traço 1:6, com espessura aproximada de 20 mm. O serviço tem como finalidade proporcionar acabamento uniforme, regularização da superfície e proteção do substrato.

A execução compreende a aplicação da argamassa sobre o chapisco previamente executado, com sarrafeamento e acabamento adequado, garantindo espessura regular, boa aderência e superfície homogênea, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

revestimento será executado com cerâmica esmaltada de dimensões até 10 x 10 cm (100 cm²), assentada com argamassa pré-fabricada adequada. O serviço compreende o preparo da base, assentamento das peças conforme paginação definida e rejuntamento, garantindo alinhamento, nivelamento e juntas regulares.

A execução deverá assegurar a correta aderência das peças, acabamento uniforme e resistência ao uso e à umidade, proporcionando durabilidade e qualidade estética às superfícies revestidas, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

7.9. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento será executado com argamassa pré-fabricada, aplicado em revestimentos cerâmicos decorativos de parede e piso, com dimensões de até 10 x 10 cm (100 cm²) e juntas com largura entre 2 mm e 6 mm. O serviço tem como finalidade o preenchimento adequado das juntas, garantindo vedação, acabamento estético e proteção contra infiltrações.

A execução compreende a aplicação do rejunte após o período de cura do assentamento, seguida de acabamento e limpeza das superfícies, assegurando uniformidade de cor, regularidade das juntas e adequada aderência, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8. PISOS

8.1. INTERNOS

8.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

O lastro de concreto regularizado, com espessura de 5 cm, será executado sobre a base previamente preparada, com a finalidade de proporcionar superfície nivelada, resistente e adequada para o recebimento de pisos e revestimentos. O serviço compreende o preparo, lançamento, espalhamento, nivelamento e acabamento do concreto, garantindo regularidade e uniformidade da camada executada.

A execução deverá assegurar o atendimento às cotas, caimentos e espessura especificada, bem como a adequada cura do concreto, proporcionando estabilidade, durabilidade e desempenho adequado da base, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8.1.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

O piso industrial natural, com espessura de 12 mm, será executado em áreas externas, com a finalidade de



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

proporcionar superfície resistente, durável e adequada ao tráfego previsto. O serviço compreende o preparo da base, lançamento do revestimento, regularização, acabamento e polimento mecânico, garantindo uniformidade, resistência ao desgaste e bom aspecto final.

A execução deverá assegurar o correto nivelamento, caimentos adequados para escoamento superficial e acabamento polido uniforme, atendendo às especificações técnicas e normas vigentes, garantindo desempenho e durabilidade do piso em ambiente externo.

8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

O revestimento será executado com cerâmica esmaltada retificada, com dimensões superiores a 30 x 30 cm (900 cm²), assentada com argamassa pré-fabricada adequada. O serviço compreende o preparo da base, assentamento das placas conforme paginação definida e rejuntamento, garantindo alinhamento, nivelamento e juntas regulares.

A execução deverá assegurar a correta aderência das peças, acabamento uniforme e qualidade estética, proporcionando resistência, durabilidade e bom desempenho das superfícies revestidas, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento será executado com argamassa pré-fabricada, aplicado em revestimentos cerâmicos com dimensões superiores a 30 x 30 cm, utilizando juntas com largura de até 2 mm. O serviço tem como finalidade o preenchimento adequado das juntas, garantindo vedação, acabamento uniforme e proteção contra infiltrações.

A execução compreende a aplicação do rejunte após o período de cura do assentamento, seguida de limpeza e acabamento final das superfícies, assegurando regularidade das juntas, uniformidade de cor e adequada aderência, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8.2. EXTERNOS

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

O piso intertravado tipo tijolinho, nas dimensões de 20 x 10 x 4 cm, na cor cinza, será executado sobre base previamente preparada, com a finalidade de proporcionar superfície resistente, durável e de fácil manutenção. O serviço compreende o assentamento das peças conforme paginação definida, garantindo o correto encaixe e alinhamento.

A execução inclui a compactação mecanizada do piso com equipamento adequado, assegurando a estabilidade, o travamento das peças e a uniformidade da superfície, bem como o atendimento às cotas, caimentos e especificações técnicas e normas vigentes.

8.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

O piso intertravado tipo tijolinho, com dimensões de 20 x 10 x 8 cm, resistência mínima de 35 MPa e cor cinza, será executado sobre base devidamente preparada, com a finalidade de proporcionar superfície resistente e adequada ao tráfego previsto. O serviço compreende o assentamento das peças conforme paginação definida, garantindo o correto encaixe, alinhamento e nivelamento.

A execução inclui o travamento das peças e a compactação final com equipamento apropriado, assegurando estabilidade, durabilidade e desempenho do pavimento, bem como o atendimento às cotas, caimentos e especificações técnicas e normas vigentes.

8.2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

A banqueta/meio-fio de concreto moldado no local será executada com a finalidade de delimitar áreas, orientar o escoamento superficial e conferir acabamento aos pavimentos. O serviço compreende a preparação do alinhamento, execução das formas quando necessárias, preparo, lançamento e adensamento do concreto, garantindo o correto posicionamento e geometria do elemento.

A execução deverá assegurar alinhamento, nivelamento e dimensões uniformes, bem como a adequada cura do concreto, proporcionando resistência, durabilidade e bom acabamento, em conformidade com as especificações



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

técnicas e normas vigentes.

8.2.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

O lastro de brita será executado sobre o terreno previamente preparado, com a finalidade de proporcionar base drenante, estável e adequada para o recebimento de pavimentos ou camadas subsequentes. O serviço compreende o fornecimento, espalhamento, nivelamento e acomodação da brita, garantindo a uniformidade da camada executada.

A execução deverá assegurar a espessura prevista, o correto nivelamento e a estabilidade da base, contribuindo para a durabilidade e desempenho do sistema construtivo, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8.3. QUADRA

8.3.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

O piso de concreto para a quadra será executado com resistência característica $F_{ck} = 15$ MPa, espessura de 12 cm e armadura com tela de aço, com a finalidade de garantir resistência, durabilidade e desempenho adequado ao uso esportivo. O serviço compreende o preparo da base, posicionamento da armadura, lançamento, adensamento, nivelamento e acabamento do concreto.

A execução deverá assegurar o correto posicionamento da tela de aço, o atendimento às cotas, caimentos e juntas necessárias, bem como a adequada cura do concreto, proporcionando superfície regular, resistente e segura, em conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

8.3.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

O serviço de piso cimentado será executado com argamassa composta de cimento e areia sem peneirar, aplicada sobre a superfície previamente limpa e regularizada, com espessura média de 2,0 cm. A argamassa deverá ser preparada na proporção adequada, garantindo consistência homogênea e aderência ao substrato. Após a aplicação, a superfície será nivelada manualmente ou com desempenadeira, seguida de acabamento liso e uniforme, promovendo resistência adequada, durabilidade e facilidade de manutenção. Todo o serviço será medido em metros quadrados (m^2) da área efetivamente revestida.

8.3.3. CP-PISO PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

O presente serviço compreende o fornecimento e a instalação de piso modular interno em polipropileno para quadra poliesportiva, constituído por placas modulares intertravadas fabricadas em polipropileno de alta resistência, apropriadas para uso esportivo, com sistema de encaixe que dispensa o uso de colas ou fixações permanentes, permitindo dilatação térmica e fácil manutenção. O piso deverá apresentar superfície antiderrapante, resistente a impactos, abrasão e cargas provenientes da prática esportiva, adequado para modalidades como futsal, basquete, vôlei e handebol, com cores e demarcações conforme projeto. A instalação será executada sobre base previamente regularizada, limpa, nivelada e seca, obedecendo às recomendações do fabricante quanto à preparação do substrato, sentido de montagem, folgas perimetrais e acabamento. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas aplicáveis, sendo o serviço executado por equipe especializada, incluindo fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, ajustes finais e entrega do piso em perfeitas condições de uso.

9. ESQUADRIAS

9.1. PORTAS

9.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

O fornecimento e instalação da porta interna será realizado em madeira de cedro, lisa, com uma folha medindo 0,60 x 2,10 m. A porta deverá vir completa, incluindo batente, guarnições, dobradiças e ferragens necessárias para perfeito funcionamento, garantindo acabamento uniforme, resistência e durabilidade. A instalação será feita de maneira nivelada e alinhada, assegurando fechamento adequado e estética compatível com o ambiente, sendo



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

medida por unidade (un).

9.1.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

O fornecimento e instalação da porta interna será realizado em madeira de cedro, lisa, com uma folha medindo 0,67 x 2,10 m. A porta deverá vir completa, incluindo batente, guarnições, dobradiças e ferragens necessárias para perfeito funcionamento, garantindo acabamento uniforme, resistência e durabilidade. A instalação será feita de maneira nivelada e alinhada, assegurando fechamento adequado e estética compatível com o ambiente, sendo medida por unidade (un).

9.1.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

O fornecimento e instalação da porta interna será realizado em madeira de cedro, lisa, com uma folha medindo 0,80 x 2,10 m. A porta deverá vir completa, incluindo batente, guarnições, dobradiças e ferragens necessárias para perfeito funcionamento, garantindo acabamento uniforme, resistência e durabilidade. A instalação será feita de maneira nivelada e alinhada, assegurando fechamento adequado e estética compatível com o ambiente, sendo medida por unidade (un).

9.1.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

O fornecimento e instalação da porta será realizado em alumínio anodizado, modelo compacto, com acabamento uniforme e resistente à corrosão. A porta deverá incluir todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento, como batentes, guarnições, dobradiças e fechaduras compatíveis, garantindo fechamento seguro, alinhamento adequado e durabilidade. A medição do serviço será realizada em metros quadrados (m²) da área efetivamente instalada.

9.1.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

O fornecimento e instalação da porta será realizado em ferro em chapa, com espessura e dimensões conforme projeto, garantindo resistência, durabilidade e segurança. A porta deverá ser equipada com todos os acessórios necessários para funcionamento adequado, incluindo batentes, dobradiças, fechaduras e guarnições, com acabamento uniforme e protegido contra corrosão. A medição do serviço será realizada em metros quadrados (m²) da área efetivamente instalada.

9.1.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

O fornecimento e instalação da porta será realizado em aço, podendo ser em chapa ondulada ou grades de enrolar, conforme especificação do projeto, garantindo resistência, segurança e durabilidade. A porta deverá incluir todos os componentes necessários para seu perfeito funcionamento, tais como trilhos, guias, dobradiças, mecanismos de enrolamento ou travamento, e acabamento adequado contra corrosão. O serviço será medido em metros quadrados (m²) da área efetivamente instalada, assegurando alinhamento, fechamento correto e operação suave.

9.2. JANELAS

9.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

O fornecimento e instalação da janela será realizado em alumínio anodizado na cor natural ou fosco, com abertura de correr, incluindo bandeirola conforme projeto. A janela deverá ser equipada com todos os acessórios necessários, como trilhos, guias, roldanas, vedação e fechaduras, garantindo perfeita movimentação, estanqueidade, segurança e durabilidade. A instalação será feita de forma nivelada e alinhada, assegurando acabamento uniforme e funcionalidade adequada, com medição em metros quadrados (m²) da área efetivamente instalada.

9.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

O fornecimento e instalação do vidro comum será realizado em caixilhos de alumínio, com espessura de 4 mm, utilizando massa apropriada para vedação e fixação. O vidro deverá ser cortado e ajustado às dimensões do caixilho, garantindo perfeita instalação, estanqueidade, segurança e acabamento uniforme. O serviço será medido em metros quadrados (m²) da área efetivamente instalada nas janelas de alumínio, assegurando alinhamento, vedação adequada e resistência ao uso cotidiano.

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

10.1. RESERVATÓRIO

10.1.1. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

O serviço compreende o fornecimento e instalação de reservatório pré-moldado elevado, em formato cilíndrico, com diâmetro de 2,0 m, altura de 9,0 m e capacidade de 12,0 m³, incluindo todos os componentes necessários para funcionamento completo, como tubulações de entrada e saída, registros, válvulas de segurança e escada de acesso. Inclui-se também a instalação de cisterna com capacidade de 4,5 m³, garantindo estanqueidade, resistência estrutural e durabilidade. Todo o conjunto será executado em conformidade com normas técnicas vigentes, assegurando estabilidade, operação adequada e facilidade de manutenção.

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

O serviço de escavação manual será executado em solo de 1ª categoria, com profundidade de até 1,50 m, utilizando mão de obra e ferramentas adequadas, como pás, picaretas e carrinhos de transporte. A escavação deverá respeitar as dimensões e níveis indicados em projeto, com remoção cuidadosa do solo, evitando desmoronamentos ou danos às áreas adjacentes. Todo o material escavado será transportado e armazenado conforme orientação técnica, assegurando segurança e organização da obra. A medição será realizada em metros cúbicos (m³) do volume efetivamente escavado.

10.1.3. I7964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

O fornecimento e instalação do anel pré-moldado será realizado em concreto armado, com diâmetro de 1,20 m e altura de 0,50 m, pronto para montagem em poços ou estruturas similares. O anel deverá apresentar acabamento uniforme, resistência adequada e conformidade com normas técnicas vigentes. A instalação incluirá posicionamento, alinhamento e nivelamento corretos, garantindo estabilidade e segurança da estrutura. O serviço será medido por unidade (un).

10.2. TUBOS E REGISTROS

O fornecimento e instalação do tubo de PVC marrom soldável será realizado conforme especificações do projeto, incluindo todas as conexões necessárias, como cotovelos, joelhos, tê e adaptadores, garantindo o completo funcionamento do sistema hidráulico ou de drenagem. Os tubos e conexões deverão apresentar resistência mecânica e química adequada, sendo unidos por meio de soldagem química própria para PVC, assegurando estanqueidade, durabilidade e alinhamento correto da tubulação. A execução incluirá corte, ajuste, fixação e conferência de todas as juntas, atendendo às normas técnicas vigentes e medição conforme o comprimento efetivamente instalado.

O fornecimento e instalação compreende registro de gaveta com canopla, registro de pressão e registro de gaveta bruto, de acordo com as especificações do projeto. Todos os registros deverão ser de material resistente à corrosão, garantindo estanqueidade, durabilidade e funcionamento adequado. A instalação incluirá posicionamento correto, fixação segura, alinhamento das tubulações e testes de operação, assegurando perfeito fechamento e controle do fluxo de água. O serviço será medido por unidade (un) para cada registro instalado.

10.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

10.2.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

10.2.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

10.2.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

10.2.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

10.2.6. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

10.2.7. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

10.3. APARELHOS

O fornecimento e instalação das bancadas e pias inclui bancadas de granito com cubas de louça, pias de aço inox com cuba única e lavatórios de louça branca sem coluna, de acordo com as dimensões especificadas (2,00x0,60 m e 1,60x0,60 m para bancadas de granito; 1,20x0,60 m para pia de aço inox), sem os acessórios nas bancadas de granito e com acessórios completos nas pias e lavatórios, garantindo funcionalidade e resistência aos ambientes de uso intenso.

Os aparelhos hidráulicos compreendem torneiras de pressão cromadas, sifões de PVC rígido, duchas cromadas, chuveiros cromados com articulação, bacias sanitárias comuns e adaptadas para cadeirantes com assento de abertura frontal, mictórios coletivos de aço inox e peças de apoio para deficientes com tubo inox. Todos os itens deverão ser fornecidos com acessórios necessários, incluindo fixações, registros e dispositivos de vedação, garantindo estanqueidade, segurança e durabilidade.

A instalação será realizada conforme normas técnicas vigentes, com alinhamento, nivelamento e testes de operação para assegurar pleno funcionamento de cada equipamento. Serão observados critérios de conforto, acessibilidade, higiene e facilidade de manutenção, assegurando que todos os aparelhos e bancadas estejam prontos para uso.

10.3.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

10.3.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

10.3.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

10.3.4. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

10.3.5. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

10.3.6. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

10.3.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

10.3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

10.3.9. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

10.3.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

10.3.11. C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

10.3.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

O serviço de instalação sanitária compreende a execução de tubulações em PVC branco para esgoto, com diâmetros de 100 mm (4"), 50 mm (2") e 40 mm (1 1/2"), devidamente cortadas, ajustadas e unidas com conexões adequadas, garantindo estanqueidade, resistência e alinhamento correto da rede de esgoto. Todas as tubulações serão posicionadas conforme projeto, respeitando inclinações e normas técnicas vigentes para assegurar o fluxo eficiente dos efluentes.

Inclui-se também a construção de caixas de gordura/sabão em alvenaria e caixas de inspeção em alvenaria (60x60x60 cm), executadas com tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto, garantindo durabilidade, acessibilidade para manutenção e estanqueidade. As caixas serão devidamente dimensionadas e localizadas conforme projeto, assegurando fácil acesso e operação segura do sistema.

A instalação contempla ainda a execução de fossa séptica, completa e dimensionada conforme projeto e normas técnicas, garantindo tratamento adequado dos efluentes. Todo o conjunto será testado para verificar vedação, funcionamento das tubulações e eficiência do sistema sanitário, garantindo segurança, durabilidade e conformidade com as normas vigentes.

11.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

11.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

11.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

11.4. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

11.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

11.6. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

12. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

O sistema de águas pluviais será composto por calhas de chapa de cobre, espessura 26, com desenvolvimento de 50 cm, destinadas à captação e condução das águas provenientes das coberturas. As calhas serão fixadas garantindo inclinação adequada e estanqueidade, assegurando o correto escoamento até a tubulação.

A tubulação será em PVC série reforçada para esgoto, diâmetro 100 mm (4"), incluindo todas as conexões necessárias. Os tubos serão assentados em vala compactada, respeitando a declividade mínima para escoamento contínuo, e destinados a conduzir as águas pluviais até as caixas de passagem ou pontos de lançamento, conforme projeto.

As caixas de passagem serão executadas em alvenaria rebocada, com tampa de concreto sem fundo, dimensões 30x30x50 cm, permitindo inspeção, manutenção e distribuição do sistema de drenagem. Todos os materiais e execução seguirão as normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, eficiência e segurança do sistema.

12.1. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)



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

MEMORIAL DESCRITIVO																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA																		

12.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

12.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas conforme o projeto elétrico aprovado, utilizando cabos em PVC 1000V de diversas bitolas (2,5 mm², 4 mm², 6 mm², 16 mm² e 25 mm²), garantindo adequada distribuição de corrente e segurança dos circuitos. A passagem dos cabos será realizada através de eletrodutos PVC rígido roscável com conexões, nos diâmetros especificados de 25 mm a 85 mm, assegurando proteção mecânica e organização da rede elétrica.

Os quadros e caixas de distribuição serão executados em conformidade com as normas técnicas, incluindo quadro geral de baixa tensão com acessórios e medição, quadros de luz embutidos com barramento, caixas de alvenaria rebocadas com tampa de concreto sem fundo (30x30x50 cm) e disjuntores monofásicos e trifásicos de diferentes capacidades (10A a 63A), além de disjuntores diferenciais DR e dispositivos de proteção contra surtos (DPS) para segurança do sistema.

O sistema de iluminação e tomadas será composto por luminárias fluorescentes completas, refletores LED de 200 W, interruptores simples e duplos, tomadas universais e duplas de embutir, garantindo funcionalidade, conforto e segurança. Todos os materiais, dimensões, tipos de proteção e instalação seguirão rigorosamente o projeto elétrico e as normas técnicas vigentes, garantindo eficiência, durabilidade e segurança para os usuários.

13.1. CABOS E ELETRODUTOS

13.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

13.1.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

13.1.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

13.1.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

13.1.5. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

13.1.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

13.1.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

13.1.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

13.1.9. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

13.1.10. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

13.1.11. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

13.2. QUADROS E CAIXAS

13.2.1. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

13.2.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

13.2.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

13.2.4. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

13.2.5. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

13.2.6. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

13.2.7. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

13.2.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

13.2.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

13.2.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

13.2.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

13.3. LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS

13.3.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

13.3.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

13.3.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

13.3.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

13.3.5. C1664 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

13.3.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

13.3.7. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

13.3.8. COMP. 2 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

13.3.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

O sistema de combate a incêndio será composto por extintores de gás carbônico ou pó químico, com capacidade de 4 a 6 kg, distribuídos estrategicamente nos ambientes conforme normas de segurança. A execução contemplará o fornecimento e instalação dos equipamentos, garantindo fácil acesso e operação em situações de emergência.

A sinalização dos extintores será realizada com placas em alumínio de 20x25 cm, com vinil aplicado em uma face e fixação por fita dupla face. As placas serão posicionadas de forma visível, orientando corretamente a localização dos extintores, atendendo às normas técnicas de prevenção e combate a incêndio.

O sistema será complementado com luminárias de emergência, fornecidas e instaladas conforme projeto, garantindo iluminação mínima e segura durante eventual falta de energia. Todos os materiais e instalação seguirão rigorosamente as normas técnicas e as exigências do projeto de combate a incêndio, assegurando proteção, funcionalidade e segurança dos usuários.

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

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

14.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

14.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

O sistema de proteção contra descargas atmosféricas será composto por para-raios tipo Franklin, equipados com sinalizador, fornecidos e instalados conforme projeto. Os dispositivos serão posicionados estrategicamente sobre a cobertura, garantindo proteção eficaz contra descargas elétricas atmosféricas.

A condução da corrente de descarga será realizada por cabos de cobre nu, nas bitolas de 35 mm² e 50 mm²,



MEMORIAL DESCRITIVO																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA : BDI : 23,42%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA																	

devidamente fixados e conectados, assegurando continuidade elétrica e segurança do sistema. Todo o cabeamento será instalado seguindo rigorosamente o projeto técnico, evitando riscos de falhas e protegendo a estrutura contra descargas elétricas.

O sistema incluirá aterramento completo, utilizando hastes Copperweld de 3/4" x 2,40 m, garantindo dispersão adequada da corrente elétrica no solo. A execução seguirá as normas técnicas vigentes, assegurando eficiência, durabilidade e segurança para a edificação e seus usuários.

15.1. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

15.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

15.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

16. PINTURA

16.1. PAREDES

16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

O emassamento de paredes internas com massa de PVA deve ser realizado após a preparação adequada da superfície, que deve estar limpa, seca e livre de imperfeições maiores. Inicialmente aplica-se a primeira demão de massa de maneira uniforme com desempenadeira ou espátula, preenchendo irregularidades, seguida de lixamento suave após a secagem. Em seguida aplica-se a segunda demão, garantindo acabamento liso e uniforme, sendo realizado novo lixamento se necessário, deixando a parede pronta para receber pintura ou outro revestimento final.

16.1.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

A aplicação de textura acrílica em paredes internas consiste na execução de uma demão sobre a superfície previamente preparada, limpa, seca e nivelada, utilizando desempenadeira, rolo ou outro equipamento apropriado, de modo a conferir acabamento decorativo, uniforme e resistente, valorizando esteticamente o ambiente e proporcionando melhor aderência da pintura final.

16.2. ESQUADRIAS

16.2.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

O serviço de aplicação de esmalte em esquadrias de madeira deve ser realizado sobre superfícies previamente preparadas, lixadas e limpas, livres de pó, gordura ou irregularidades. Inicialmente, aplica-se uma demão de fundo ou selador, se necessário, para melhor aderência e proteção da madeira. Em seguida, executam-se duas demãos de tinta esmalte, com intervalo adequado de secagem entre elas, utilizando pincel, rolo ou pistola de pintura, garantindo cobertura uniforme, acabamento liso, brilho uniforme e proteção contra desgaste, umidade e ação do tempo, conferindo durabilidade e valorização estética às esquadrias de madeira.

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

O serviço de esmalte em esquadrias de ferro deve ser realizado sobre superfícies previamente limpas, lixadas e livres de ferrugem, poeira ou resíduos de tinta antiga. Inicialmente, aplica-se um fundo anticorrosivo ou primer adequado para metais, garantindo aderência e proteção contra oxidação. Em seguida, executam-se duas demãos de tinta esmalte, com intervalo de secagem recomendado entre elas, utilizando pincel, rolo ou pistola de pintura, proporcionando acabamento uniforme, liso e brilhante, aumentando a durabilidade das esquadrias de ferro e



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

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

valorizando esteticamente o ambiente.

16.3. PISOS

16.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

O serviço de pintura de piso à base de látex acrílico, tipo "Novacor", consiste na aplicação de tinta sobre a superfície previamente limpa, seca e nivelada, garantindo aderência e uniformidade. Antes da pintura, podem ser aplicadas demãos de selador ou primer, conforme necessidade, para melhorar a fixação e a durabilidade do revestimento. A aplicação deve ser feita em camadas uniformes com rolo ou pincel apropriado, proporcionando acabamento liso, resistente ao tráfego, fácil manutenção e valorização estética do piso.

17. OUTROS SERVIÇOS

As traves oficiais de 3,00 x 2,00 m deverão ser em tubo de aço galvanizado de 3", com requadro em tubo de 1", pintura em primer e tinta esmalte sintético, acompanhadas de redes, garantindo resistência, durabilidade e segurança para a prática esportiva.

A tabelas de basquete deverá ser em estrutura metálica em rodízios com tabelas em compensado naval, modelo oficial, medindo 1,05 x 1,80 m e espessura de 18 mm, permitindo fácil movimentação e estabilidade durante os jogos.

O conjunto de vôlei deverá ser de postes em tubo de aço galvanizado de 3", altura de 2,55 m, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm de espessura, malha de 10 x 10 cm e antenas oficiais, garantindo padrão oficial de jogo e durabilidade.

O Mastro para bandeiras, será um conjunto de mastro para três bandeiras com pedestal, estruturado para fixação segura e exposição adequada das bandeiras.

O Alambrado será com Tela de nylon com fio de 3 mm e malha de 5 x 5 cm, fornecendo segurança perimetral e proteção para a área esportiva.

17.1. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

17.2. C1350 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

17.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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)

17.4. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

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

18. SERVIÇOS FINAIS

O serviço de limpeza de piso em área urbanizada consiste na remoção de resíduos sólidos, poeira, detritos e sujeiras acumuladas em vias, calçadas e praças, utilizando equipamentos manuais e/ou mecanizados adequados, garantindo a manutenção da higiene, segurança e acessibilidade do espaço público. Inclui varrição, lavagem com água e detergentes apropriados, coleta e destinação ambientalmente correta dos resíduos, bem como a sinalização preventiva para proteção de pedestres e veículos durante a execução do serviço, assegurando que a área permaneça limpa, organizada e em condições adequadas de uso pela população.



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	DATA :	
		BDI : 23,42%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA CIDADE DE JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	HORA	MES
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%

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



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