

MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
			EQUIPE ADMINISTRATIVA						
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MÊS	HORAS POR MÊS	TOTAL HORAS		
					18,00	44,00	792,00		
	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	QUANT				
					9,00				
	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	QUANT				
					18,00				
	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	MÊS	HORAS POR MÊS	TOTAL HORAS		
					18,00	16,00	288,00		
			EQUIPE ADMINISTRATIVA						
	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	QUANT				
					18,00				
	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FINS DE SEMANA E FERIADOS	MÊS		DIAS	DIAS/MÊS	TOTAL	
						156,00	30,00	5,20	
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		ALTURA	COMPRIM	ÁREA	
						2,00	3,00	6,00	
1.2			CANTEIRO DE OBRAS						
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²		ALTURA	COMPRIM	ÁREA	TOTAL
						2,00	54,24	108,48	292,86
						2,00	54,24	108,48	

Assinado por: T. pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
						2,00	37,95	75,90	
	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	un/mês		UNI	MÊS	TOTAL	
						1,00	18,00	18,00	
	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	un/mês		UNI	MÊS	TOTAL	
						1,00	18,00	18,00	
	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	un		QUANT			
						1,00			
	101536	SINAPI	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35 mm² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020	un		QUANT			
						1,00			
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²		TERRENO			
						1900,00			
	105559	SINAPI	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m³		ÁREA	VOLUME		
						1612,93	806,47		
1.4			LOCAÇÃO DE OBRA						
1.4.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²		ÁREA			

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			área de projeção (térreo)					1271,61	
2			GINÁSIO						
2.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO						
2.1.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m		QUANT	PROUNF	TOTAL	
						120,00	4,00	480,00	
2.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	QUANT	METRO	TOTAL	KG	TOTAL GERAL
			Bloco		120,00	8,00	960,00	0,25	235,20
2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	QUANT	METRO	TOTAL	KG	TOTAL GERAL
			Bloco		120,00	6,00	720,00	0,62	444,24
2.1.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	LADOS	COMPRIM	LARGURA	TOTAL	TOTAL GERAL
			Horizontal		2,00	12,95	0,40	10,36	421,55
			Horizontal		2,00	22,60	0,40	18,08	
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	
			Horizontal		2,00	25,90	0,40	20,72	
			Horizontal		2,00	1,00	0,40	0,80	
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	
			Horizontal		2,00	2,15	0,40	1,72	
			Horizontal		2,00	3,00	0,40	2,40	
			Horizontal		2,00	5,20	0,40	4,16	
			Horizontal		2,00	1,80	0,40	1,44	
			Horizontal		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Horizontal		2,00	2,15	0,40	1,72	
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	
			Horizontal		2,00	8,20	0,40	6,56	
			Horizontal		2,00	29,55	0,40	23,64	
			Horizontal		2,00	26,20	0,40	20,96	
			Horizontal		2,00	6,55	0,40	5,24	
			Horizontal		2,00	9,15	0,40	7,32	
			Horizontal		2,00	7,90	0,40	6,32	
			Horizontal		2,00	9,15	0,40	7,32	
			Horizontal		2,00	11,15	0,40	8,92	
			Horizontal		2,00	1,80	0,40	1,44	
			Horizontal		2,00	11,30	0,40	9,04	
			Horizontal		2,00	12,95	0,40	10,36	
			Horizontal		2,00	1,80	0,40	1,44	
			Horizontal		2,00	2,15	0,40	1,72	
			Horizontal		2,00	7,30	0,40	5,84	
			Horizontal		2,00	3,80	0,40	3,04	
			Horizontal		2,00	2,15	0,40	1,72	
			Horizontal		2,00	12,95	0,40	10,36	
			Vertical		2,00	7,32	0,40	5,86	
			Vertical		2,00	5,29	0,40	4,23	
			Vertical		2,00	5,29	0,40	4,23	
			Vertical		2,00	1,87	0,40	1,50	
			Vertical		2,00	3,27	0,40	2,62	
			Vertical		2,00	5,50	0,40	4,40	
			Vertical		2,00	5,56	0,40	4,45	
			Vertical		2,00	5,56	0,40	4,45	
			Vertical		2,00	5,56	0,40	4,45	
			Vertical		2,00	4,12	0,40	3,30	
			Vertical		2,00	2,65	0,40	2,12	
			Vertical		2,00	4,16	0,40	3,33	
			Vertical		2,00	4,16	0,40	3,33	
			Vertical		2,00	3,49	0,40	2,79	
			Vertical		2,00	3,33	0,40	2,66	
			Vertical		2,00	1,54	0,40	1,23	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		2,00	1,54	0,40	1,23	
			Vertical		2,00	10,56	0,40	8,45	
			Vertical		2,00	10,56	0,40	8,45	
			Vertical		2,00	4,69	0,40	3,75	
			Vertical		2,00	2,91	0,40	2,33	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	3,20	0,40	2,56	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	3,20	0,40	2,56	
			Vertical		2,00	4,35	0,40	3,48	
			Vertical		2,00	2,70	0,40	2,16	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	3,20	0,40	2,56	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	3,20	0,40	2,56	
			Vertical		2,00	22,60	0,40	18,08	
			Vertical		2,00	27,98	0,40	22,38	
			Vertical		2,00	4,45	0,40	3,56	
			Vertical		2,00	24,33	0,40	19,46	
			Vertical		2,00	28,28	0,40	22,62	
			Vertical		2,00	3,50	0,40	2,80	
			Vertical		2,00	1,35	0,40	1,08	
			Vertical		2,00	1,87	0,40	1,50	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	
			Vertical		2,00	1,50	0,40	1,20	

	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	COMPRIM	QUANT DE BARRAS	ETRO BARRAS TOT	PESO P/ M	TOTAL GERAL KG
			Horizontal		12,95	6,00	77,70	0,62	1950,73
			Horizontal		22,60	6,00	135,60		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		25,90	6,00	155,40		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		1,00	6,00	6,00		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		3,00	6,00	18,00		
			Horizontal		5,20	6,00	31,20		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		1,50	6,00	9,00		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		29,55	6,00	177,30		
			Horizontal		26,20	6,00	157,20		
			Horizontal		6,55	6,00	39,30		
			Horizontal		9,15	6,00	54,90		
			Horizontal		7,90	6,00	47,40		
			Horizontal		9,15	6,00	54,90		
			Horizontal		11,15	6,00	66,90		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		11,30	6,00	67,80		
			Horizontal		12,95	6,00	77,70		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		7,30	6,00	43,80		
			Horizontal		3,80	6,00	22,80		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		12,95	6,00	77,70		
			Vertical		7,32	6,00	43,92		
			Vertical		5,29	6,00	31,74		
			Vertical		5,29	6,00	31,74		
			Vertical		1,87	6,00	11,22		
			Vertical		3,27	6,00	19,62		
			Vertical		5,50	6,00	33,00		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		4,12	6,00	24,72		
			Vertical		2,65	6,00	15,90		
			Vertical		4,16	6,00	24,96		
			Vertical		4,16	6,00	24,96		
			Vertical		3,49	6,00	20,94		
			Vertical		3,33	6,00	19,98		
			Vertical		1,54	6,00	9,24		
			Vertical		1,54	6,00	9,24		
			Vertical		10,56	6,00	63,36		
			Vertical		10,56	6,00	63,36		
			Vertical		4,69	6,00	28,14		
			Vertical		2,91	6,00	17,46		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		4,35	6,00	26,10		
			Vertical		2,70	6,00	16,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		22,60	6,00	135,60		
			Vertical		27,98	6,00	167,88		
			Vertical		4,45	6,00	26,70		
			Vertical		24,33	6,00	145,98		
			Vertical		28,28	6,00	169,68		
			Vertical		3,50	6,00	21,00		
			Vertical		1,35	6,00	8,10		
			Vertical		1,87	6,00	11,22		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
							TOTAL	3161,64	

	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	COMPRIM	ESTRIBO CD 15	ESTRIBO	BARRAS	TOTAL GERAL
			Horizontal		12,95	86,33	1,00	86,33	864,18
			Horizontal		22,60	150,67	1,00	150,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		25,90	172,67	1,00	172,67	
			Horizontal		1,00	6,67	1,00	6,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		2,15	14,33	1,00	14,33	
			Horizontal		3,00	20,00	1,00	20,00	
			Horizontal		5,20	34,67	1,00	34,67	
			Horizontal		1,80	12,00	1,00	12,00	
			Horizontal		1,50	10,00	1,00	10,00	
			Horizontal		2,15	14,33	1,00	14,33	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,00	54,67	
			Horizontal		29,55	197,00	1,00	197,00	
			Horizontal		26,20	174,67	1,00	174,67	
			Horizontal		6,55	43,67	1,00	43,67	
			Horizontal		9,15	61,00	1,00	61,00	
			Horizontal		7,90	52,67	1,00	52,67	
			Horizontal		9,15	61,00	1,00	61,00	
			Horizontal		11,15	74,33	1,00	74,33	
			Horizontal		1,80	12,00	1,00	12,00	
			Horizontal		11,30	75,33	1,00	75,33	
			Horizontal		12,95	86,33	1,00	86,33	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		1,80	12,00	1,00	12,00	
			Horizontal		2,15	14,33	1,00	14,33	
			Horizontal		7,30	48,67	1,00	48,67	
			Horizontal		3,80	25,33	1,00	25,33	
			Horizontal		2,15	14,33	1,00	14,33	
			Horizontal		12,95	86,33	1,00	86,33	
			Vertical		7,32	48,80	1,00	48,80	
			Vertical		5,29	35,27	1,00	35,27	
			Vertical		5,29	35,27	1,00	35,27	
			Vertical		1,87	12,47	1,00	12,47	
			Vertical		3,27	21,80	1,00	21,80	
			Vertical		5,50	36,67	1,00	36,67	
			Vertical		5,56	37,07	1,00	37,07	
			Vertical		5,56	37,07	1,00	37,07	
			Vertical		5,56	37,07	1,00	37,07	
			Vertical		4,12	27,47	1,00	27,47	
			Vertical		2,65	17,67	1,00	17,67	
			Vertical		4,16	27,73	1,00	27,73	
			Vertical		4,16	27,73	1,00	27,73	
			Vertical		3,49	23,27	1,00	23,27	
			Vertical		3,33	22,20	1,00	22,20	
			Vertical		1,54	10,27	1,00	10,27	
			Vertical		1,54	10,27	1,00	10,27	
			Vertical		10,56	70,40	1,00	70,40	
			Vertical		10,56	70,40	1,00	70,40	
			Vertical		4,69	31,27	1,00	31,27	
			Vertical		2,91	19,40	1,00	19,40	
			Vertical		1,50	10,00	1,00	10,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,00	21,33	
			Vertical		1,50	10,00	1,00	10,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,00	21,33	
			Vertical		4,35	29,00	1,00	29,00	
			Vertical		2,70	18,00	1,00	18,00	
			Vertical		1,50	10,00	1,00	10,00	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		2,15	0,40	0,20	0,17	
			Horizontal		8,20	0,40	0,20	0,66	
			Horizontal		8,20	0,40	0,20	0,66	
			Horizontal		8,20	0,40	0,20	0,66	
			Horizontal		29,55	0,40	0,20	2,36	
			Horizontal		26,20	0,40	0,20	2,10	
			Horizontal		6,55	0,40	0,20	0,52	
			Horizontal		9,15	0,40	0,20	0,73	
			Horizontal		7,90	0,40	0,20	0,63	
			Horizontal		9,15	0,40	0,20	0,73	
			Horizontal		11,15	0,40	0,20	0,89	
			Horizontal		1,80	0,40	0,20	0,14	
			Horizontal		11,30	0,40	0,20	0,90	
			Horizontal		12,95	0,40	0,20	1,04	
			Horizontal		1,80	0,40	0,20	0,14	
			Horizontal		2,15	0,40	0,20	0,17	
			Horizontal		7,30	0,40	0,20	0,58	
			Horizontal		3,80	0,40	0,20	0,30	
			Horizontal		2,15	0,40	0,20	0,17	
			Horizontal		12,95	0,40	0,20	1,04	
			Vertical		7,32	0,40	0,20	0,59	
			Vertical		5,29	0,40	0,20	0,42	
			Vertical		5,29	0,40	0,20	0,42	
			Vertical		1,87	0,40	0,20	0,15	
			Vertical		3,27	0,40	0,20	0,26	
			Vertical		5,50	0,40	0,20	0,44	
			Vertical		5,56	0,40	0,20	0,44	
			Vertical		5,56	0,40	0,20	0,44	
			Vertical		4,12	0,40	0,20	0,33	
			Vertical		2,65	0,40	0,20	0,21	
			Vertical		4,16	0,40	0,20	0,33	
			Vertical		4,16	0,40	0,20	0,33	
			Vertical		3,49	0,40	0,20	0,28	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		3,33	0,40	0,20	0,27	
			Vertical		1,54	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		1,54	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		10,56	0,40	0,20	0,84	
			Vertical		10,56	0,40	0,20	0,84	
			Vertical		4,69	0,40	0,20	0,38	
			Vertical		2,91	0,40	0,20	0,23	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		3,20	0,40	0,20	0,26	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		3,20	0,40	0,20	0,26	
			Vertical		4,35	0,40	0,20	0,35	
			Vertical		2,70	0,40	0,20	0,22	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		3,20	0,40	0,20	0,26	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		3,20	0,40	0,20	0,26	
			Vertical		22,60	0,40	0,20	1,81	
			Vertical		27,98	0,40	0,20	2,24	
			Vertical		4,45	0,40	0,20	0,36	
			Vertical		24,33	0,40	0,20	1,95	
			Vertical		28,28	0,40	0,20	2,26	
			Vertical		3,50	0,40	0,20	0,28	
			Vertical		1,35	0,40	0,20	0,11	
			Vertical		1,87	0,40	0,20	0,15	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
			Vertical		1,50	0,40	0,20	0,12	
	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m ²	COMPRIM	LARGURAS	ÁREA	TOTAL	
			Horizontal		12,95	1,00	12,95	526,94	
			Horizontal		22,60	1,00	22,60		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		25,90	1,00	25,90		
			Horizontal		1,00	1,00	1,00		
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		2,15	1,00	2,15		
			Horizontal		3,00	1,00	3,00		
			Horizontal		5,20	1,00	5,20		
			Horizontal		1,80	1,00	1,80		
			Horizontal		1,50	1,00	1,50		
			Horizontal		2,15	1,00	2,15		
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		8,20	1,00	8,20		
			Horizontal		29,55	1,00	29,55		
			Horizontal		26,20	1,00	26,20		
			Horizontal		6,55	1,00	6,55		
			Horizontal		9,15	1,00	9,15		
			Horizontal		7,90	1,00	7,90		
			Horizontal		9,15	1,00	9,15		
			Horizontal		11,15	1,00	11,15		
			Horizontal		1,80	1,00	1,80		
			Horizontal		11,30	1,00	11,30		
			Horizontal		12,95	1,00	12,95		
			Horizontal		1,80	1,00	1,80		
			Horizontal		2,15	1,00	2,15		
			Horizontal		7,30	1,00	7,30		
			Horizontal		3,80	1,00	3,80		
			Horizontal		2,15	1,00	2,15		
			Horizontal		12,95	1,00	12,95		
			Vertical		7,32	1,00	7,32		
			Vertical		5,29	1,00	5,29		
			Vertical		5,29	1,00	5,29		
			Vertical		1,87	1,00	1,87		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		3,27	1,00	3,27		
			Vertical		5,50	1,00	5,50		
			Vertical		5,56	1,00	5,56		
			Vertical		5,56	1,00	5,56		
			Vertical		5,56	1,00	5,56		
			Vertical		4,12	1,00	4,12		
			Vertical		2,65	1,00	2,65		
			Vertical		4,16	1,00	4,16		
			Vertical		4,16	1,00	4,16		
			Vertical		3,49	1,00	3,49		
			Vertical		3,33	1,00	3,33		
			Vertical		1,54	1,00	1,54		
			Vertical		1,54	1,00	1,54		
			Vertical		10,56	1,00	10,56		
			Vertical		10,56	1,00	10,56		
			Vertical		4,69	1,00	4,69		
			Vertical		2,91	1,00	2,91		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		3,20	1,00	3,20		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		3,20	1,00	3,20		
			Vertical		4,35	1,00	4,35		
			Vertical		2,70	1,00	2,70		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		3,20	1,00	3,20		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		3,20	1,00	3,20		
			Vertical		22,60	1,00	22,60		
			Vertical		27,98	1,00	27,98		
			Vertical		4,45	1,00	4,45		
			Vertical		24,33	1,00	24,33		
			Vertical		28,28	1,00	28,28		
			Vertical		3,50	1,00	3,50		
			Vertical		1,35	1,00	1,35		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		1,87	1,00	1,87		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
			Vertical		1,50	1,00	1,50		
	SIURB	17-001-080	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	m	COMPRIM	TOTAL			
					1,50	45,10			
					43,60				
2.2			SUPERESTRUTURA - INCLUSO ARQUIBANCADAS						
2.2.1	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	QUANT	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		terreo	pilares de 15		120,00	0,30	3,50	126,00	547,55
			vigas			2 lados			
								421,55	
2.2.2	3346	SINAPI	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	QUANT	VOLUME	TOTAL		TOTAL GERAL
		terreo	pilares de 15		120,00	0,08	9,45		41,07
					COMPRIM	ALTURA	LARGURA	VOLUME	TOTAL
			Horizontal		12,95	0,40	0,15	0,78	31,62
			Horizontal		22,60	0,40	0,15	1,36	
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		25,90	0,40	0,15	1,55	
			Horizontal		1,00	0,40	0,15	0,06	
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		2,15	0,40	0,15	0,13	
			Horizontal		3,00	0,40	0,15	0,18	
			Horizontal		5,20	0,40	0,15	0,31	
			Horizontal		1,80	0,40	0,15	0,11	
			Horizontal		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Horizontal		2,15	0,40	0,15	0,13	

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		8,20	0,40	0,15	0,49	
			Horizontal		29,55	0,40	0,15	1,77	
			Horizontal		26,20	0,40	0,15	1,57	
			Horizontal		6,55	0,40	0,15	0,39	
			Horizontal		9,15	0,40	0,15	0,55	
			Horizontal		7,90	0,40	0,15	0,47	
			Horizontal		9,15	0,40	0,15	0,55	
			Horizontal		11,15	0,40	0,15	0,67	
			Horizontal		1,80	0,40	0,15	0,11	
			Horizontal		11,30	0,40	0,15	0,68	
			Horizontal		12,95	0,40	0,15	0,78	
			Horizontal		1,80	0,40	0,15	0,11	
			Horizontal		2,15	0,40	0,15	0,13	
			Horizontal		7,30	0,40	0,15	0,44	
			Horizontal		3,80	0,40	0,15	0,23	
			Horizontal		2,15	0,40	0,15	0,13	
			Horizontal		12,95	0,40	0,15	0,78	
			Vertical		7,32	0,40	0,15	0,44	
			Vertical		5,29	0,40	0,15	0,32	
			Vertical		5,29	0,40	0,15	0,32	
			Vertical		1,87	0,40	0,15	0,11	
			Vertical		3,27	0,40	0,15	0,20	
			Vertical		5,50	0,40	0,15	0,33	
			Vertical		5,56	0,40	0,15	0,33	
			Vertical		5,56	0,40	0,15	0,33	
			Vertical		5,56	0,40	0,15	0,33	
			Vertical		4,12	0,40	0,15	0,25	
			Vertical		2,65	0,40	0,15	0,16	
			Vertical		4,16	0,40	0,15	0,25	
			Vertical		4,16	0,40	0,15	0,25	
			Vertical		3,49	0,40	0,15	0,21	
			Vertical		3,33	0,40	0,15	0,20	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		1,54	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		1,54	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		10,56	0,40	0,15	0,63	
			Vertical		10,56	0,40	0,15	0,63	
			Vertical		4,69	0,40	0,15	0,28	
			Vertical		2,91	0,40	0,15	0,17	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		3,20	0,40	0,15	0,19	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		3,20	0,40	0,15	0,19	
			Vertical		4,35	0,40	0,15	0,26	
			Vertical		2,70	0,40	0,15	0,16	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		3,20	0,40	0,15	0,19	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		3,20	0,40	0,15	0,19	
			Vertical		22,60	0,40	0,15	1,36	
			Vertical		27,98	0,40	0,15	1,68	
			Vertical		4,45	0,40	0,15	0,27	
			Vertical		24,33	0,40	0,15	1,46	
			Vertical		28,28	0,40	0,15	1,70	
			Vertical		3,50	0,40	0,15	0,21	
			Vertical		1,35	0,40	0,15	0,08	
			Vertical		1,87	0,40	0,15	0,11	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
			Vertical		1,50	0,40	0,15	0,09	
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QUANT	METRO	TOTAL	TOTAL GERAL	KG
		terreo	pilares de 15		120,00	14,00	1680,00	1680,00	0,62
								1036,56	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM	QUANT DE BARRAS	ETRO BARRAS TOT	PESO P/ M	TOTAL KG
			Horizontal		12,95	6,00	77,70	0,62	1950,73
			Horizontal		22,60	6,00	135,60		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		25,90	6,00	155,40		
			Horizontal		1,00	6,00	6,00		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		GERAL
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		2987,29
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		3,00	6,00	18,00		
			Horizontal		5,20	6,00	31,20		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		1,50	6,00	9,00		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		8,20	6,00	49,20		
			Horizontal		29,55	6,00	177,30		
			Horizontal		26,20	6,00	157,20		
			Horizontal		6,55	6,00	39,30		
			Horizontal		9,15	6,00	54,90		
			Horizontal		7,90	6,00	47,40		
			Horizontal		9,15	6,00	54,90		
			Horizontal		11,15	6,00	66,90		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		11,30	6,00	67,80		
			Horizontal		12,95	6,00	77,70		
			Horizontal		1,80	6,00	10,80		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		7,30	6,00	43,80		
			Horizontal		3,80	6,00	22,80		
			Horizontal		2,15	6,00	12,90		
			Horizontal		12,95	6,00	77,70		
			Vertical		7,32	6,00	43,92		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		5,29	6,00	31,74		
			Vertical		5,29	6,00	31,74		
			Vertical		1,87	6,00	11,22		
			Vertical		3,27	6,00	19,62		
			Vertical		5,50	6,00	33,00		
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		5,56	6,00	33,36		
			Vertical		4,12	6,00	24,72		
			Vertical		2,65	6,00	15,90		
			Vertical		4,16	6,00	24,96		
			Vertical		4,16	6,00	24,96		
			Vertical		3,49	6,00	20,94		
			Vertical		3,33	6,00	19,98		
			Vertical		1,54	6,00	9,24		
			Vertical		1,54	6,00	9,24		
			Vertical		10,56	6,00	63,36		
			Vertical		10,56	6,00	63,36		
			Vertical		4,69	6,00	28,14		
			Vertical		2,91	6,00	17,46		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		4,35	6,00	26,10		
			Vertical		2,70	6,00	16,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		3,20	6,00	19,20		
			Vertical		22,60	6,00	135,60		
			Vertical		27,98	6,00	167,88		
			Vertical		4,45	6,00	26,70		
			Vertical		24,33	6,00	145,98		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		28,28	6,00	169,68		
			Vertical		3,50	6,00	21,00		
			Vertical		1,35	6,00	8,10		
			Vertical		1,87	6,00	11,22		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
			Vertical		1,50	6,00	9,00		
							TOTAL	3161,64	
2.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	COMPRIM	ESTRIBO CD 15	ESTRIBO	BARRAS	TOTAL GERAL
		terreo	pilares 15	120	3,50	23,33	0,70	1960,00	480,20
							TOTAL	1960,00	
							PESO P/M	0,25	
		vigas	Horizontal		COMPRIM	ESTRIBO CD 15	ESTRIBO	BARRAS	TOTAL
			Horizontal		12,95	86,33	1,30	112,23	1118,87
			Horizontal		22,60	150,67	1,30	195,87	
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	
			Horizontal		25,90	172,67	1,30	224,47	
			Horizontal		1,00	6,67	1,30	8,67	
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	GERAL
			Horizontal		2,15	14,33	1,30	18,63	1599,07
			Horizontal		3,00	20,00	1,30	26,00	
			Horizontal		5,20	34,67	1,30	45,07	
			Horizontal		1,80	12,00	1,30	15,60	
			Horizontal		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Horizontal		2,15	14,33	1,30	18,63	
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		8,20	54,67	1,30	71,07	
			Horizontal		29,55	197,00	1,30	256,10	
			Horizontal		26,20	174,67	1,30	227,07	
			Horizontal		6,55	43,67	1,30	56,77	
			Horizontal		9,15	61,00	1,30	79,30	
			Horizontal		7,90	52,67	1,30	68,47	
			Horizontal		9,15	61,00	1,30	79,30	
			Horizontal		11,15	74,33	1,30	96,63	
			Horizontal		1,80	12,00	1,30	15,60	
			Horizontal		11,30	75,33	1,30	97,93	
			Horizontal		12,95	86,33	1,30	112,23	
			Horizontal		1,80	12,00	1,30	15,60	
			Horizontal		2,15	14,33	1,30	18,63	
			Horizontal		7,30	48,67	1,30	63,27	
			Horizontal		3,80	25,33	1,30	32,93	
			Horizontal		2,15	14,33	1,30	18,63	
			Horizontal		12,95	86,33	1,30	112,23	
			Vertical		7,32	48,80	1,30	63,44	
			Vertical		5,29	35,27	1,30	45,85	
			Vertical		5,29	35,27	1,30	45,85	
			Vertical		1,87	12,47	1,30	16,21	
			Vertical		3,27	21,80	1,30	28,34	
			Vertical		5,50	36,67	1,30	47,67	
			Vertical		5,56	37,07	1,30	48,19	
			Vertical		5,56	37,07	1,30	48,19	
			Vertical		5,56	37,07	1,30	48,19	
			Vertical		4,12	27,47	1,30	35,71	
			Vertical		2,65	17,67	1,30	22,97	
			Vertical		4,16	27,73	1,30	36,05	
			Vertical		4,16	27,73	1,30	36,05	
			Vertical		3,49	23,27	1,30	30,25	
			Vertical		3,33	22,20	1,30	28,86	
			Vertical		1,54	10,27	1,30	13,35	
			Vertical		1,54	10,27	1,30	13,35	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGÉRIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Vertical		10,56	70,40	1,30	91,52	
			Vertical		10,56	70,40	1,30	91,52	
			Vertical		4,69	31,27	1,30	40,65	
			Vertical		2,91	19,40	1,30	25,22	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,30	27,73	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,30	27,73	
			Vertical		4,35	29,00	1,30	37,70	
			Vertical		2,70	18,00	1,30	23,40	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,30	27,73	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		3,20	21,33	1,30	27,73	
			Vertical		22,60	150,67	1,30	195,87	
			Vertical		27,98	186,53	1,30	242,49	
			Vertical		4,45	29,67	1,30	38,57	
			Vertical		24,33	162,20	1,30	210,86	
			Vertical		28,28	188,53	1,30	245,09	
			Vertical		3,50	23,33	1,30	30,33	
			Vertical		1,35	9,00	1,30	11,70	
			Vertical		1,87	12,47	1,30	16,21	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
			Vertical		1,50	10,00	1,30	13,00	
							TOTAL	4566,81	
							PESO P/M	0,25	

COMP-01	COMPOSIÇÃO	Arquibancada em concreto armado (mod.1)	unid	QUANT	METRO	TOTAL
				4,00	9,57	216,88
					9,57	
					9,17	
					9,17	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
							8,37		
							8,37		
							54,22		
2.3			PAREDES E PAINÉIS						
2.3.1	103318	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m ²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL	
			Horizontal		12,95	4,50	58,28	2371,23	
			Horizontal		22,60	4,50	101,70		
			Horizontal		8,20	4,50	36,90		
			Horizontal		25,90	4,50	116,55		
			Horizontal		1,00	4,50	4,50		
			Horizontal		8,20	4,50	36,90		
			Horizontal		8,20	4,50	36,90		
			Horizontal		2,15	4,50	9,68		
			Horizontal		3,00	4,50	13,50		
			Horizontal		5,20	4,50	23,40		
			Horizontal		1,80	4,50	8,10		
			Horizontal		1,50	4,50	6,75		
			Horizontal		2,15	4,50	9,68		
			Horizontal		8,20	4,50	36,90		
			Horizontal		8,20	4,50	36,90		
			Horizontal		29,55	4,50	132,98		
			Horizontal		26,20	4,50	117,90		
			Horizontal		6,55	4,50	29,48		
			Horizontal		9,15	4,50	41,18		
			Horizontal		7,90	4,50	35,55		
			Horizontal		9,15	4,50	41,18		
			Horizontal		11,15	4,50	50,18		
			Horizontal		1,80	4,50	8,10		
			Horizontal		11,30	4,50	50,85		
			Horizontal		12,95	4,50	58,28		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			Horizontal		1,80	4,50	8,10		
			Horizontal		2,15	4,50	9,68		
			Horizontal		7,30	4,50	32,85		
			Horizontal		3,80	4,50	17,10		
			Horizontal		2,15	4,50	9,68		
			Horizontal		12,95	4,50	58,28		
			Vertical		7,32	4,50	32,94		
			Vertical		5,29	4,50	23,81		
			Vertical		5,29	4,50	23,81		
			Vertical		1,87	4,50	8,42		
			Vertical		3,27	4,50	14,72		
			Vertical		5,50	4,50	24,75		
			Vertical		5,56	4,50	25,02		
			Vertical		5,56	4,50	25,02		
			Vertical		5,56	4,50	25,02		
			Vertical		4,12	4,50	18,54		
			Vertical		2,65	4,50	11,93		
			Vertical		4,16	4,50	18,72		
			Vertical		4,16	4,50	18,72		
			Vertical		3,49	4,50	15,71		
			Vertical		3,33	4,50	14,99		
			Vertical		1,54	4,50	6,93		
			Vertical		1,54	4,50	6,93		
			Vertical		10,56	4,50	47,52		
			Vertical		10,56	4,50	47,52		
			Vertical		4,69	4,50	21,11		
			Vertical		2,91	4,50	13,10		
			Vertical		1,50	4,50	6,75		
			Vertical		3,20	4,50	14,40		
			Vertical		1,50	4,50	6,75		
			Vertical		3,20	4,50	14,40		
			Vertical		4,35	4,50	19,58		
			Vertical		2,70	4,50	12,15		
			Vertical		1,50	4,50	6,75		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
							5,85		
							24,77		
							7,15		
							5,85		
							15,30		
							5,85		
							13,25		
							24,77		
							2,00		
							10,55		
							2,00		
							6,82		
2.4.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m		COMPRIM	TOTAL		
						12,95	278,38		
						22,60			
						8,20			
						2,02			
						2,02			
						8,12			
						7,15			
						7,15			
						5,20			
						5,20			
						13,01			
						6,40			
						2,64			
						5,30			
						6,10			
						15,30			
						6,10			
						16,30			
						14,15			

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
							2,00		
							9,25		
							2,00		
							7,62		
							22,90		
							22,90		
							22,90		
							22,90		
2.5			ESQUADRIAS						
2.5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.5.1.1	90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un		QUANT		TOTAL	
			administração			1,00		12,00	
			fisioterapia			1,00			
			médico			1,00			
			almojarifado			1,00			
			sanitário feminino			1,00			
			recepção, refeitório e corredores						
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino			1,00			
			hall						
			auditório						
			alojamento masculino			1,00			
			alojamento feminino			1,00			
			cozinha			1,00			
			despensa						
			alojamento mestre						
			banheiro mestre			1,00			
			tatamês						
			vestiário feminino			1,00			
			vestiário masculino			1,00			

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			depósito						
			dml						
2.5.1.2	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un		QUANT	TOTAL		
			administração				3,00		
			fisioterapia						
			médico						
			almojarifado						
			sanitário feminino						
			recepção, refeitório e corredores						
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino						
			hall						
			auditório						
			alojamento masculino						
			alojamento feminino						
			cozinha						
			despensa			1,00			
			alojamento mestre						
			banheiro mestre						
			tatamês						
			vestiário feminino						
			vestiário masculino						
			depósito			1,00			
			dml			1,00			
2.5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL
2.5.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²					
			administração		1,00	3,68	0,90	3,31	101,08
			fisioterapia		1,00	2,90	0,90	2,61	
			médico		1,00	3,20	0,90	2,88	
			almoxarifado		1,00	2,50	0,50	1,25	
			sanitário feminino		1,00	2,50	0,50	1,25	
			corredores (fundo)		2,00	5,60	0,90	10,08	
			refeitório		2,00	3,00	0,90	5,40	
			sanitário masculino		1,00	2,50	0,50	1,25	
			hall		1,00	2,50	0,50	1,25	
			auditório					0,00	
			alojamento masculino					0,00	
			alojamento feminino					0,00	
			cozinha		1,00	2,00	0,90	1,80	
			despensa					0,00	
			alojamento mestre		1,00	1,50	0,90	1,35	
			banheiro mestre		1,00	1,30	0,50	0,65	
			tatamês		8,00	7,58	1,05	63,67	
			vestiário feminino		1,00	4,32	0,50	2,16	
			vestiário masculino		1,00	4,32	0,50	2,16	
			depósito					0,00	
			dml					0,00	
2.5.2.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²					
			administração					0,00	71,88
			fisioterapia					0,00	
			médico					0,00	
			almoxarifado					0,00	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			sanitário feminino					0,00	
			recepção	2,00	3,88	3,00	23,28		
			corredores (fundo)	2,00	5,60	3,00	33,60		
			sanitário masculino				0,00		
			hall				0,00		
			auditório	1,00	5,00	3,00	15,00		
			alojamento masculino				0,00		
			alojamento feminino				0,00		
			cozinha				0,00		
			despensa				0,00		
			alojamento mestre				0,00		
			banheiro mestre				0,00		
			tatamês				0,00		
			vestiário feminino				0,00		
			vestiário masculino				0,00		
			depósito				0,00		
			dml				0,00		
	25.02.310	CDHU	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	m ²	QUANT	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			administração					0,00	1,89
			fisioterapia					0,00	
			médico					0,00	
			almojarifado					0,00	
			sanitário feminino					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			sanitário masculino					0,00	
			hall					0,00	
			auditório					0,00	
			alojamento masculino					0,00	
			alojamento feminino					0,00	
			cozinha	1,00	0,90	2,10	1,89		
			despensa					0,00	
			alojamento mestre					0,00	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAAD-AAAD-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			banheiro mestre					0,00	
			tatamês					0,00	
			vestiário feminino					0,00	
			vestiário masculino					0,00	
			depósito					0,00	
			dml					0,00	
	25.02.221	CDHU	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	m ²	QUANT	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			administração					0,00	7,14
			fisioterapia					0,00	
			médico					0,00	
			almoxarifado					0,00	
			sanitário feminino					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			sanitário masculino					0,00	
			hall					0,00	
			auditório					0,00	
			alojamento masculino		1,00	1,70	2,10	3,57	
			alojamento feminino		1,00	1,70	2,10	3,57	
			cozinha					0,00	
			despensa					0,00	
			alojamento mestre					0,00	
			banheiro mestre					0,00	
			tatamês					0,00	
			vestiário feminino					0,00	
			vestiário masculino					0,00	
			depósito					0,00	
			dml					0,00	
	25.02.042	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	m ²	QUANT	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			administração					0,00	9,45
			fisioterapia					0,00	
			médico					0,00	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			almoxarifado					0,00	
			sanitário feminino					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			recepção, refeitório e corredores					0,00	
			sanitário masculino					0,00	
			hall	2,00	1,50	2,10		6,30	
			auditório	1,00	1,50	2,10		3,15	
			alojamento masculino					0,00	
			alojamento feminino					0,00	
			cozinha					0,00	
			despensa					0,00	
			alojamento mestre					0,00	
			banheiro mestre					0,00	
			tatamês					0,00	
			vestiário feminino					0,00	
			vestiário masculino					0,00	
			depósito					0,00	
			dml					0,00	
2.6			REVESTIMENTOS						
2.6.1			PAREDES INTERNAS						
2.6.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		térreo	administração			19,86	3,50	69,51	2916,66
		térreo	fisioterapia			14,92	3,50	52,22	
		térreo	médico			12,82	3,50	44,87	
		térreo	almoxarifado			11,40	3,50	39,90	
		térreo	sanitário feminino			21,80	3,50	76,30	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29	3,50	498,02	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60	3,50	320,60	
		térreo	sanitário masculino			21,80	3,50	76,30	
		térreo	hall			11,40	3,50	39,90	
		térreo	auditório			46,50	4,50	209,25	
		térreo	alojamento masculino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	alojamento feminino			36,73	3,50	128,56	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	cozinha			16,46	3,50	57,61	
		térreo	despensa			7,46	3,50	26,11	
		térreo	alojamento mestre			16,60	3,50	58,10	
		térreo	banheiro mestre			9,60	3,50	33,60	
		térreo	tatamês			90,40	7,50	678,00	
		térreo	vestiário feminino			46,48	3,50	162,68	
		térreo	vestiário masculino			46,48	3,50	162,68	
		térreo	dml			7,70	3,50	26,95	
		térreo	depósito			7,70	3,50	26,95	
2.6.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		térreo	administração			19,86	3,50	69,51	2916,66
		térreo	fisioterapia			14,92	3,50	52,22	
		térreo	médico			12,82	3,50	44,87	
		térreo	almoxarifado			11,40	3,50	39,90	
		térreo	sanitário feminino			21,80	3,50	76,30	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29	3,50	498,02	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60	3,50	320,60	
		térreo	sanitário masculino			21,80	3,50	76,30	
		térreo	hall			11,40	3,50	39,90	
		térreo	auditório			46,50	4,50	209,25	
		térreo	alojamento masculino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	alojamento feminino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	cozinha			16,46	3,50	57,61	
		térreo	despensa			7,46	3,50	26,11	
		térreo	alojamento mestre			16,60	3,50	58,10	
		térreo	banheiro mestre			9,60	3,50	33,60	
		térreo	tatamês			90,40	7,50	678,00	
		térreo	vestiário feminino			46,48	3,50	162,68	
		térreo	vestiário masculino			46,48	3,50	162,68	
		térreo	dml			7,70	3,50	26,95	
		térreo	depósito			7,70	3,50	26,95	
2.6.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	administração			19,86	3,50	69,51	2545,70
		térreo	fisioterapia			14,92	3,50	52,22	
		térreo	médico			12,82	3,50	44,87	
		térreo	almojarifado			11,40	3,50	39,90	
		térreo	sanitário feminino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29	3,50	498,02	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60	3,50	320,60	
		térreo	sanitário masculino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	hall			11,40	3,50	39,90	
		térreo	auditório			46,50	4,50	209,25	
		térreo	alojamento masculino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	alojamento feminino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	cozinha			16,46	1,50	24,69	
		térreo	despensa			7,46	1,50	11,19	
		térreo	alojamento mestre			16,60	3,50	58,10	
		térreo	banheiro mestre			9,60	1,50	14,40	
		térreo	tatamês			90,40	7,50	678,00	
		térreo	vestiário feminino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	vestiário masculino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	dmi			7,70	1,50	11,55	
		térreo	depósito			7,70	1,50	11,55	

2.6.1.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		térreo	sanitário feminino			21,80	2,00	43,60	370,96
		térreo	sanitário masculino			21,80	2,00	43,60	
		térreo	cozinha			16,46	2,00	32,92	
		térreo	despensa			7,46	2,00	14,92	
		térreo	banheiro mestre			9,60	2,00	19,20	
		térreo	vestiário feminino			46,48	2,00	92,96	
		térreo	vestiário masculino			46,48	2,00	92,96	
		térreo	dmi			7,70	2,00	15,40	
		térreo	depósito			7,70	2,00	15,40	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
2.6.2			PAREDES EXTERNAS						
2.6.2.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			térreo			152,07	3,65	555,06	752,75
			platibanda			152,07	1,30	197,69	
2.6.2.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			térreo			152,07	3,65	555,06	752,75
			platibanda			152,07	1,30	197,69	
2.6.2.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			térreo			152,07	3,65	555,06	752,75
			platibanda			152,07	1,30	197,69	
2.6.3			TETOS						
2.6.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²		ÁREA	TOTAL		
			térreo administração			22,99	699,34		
			térreo fisioterapia			13,22			
			térreo médico			10,27			
			térreo almoxarifado			8,00			
			térreo sanitário feminino			19,62			
			térreo recepção, refeitório e corredores			239,72			
			térreo sanitário masculino			19,62			
			térreo hall			8,00			
			térreo auditório			134,75			
			térreo alojamento masculino			46,71			
			térreo alojamento feminino			46,71			
			térreo cozinha			15,55			
			térreo despensa			3,48			
			térreo alojamento mestre			15,45			
			térreo banheiro mestre			4,55			
			térreo vestiário feminino			41,65			
			térreo vestiário masculino			41,65			
			térreo dmi			3,70			

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	depósito				3,70		
2.6.3.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²		ÁREA	TOTAL		
		térreo	administração			22,99	699,34		
		térreo	fisioterapia			13,22			
		térreo	médico			10,27			
		térreo	almoarifado			8,00			
		térreo	sanitário feminino			19,62			
		térreo	recepção, refeitório e corredores			239,72			
		térreo	sanitário masculino			19,62			
		térreo	hall			8,00			
		térreo	auditório			134,75			
		térreo	alojamento masculino			46,71			
		térreo	alojamento feminino			46,71			
		térreo	cozinha			15,55			
		térreo	despensa			3,48			
		térreo	alojamento mestre			15,45			
		térreo	banheiro mestre			4,55			
		térreo	vestiário feminino			41,65			
		térreo	vestiário masculino			41,65			
		térreo	dml			3,70			
		térreo	depósito			3,70			
2.6.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²		ÁREA	TOTAL		
		térreo	administração			22,99	699,34		
		térreo	fisioterapia			13,22			
		térreo	médico			10,27			
		térreo	almoarifado			8,00			
		térreo	sanitário feminino			19,62			
		térreo	recepção, refeitório e corredores			239,72			
		térreo	sanitário masculino			19,62			
		térreo	hall			8,00			
		térreo	auditório			134,75			
		térreo	alojamento masculino			46,71			

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALCANTARA GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	alojamento feminino					46,71	
		térreo	cozinha					15,55	
		térreo	despensa					3,48	
		térreo	alojamento mestre					15,45	
		térreo	banheiro mestre					4,55	
		térreo	vestiário feminino					41,65	
		térreo	vestiário masculino					41,65	
		térreo	dml					3,70	
		térreo	depósito					3,70	
2.7			PINTURA						
2.7.1			PAREDES INTERNAS						
2.7.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/202	m²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		térreo	administração			19,86	3,50	69,51	2545,70
		térreo	fisioterapia			14,92	3,50	52,22	
		térreo	médico			12,82	3,50	44,87	
		térreo	almoxarifado			11,40	3,50	39,90	
		térreo	sanitário feminino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29	3,50	498,02	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60	3,50	320,60	
		térreo	sanitário masculino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	hall			11,40	3,50	39,90	
		térreo	auditório			46,50	4,50	209,25	
		térreo	alojamento masculino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	alojamento feminino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	cozinha			16,46	1,50	24,69	
		térreo	despensa			7,46	1,50	11,19	
		térreo	alojamento mestre			16,60	3,50	58,10	
		térreo	banheiro mestre			9,60	1,50	14,40	
		térreo	tatamês			90,40	7,50	678,00	
		térreo	vestiário feminino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	vestiário masculino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	dml			7,70	1,50	11,55	

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	depósito			7,70	1,50	11,55	
2.7.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		térreo	administração			19,86	3,50	69,51	2545,70
		térreo	fisioterapia			14,92	3,50	52,22	
		térreo	médico			12,82	3,50	44,87	
		térreo	almoxarifado			11,40	3,50	39,90	
		térreo	sanitário feminino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29	3,50	498,02	
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60	3,50	320,60	
		térreo	sanitário masculino			21,80	1,50	32,70	
		térreo	hall			11,40	3,50	39,90	
		térreo	auditório			46,50	4,50	209,25	
		térreo	alojamento masculino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	alojamento feminino			36,73	3,50	128,56	
		térreo	cozinha			16,46	1,50	24,69	
		térreo	despensa			7,46	1,50	11,19	
		térreo	alojamento mestre			16,60	3,50	58,10	
		térreo	banheiro mestre			9,60	1,50	14,40	
		térreo	tatamês			90,40	7,50	678,00	
		térreo	vestiário feminino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	vestiário masculino			46,48	1,50	69,72	
		térreo	dmi			7,70	1,50	11,55	
		térreo	depósito			7,70	1,50	11,55	
2.7.2			PAREDES EXTERNAS						
2.7.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			térreo			152,07	3,65	555,06	752,75
			platibanda			152,07	1,30	197,69	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UN					
2.7.2.2	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m ²		PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			térreo			152,07	3,65	555,06	752,75
			platibanda			152,07	1,30	197,69	
2.7.3			TETOS						
2.7.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²		ÁREA	TOTAL		
			térreo administração			22,99	699,34		
			térreo fisioterapia			13,22			
			térreo médico			10,27			
			térreo almoxarifado			8,00			
			térreo sanitário feminino			19,62			
			térreo recepção, refeitório e corredores			239,72			
			térreo sanitário masculino			19,62			
			térreo hall			8,00			
			térreo auditório			134,75			
			térreo alojamento masculino			46,71			
			térreo alojamento feminino			46,71			
			térreo cozinha			15,55			
			térreo despensa			3,48			
			térreo alojamento mestre			15,45			
			térreo banheiro mestre			4,55			
			térreo vestiário feminino			41,65			
			térreo vestiário masculino			41,65			
			térreo dml			3,70			
			térreo depósito			3,70			
2.7.3.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²		ÁREA	TOTAL		
			térreo administração			22,99	699,34		
			térreo fisioterapia			13,22			
			térreo médico			10,27			

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
		térreo	almoxarifado			8,00			
		térreo	sanitário feminino			19,62			
		térreo	recepção, refeitório e corredores			239,72			
		térreo	sanitário masculino			19,62			
		térreo	hall			8,00			
		térreo	auditório			134,75			
		térreo	alojamento masculino			46,71			
		térreo	alojamento feminino			46,71			
		térreo	cozinha			15,55			
		térreo	despensa			3,48			
		térreo	alojamento mestre			15,45			
		térreo	banheiro mestre			4,55			
		térreo	vestiário feminino			41,65			
		térreo	vestiário masculino			41,65			
		térreo	dmi			3,70			
		térreo	depósito			3,70			
			PISOS						
2.8.1			INTERNOS						
2.8.1.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²		ÁREA	TOTAL		
			térreo			1271,61	1271,61		
2.8.1.2	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m ²		ÁREA	TOTAL		
			tatame			396,00	530,75		
			auditório			134,75			
2.8.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (ARQUIBANCADAS)	m ²	QUANT	ÁREA	TOTAL		
			arquibancadas		4,00	31,32	125,28		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA87-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UN		ÁREA	TOTAL		
2.8.1.4	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²					
			térreo			740,86	740,86		
	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	m		PERIMETRO	TOTAL		
		térreo	administração			19,86	440,85		
		térreo	fisioterapia			14,92			
		térreo	médico			12,82			
		térreo	almoxarifado			11,40			
		térreo	sanitário feminino						
		térreo	recepção, refeitório e corredores			142,29			
		térreo	recepção, refeitório e corredores			91,60			
		térreo	sanitário masculino						
		térreo	hall			11,40			
		térreo	auditório			46,50			
		térreo	alojamento masculino			36,73			
		térreo	alojamento feminino			36,73			
		térreo	cozinha						
		térreo	despensa						
		térreo	alojamento mestre			16,60			
		térreo	banheiro mestre						
		térreo	tatamês						
		térreo	vestiário feminino						
		térreo	vestiário masculino						
		térreo	dml						
		térreo	depósito						
			EXTERNOS						
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²		ÁREA	TOTAL		
			terreno			573,60	860,39		

Assinado por 1 pessoa: DIEGO ROGÉRIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			calçada 1			159,75			
			calçada 2			127,04			
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.9.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
3.9.1.1	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	QUANT	TOTAL			
			administração		6,00	150,00			
			fisioterapia		4,00				
			médico		2,00				
			almojarifado		2,00				
			sanitário feminino		6,00				
			recepção		8,00				
			corredores		23,00				
			refeitório		8,00				
			sanitário masculino		6,00				
			hall		2,00				
			auditório		20,00				
			alojamento masculino		10,00				
			alojamento feminino		10,00				
			cozinha		6,00				
			despensa		1,00				
			alojamento mestre		5,00				
			banheiro mestre		1,00				
			tatamês						
			vestiário feminino		14,00				
			vestiário masculino		14,00				
			dml		1,00				
			depósito		1,00				
3.9.1.2	41.12.210	CDHU	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	un	QUANT	TOTAL			
			tatamês		25,00	50,00			

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	TOTAL			
3.9.1.3	41.11.115	CDHU	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	un					
			beirais - fachada		25,00	25,00			
3.9.1.4	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af. 12/2021	m					
			administração						
			fisioterapia						
			médico						
			almojarifado						
			sanitário feminino						
			recepção, refeitório e corredores						
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino						
			hall						
			auditório						
			alojamento masculino						
			alojamento feminino						
			cozinha						
			despensa						
			alojamento mestre						
			banheiro mestre						
			tatamês						
			vestiário feminino						
			vestiário masculino						
			dmi						
			depósito						
3.9.1.5	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un					
			administração		1,00	15,00			
			fisioterapia		1,00				
			médico		1,00				
			almojarifado		1,00				
			sanitário feminino		1,00				

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			recepção, refeitório e corredores						
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino		1,00				
			hall		1,00				
			auditório						
			alojamento masculino		2,00				
			alojamento feminino		2,00				
			cozinha						
			despensa		1,00				
			alojamento mestre						
			banheiro mestre		1,00				
			tatamês						
			vestiário feminino						
			vestiário masculino						
			dml		1,00				
			depósito		1,00				
3.9.1.6	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un		TOTAL			
			administração			26,00			
			fisioterapia						
			médico						
			almojarifado						
			sanitário feminino						
			recepção, refeitório e corredores		8,00				
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino						
			hall						
			auditório						
			alojamento masculino		2,00				
			alojamento feminino		2,00				
			cozinha		2,00				
			despensa						
			alojamento mestre		2,00				
			banheiro mestre						

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
			tatamês		4,00				
			vestiário feminino		3,00				
			vestiário masculino		3,00				
			dml						
			depósito						
3.9.1.7	40.20.240	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un		TOTAL			
			administração		6,00	85,00			
			fisioterapia		4,00				
			médico		4,00				
			almoxarifado		1,00				
			sanitário feminino		1,00				
			recepção, refeitório e corredores		20,00				
			recepção, refeitório e corredores						
			sanitário masculino		1,00				
			hall		1,00				
			auditório		8,00				
			alojamento masculino		7,00				
			alojamento feminino		7,00				
			cozinha		8,00				
			despensa						
			alojamento mestre		4,00				
			banheiro mestre		1,00				
			tatamês						
			vestiário feminino		6,00				
			vestiário masculino		6,00				
			dml						
			depósito						
			LOUÇAS E METAIS						
			SANITÁRIOS PÚBLICOS (MASC. E FEMIN.) - 2 UNIDADES						
	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	COMPRIM	LARGURA	ÁREA	2 UNID	TOTAL
					3,67	0,60	2,20	1,00	2,20

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
					4,65	0,60	2,79	1,00	2,79
									4,99
	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	2 UNID	TOTAL
					3,67	1,00	3,67	2,00	7,34
					4,65	1,00	4,65	2,00	9,30
									16,64
	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					4,00	2,00	8,00		
	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		
	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	2,00	8,00		
	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	2,00	4,00		
	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	4,00	2,00	8,00		
	44.03.300	CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	un	1,00	2,00	2,00		
	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	1,00	2,00	2,00		
	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	2,00	8,00		
	100858	SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	1,00	4,00		
	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²				QUANT	TOTAL
			sanitários		1,45	2,10	3,05	2,00	6,09
			sanitários		1,45	2,10	3,05	2,00	6,09
			sanitários		1,45	2,10	3,05	2,00	6,09
			sanitários		0,07	2,10	0,15	2,00	0,29
			sanitários		0,25	2,10	0,53	2,00	1,05
			sanitários		0,50	2,10	1,05	2,00	2,10
			sanitários		0,65	2,10	1,37	2,00	2,73
			sanitários		0,11	2,10	0,23	2,00	0,46
			mictórios		0,50	1,20	0,60	4,00	2,40

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
									27,31
	23.13.040	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
			VESTIÁRIOS - 2 UNIDADES						
	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	COMPRIM	LARGURA	ÁREA	2 UNID	TOTAL
					4,32	0,60	2,59	2,00	5,18
	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	2 UNID	TOTAL
					4,32	1,00	4,32	2,00	8,64
	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					4,00	2,00	8,00		
	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
					3,00	2,00	6,00		
	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					3,00	2,00	6,00		
	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					4,00	2,00	8,00		
	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					4,00	2,00	8,00		
	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					2,00	2,00	4,00		
	43.02.100	CDHU	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					4,00	2,00	8,00		
	44.03.300	CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					1,00	2,00	2,00		
	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AA7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
						2,00	2,00	4,00	
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		
						2,00	2,00	4,00	
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT	2 UNID	TOTAL		
						2,00	2,00	4,00	
	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	QUANT	TOTAL
			sanitários		1,37	2,10	2,88	2,00	5,75
			sanitários		1,37	2,10	2,88	2,00	5,75
			sanitários		1,37	2,10	2,88	2,00	5,75
			sanitários		0,07	2,10	0,15	2,00	0,29
			sanitários		0,20	2,10	0,42	2,00	0,84
			sanitários		0,20	2,10	0,42	2,00	0,84
			sanitários		0,45	2,10	0,95	2,00	1,89
			sanitários		0,10	2,10	0,21	2,00	0,42
			banho		1,35	2,10	2,84	2,00	5,67
			banho		1,35	2,10	2,84	2,00	5,67
			banho		1,35	2,10	2,84	2,00	5,67
			banho		0,10	2,10	0,21	2,00	0,42
			banho		0,42	2,10	0,88	2,00	1,76
			banho		0,20	2,10	0,42	2,00	0,84
			banho		0,23	2,10	0,48	2,00	0,97
			banho		0,07	2,10	0,15	2,00	0,29
									42,84
	23.13.040	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
						6,00	2,00	12,00	

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	QUANT	2 UNID	TOTAL		
					2,00	2,00	4,00		
			BANHEIRO - MESTRE						
	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	COMPRIM	LARGURA	ÁREA		
					1,30	0,60	0,78		
	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA		
					1,30	1,00	1,30		
	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT				
					1,00				
	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT				
					1,00				
	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	QUANT				
					1,00				
	95470	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	QUANT				
					1,00				
	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	QUANT				
					1,00				

Assinado por: DIEGO ROGERIO ALONSO SOARES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	QUANT				
					1,00				
	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	QUANT				
					1,00				
	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	QUANT				
					1,00				
	43.02.100	CDHU	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	un	QUANT				
					1,00				
			COZINHA - REFEITÓRIO						
	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	COMPRIM	LARGURA	ÁREA		
					2,50	0,60	1,50		
	44.06.360	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	QUANT				
					2,00				
	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	QUANT				
					2,00				
			SERVIÇOS EXTERNOS						
			PAISAGISMO E ESTACIONAMENTO						
	33.09.021	CDHU	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	m	QUANT	COMPRIM	TOTAL		
					15,00	5,00	75,00		

Assinado por: DILSON ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	ÁREA	TOTAL			
			frontal		20,97	63,19			
			frontal		22,11				
			lateral direita		6,24				
			lateral direita		9,25				
			lateral esquerda		4,62				
	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	QUANTD	TOTAL			
			frontal		12,00	48,00			
			frontal		12,00				
			lateral direita		6,00				
			lateral direita		6,00				
			lateral esquerda		12,00				
	COMP-02	COMPOSIÇÃO	MUROS LATERAIS						
			Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra H=3,00	m	COMPRIM	TOTAL			
					35,95	51,20			
					4,50				
					1,50				
					9,25				
	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA	TOTAL	
					35,95	3,00	107,85	153,60	
					4,50	3,00	13,50		
					9,25	3,00	27,75		
					1,50	3,00	4,50		
	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	COMPRIM		ÁREA	TOTAL	

Assinado por: DIEGO ROBERTO ALONSO GOMES
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse <https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>



MEMORIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTES MARCIAIS NO MUNICÍPIO DE BOITUVA/SP
 ESTRADA FRANCISCO DA SILVA
 REVISÃO: 00

DATA BASE NÃO DESONERADO	CDHU 200
	SINAPI 12/2025
	ORSE 11/2025
BDI	23,90%
LEIS SOCIAIS	128,23%
	115,48%
	118,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN					
					35,95	3,00	107,85	153,60	
					4,50	3,00	13,50		
					1,50	3,00	4,50		
					9,25	3,00	27,75		
	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	COMPRIM		ÁREA	TOTAL	
					35,95	3,00	107,85	153,60	
					4,50	3,00	13,50		
					1,50	3,00	4,50		
					9,25	3,00	27,75		
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
	COT-01	COTAÇÃO	Tatame profissional, encaixe para lutas (1mX1m)	unid	COMPRIM	LARG	TOTAL		
					16,00	16,00	256,00		
	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²		ÁREA			
						1271,61			
	CDHU	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	m²	COMPRIM	ALTURA	ÁREA		
					0,40	0,60	0,24		

Boituva, 20 de janeiro de 2026.

Assinado digitalmente

 Diego Rogerio Alonso Gomes
 Arquiteto e Urbanista - CAU A66983-0
 RRT SI15808782I00CT001





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A9AD-AAB7-4109-690E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DIEGO ROGÉRIO ALONSO GOMES (CPF 366.XXX.XXX-13) em 06/03/2026 11:28:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 06/03/2026 às 11:28 e assinada digitalmente pela MUNICIPIO DE BOITUVA:46634499000190 para garantir sua autenticidade e inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc, que poderá ser conferido por meio do seguinte link:

<https://boituva.1doc.com.br/verificacao/A9AD-AAB7-4109-690E>