



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE MILTON BRANDÃO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		11.948,46	11.948,46
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	460,32	604,53	3.627,18
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			H*L	2*3		6,00		
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	10147,9125	0,63	0,82	8.321,28
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			BASE*COMP	84,25*120,45		10.147,91		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		46.020,13	46.020,13
2.1	COMPOSIC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	35.041,60	46.020,13	46.020,13
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			und	1		1,00		
3			MURO DE FECHAMENTO		1		339.454,36	339.454,36
3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS		1		5.671,73	5.671,73
3.1.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	7365,8875	0,59	0,77	5.671,73
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				72,25*101,95		7.365,89		
3.2			MOVIMENTO DE TERRAS		1		7.470,67	7.470,67
3.2.1			ESCAVACAO DE VALAS		1		7.470,67	7.470,67
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	18,56	131,62	172,85	3.208,09
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(qnt) *(H * L * E)	(116)*1*0,4*0,4		18,56		
3.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (BALDRAME)	m³	31,356	79,51	104,42	3.274,19
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			COMP. * H * L	(348,4)*0,3*0,3		31,36		
3.2.1.3	88328	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	15,612	48,21	63,31	988,39
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ESCAVAÇÃO	i.3.2.1.1		18,56		
			CONCRETAGEM	i.3.3.1.1		-11,14		
			VALA	(84,25+84,25+120,45+120,45)*0,2*0,1		8,19		
3.3			FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURAS		1		76.123,45	76.123,45
3.3.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)		1		10.904,37	10.904,37
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	11,136	745,61	979,20	10.904,37
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				116*(0,6*0,4*0,4)		11,14		
3.3.2			VIGA BALDRAME		1		58.630,70	58.630,70
3.3.2.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	13,936	3.203,49	4.207,14	58.630,70
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*L*H	348,4*0,2*0,2		13,94		
3.3.3			PILARES EMBUTIDO		1		6.588,38	6.588,38
3.3.3.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	1,566	3.203,49	4.207,14	6.588,38
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(COMP. TOTAL/3) *(H * L * E)	116*(0,6*0,25*0,09)		1,57		
3.4			PAREDES/PAINEIS		1		140.394,73	140.394,73
3.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (BASE P/MURETA)	m²	104,52	139,73	183,50	19.179,42
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			COMP. TOTAL* H	348,4*0,30		104,52		
3.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (MURETA)	m²	696,8	114,18	149,95	104.485,16
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
COMP. TOTAL*H				348,4*2				696,80
3.4.3	200129	IOPES	Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10	m	96,6	131,88	173,19	16.730,15
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
COMP. TOTAL				96,60		96,60		
3.5			ARGAMASSADOS		1		74.585,46	74.585,46
3.5.1			INTERNO E EXTERNO		1		74.585,46	74.585,46
3.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1393,6	4,54	5,96	8.305,85
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
COMP. TOTAL*H*2				((348,4)*2)*2		1.393,60		
3.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1393,6	36,22	47,56	66.279,61
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
COMP. TOTAL*H*2				((348,4)*2)*2		1.393,60		
3.6			ESQUADRIAS METÁLICAS E FERRAGENS		1		1.920,76	1.920,76
3.6.1			ESQUADRIAS		1		1.780,82	1.780,82
3.6.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	2,1	645,71	848,01	1.780,82
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				1*2,1		2,10		
3.6.2			FERRAGENS		1		139,94	139,94
3.6.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	106,56	139,94	139,94
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
UND				1		1,00		
3.7			PINTURAS		1		33.287,56	33.287,56
3.7.1			INTERNA E EXTERNA (PAREDES)		1		32.902,89	32.902,89
3.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1393,6	4,95	6,50	9.058,40
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
i.3.5.1.1						1.393,60		
3.7.1.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1393,6	13,03	17,11	23.844,49
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
i.3.7.1.1						1.393,60		
3.7.2			METAL (ESQUADRIAS)		1		384,67	384,67
3.7.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,2	22,94	30,12	126,50
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
1 FACE				2,10		2,10		
1 FACE				2,10		2,10		
3.7.2.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4,2	46,81	61,47	258,17
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
i.3.7.2.1						4,20		
4			VESTIÁRIO		1		152.705,65	152.705,65
4.1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS		1		1.605,01	1.605,01
4.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17,57	69,56	91,35	1.605,01
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
base*H				(3,15+14,42)		17,57		
4.2			MOVIMENTO DE TERRAS		1		695,11	695,11
4.2.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS		1		695,11	695,11
4.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,6	131,62	172,85	276,56
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			(H*L*C)*QNT		(1*0,4*0,4)*10			1,60
4.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,6204	79,51	104,42	378,04
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			COMP. paredes * H * L	(30,17)*0,4*0,3		3,62		
4.2.1.3	88328	Próprio	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	m³	0,64	48,21	63,31	40,51
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ESCAVAÇÃO	i.4.2.1.1		1,60		
			CONCRETAGEM	i.4.3.1.1		-0,96		
4.3			FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURAS		1		11.654,21	11.654,21
4.3.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)		1		940,03	940,03
4.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,96	745,61	979,20	940,03
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(0,6*0,4*0,4)*10		0,96		
4.3.2			VIGAS BALDRAME		1		5.077,17	5.077,17
4.3.2.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	1,2068	3.203,49	4.207,14	5.077,17
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			comp. paredes*h*L	(30,17)*0,2*0,2		1,21		
4.3.3			PILARES EMBUTIDO		1		2.839,81	2.839,81
4.3.3.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,675	3.203,49	4.207,14	2.839,81
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(H*C*L)*QNT	(3*0,25*0,09)*10		0,68		
4.3.4			VIGAS SUPERIOR		1		2.284,72	2.284,72
4.3.4.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,54306	3.203,49	4.207,14	2.284,72
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			comp. paredes*L*h	30,17*0,2*0,09		0,54		
4.3.5			VERGA E CONTRAVERGA		1		512,48	512,48
4.3.5.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,7	40,06	52,61	352,48
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(L + 0,40)*QNT + (L + 0,4)	(2,0+0,4)*2+(1,5+0,4)		6,70		
4.3.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,4	50,77	66,67	160,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			L + 0,40	(0,8+0,4)*2		2,40		
4.4			PAREDES/PAINEIS		1		44.092,60	44.092,60
4.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,051	139,73	183,50	1.660,85
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*H	30,17*0,3		9,05		
4.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90,51	114,18	149,95	13.571,97
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*H	30,17*3		90,51		
4.4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	24,016	915,02	1.201,69	28.859,78
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*H	15,01*1,60		24,02		
4.5			COBERTURA		1		16.163,63	16.163,63
4.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,0499	67,65	88,84	5.245,99
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(3,15*14,42)*1,30		59,05		
4.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,0499	41,61	54,64	3.226,48



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.4.5.1				59,05
4.5.3	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEOIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	20,72	127,86	167,91	3.479,09
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PERIMETRO	3,15+3,15+14,42				20,72
4.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	45,423	70,61	92,73	4.212,07
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			AREA = C*L	3,15*14,42				45,42
4.6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE ÁGUA FRIA		1		4.594,76	4.594,76
4.6.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	660,92	867,98	1.735,96
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
4.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	109,72	144,09	432,27
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	3				3,00
4.6.3	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	13	121,76	159,90	2.078,70
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	13				13,00
4.6.4	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	37,84	49,69	347,83
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	7				7,00
4.7			INSTALAÇÕES SANITARIAS		1		19.895,03	19.895,03
4.7.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3	109,58	143,91	431,73
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			und	3				3,00
4.7.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	3	119,98	157,56	472,68
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	3				3,00
4.7.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	20,02	26,29	131,45
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	5				5,00
4.7.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,52	23,00	138,00
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	6				6,00
4.7.5	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	0,648	171,94	225,80	146,31
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				(0,60*0,60*0,6)*3				0,65
4.7.6	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	2	7.071,83	9.287,43	18.574,86
4.8			ILUMINAÇÃO PREDIAL		1		5.300,80	5.300,80
4.8.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10	288,86	379,35	3.793,50
4.8.2	071538	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	10	16,32	21,43	214,30
4.8.3	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	7	108,23	142,13	994,91
4.8.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,22	14,73	58,92
4.8.5	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	182,12	239,17	239,17
4.9			ARGAMASSADOS		1		14.518,52	14.518,52
4.9.1			INTERNO E EXTERNO		1		14.518,52	14.518,52
4.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	181,02	4,54	5,96	1.078,87
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
				i.4.4.2 * 2		181,02		
4.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	181,02	36,22	47,56	8.609,31
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.9.1.1		181,02		
4.9.1.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	52,71	69,78	91,64	4.830,34
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				AREA INTERNA /2		(14,42+14,42+3,15+3,15)*1,5		
						52,71		
4.10			ESQUADRIAS METALICAS E FERRAGENS		1		8.615,35	8.615,35
4.10.1			ESQUADRIAS		1		7.632,21	7.632,21
4.10.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	8,64	645,71	848,01	7.326,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(L*H)*QNT		(0,8*2,10)*3		
				(L*H)*QNT		(0,6*1,5)*4		
						5,04		
4.10.1.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	155,04	203,61	305,41
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(L*H)		(2,0*0,5) + (1,0*0,5)		
						1,50		
4.10.2			FERRAGENS		1		983,14	983,14
4.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	106,56	139,94	419,82
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				UND		3		
						3,00		
4.10.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	107,24	140,83	563,32
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				UND		4		
						4,00		
4.11			PISOS		1		8.532,53	8.532,53
4.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	45,423	44,05	57,85	2.627,72
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				AREA = B*L		(3,15*14,42)		
						45,42		
4.11.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	45,423	63,35	83,19	3.778,73
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.11.1		45,42		
4.11.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,7064	948,72	1.245,95	2.126,08
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				A*E		21,33*0,08		
						1,71		
4.12			LOUÇAS E METAIS		1		10.851,35	10.851,35
4.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	520,72	683,86	2.051,58
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				UND		3		
						3,00		
4.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	45,22	59,38	178,14
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.12.1		3,00		
4.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	59,53	78,18	234,54
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				UND		3		
						3,00		
4.12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3	83,58	109,76	329,28
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.12.1		3,00		
4.12.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7	13,45	17,66	123,62



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	7		7,00		
4.12.6	12296	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3	2.013,81	2.644,73	7.934,19
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	3		3,00		
4.13			PINTURAS		1		6.186,75	6.186,75
4.13.1			INTERNA E EXTERNA (PAREDES)		1		5.395,42	5.395,42
4.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	128,31	4,06	5,33	683,89
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			AREA PAREDE	i.4.9.1.2		181,02		
			AREA REV. INT	i.4.9.1.3		-52,71		
4.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	128,31	15,70	20,61	2.644,46
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.13.1.1		128,31		
4.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	128,31	12,27	16,11	2.067,07
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.13.1.1		128,31		
4.13.2			METAL (ESQUADRIAS)		1		791,33	791,33
4.13.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,64	22,94	30,12	260,23
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.10.1.1		8,64		
4.13.2.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,64	46,81	61,47	531,10
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.4.13.2.1		8,64		
5			BILHETERIA		1		18.471,44	18.471,44
5.1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS		1		1.552,95	1.552,95
5.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17	69,56	91,35	1.552,95
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			PERIMETRO	6,7+6,7+1,8+1,8		17,00		
5.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		298,51	298,51
5.2.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS		1		298,51	298,51
5.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,64	131,62	172,85	110,62
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(H*L*C)*QNT	(1*0,4*0,4)*4		0,64		
5.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,236	79,51	104,42	129,06
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			PERIMETRO * L*H	(1,8+1,8+6,7)* 0,4 * 0,3		1,24		
5.2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,64	5,83	7,65	4,89
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(B*L)*QNT	(0,4*0,4)*4		0,64		
5.2.1.4	88328	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	0,852	48,21	63,31	53,94
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ESCAVAÇÃO	i.5.2.1.2		1,24		
			CONCRETAGEM	i.5.3.1.1		-0,38		
5.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		4.688,31	4.688,31
5.3.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)		1		376,01	376,01
5.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,384	745,61	979,20	376,01
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(0,6*0,4*0,4)*4		0,38		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.3.2			VIGAS BALDRAME		1		1.733,34	1.733,34
5.3.2.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,412	3.203,49	4.207,14	1.733,34
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*H*L	10,30*0,2*0,2		0,41		
5.3.3			PILARES EMBUTIDOS		1		1.135,92	1.135,92
5.3.3.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,27	3.203,49	4.207,14	1.135,92
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(C*H*L)*QNT	(3*0,09*0,25)*4		0,27		
5.3.4			VIGAS SUPERIOR		1		975,00	975,00
5.3.4.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,23175	3.203,49	4.207,14	975,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(C*H*L)	10,3*0,25*0,09		0,23		
5.3.5			VERGA E CONTRAVERGA		1		468,04	468,04
5.3.5.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,8	40,06	52,61	94,69
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
JANELA J3			(L+40)*QNT	(0,5+0,4)*2		1,80		
5.3.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,6	50,77	66,67	373,35
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
PORTA ACESSO			(L+0,40)*QNT	(1,5+0,4)*2		3,80		
			(L+0,40)*QNT	(0,5+0,4)*2		1,80		
5.4			COBERTURA		1		3.374,46	3.374,46
5.4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,678	67,65	88,84	1.392,83
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(C*L)*INCLINACAO	(6,70*1,80)*1,30		15,68		
5.4.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,678	41,61	54,64	856,64
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.5.4.1		15,68		
5.4.3	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	6,7	127,86	167,91	1.124,99
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			COMPRIMENTO	6,70		6,70		
5.5			ILUMINAÇÃO PREDIAL		1		2.156,01	2.156,01
5.5.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4	288,86	379,35	1.517,40
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	4		4,00		
5.5.2	071538	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	4	16,32	21,43	85,72
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	4		4,00		
5.5.3	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	2	108,23	142,13	284,26
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
5.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,22	14,73	29,46
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
5.5.5	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	182,12	239,17	239,17
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	1		1,00		
5.6			ESQUADRIAS METÁLICAS E FERRAGENS		1		4.150,72	4.150,72
5.6.1			ESQUADRIAS		1		3.870,84	3.870,84
5.6.1.1	88330	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M²	6	491,24	645,14	3.870,84
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			(L*H)*QNT		(1,5*2,0)*2			6,00
5.6.2			FERRAGENS		1		279,88	279,88
5.6.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	106,56	139,94	279,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
5.7			PISOS		1		1.700,94	1.700,94
5.7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,06	44,05	57,85	697,67
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(C*L)	(6,70*1,80)				12,06
5.7.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	12,06	63,35	83,19	1.003,27
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.5.7.1				12,06
5.8			PINTURAS		1		549,54	549,54
5.8.1			METAL (ESQUADRIAS)		1		549,54	549,54
5.8.1.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6	22,94	30,12	180,72
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.5.6.1.1				6,00
5.8.1.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6	46,81	61,47	368,82
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.5.6.1.1				6,00
6			BANHEIROS		1		43.092,26	43.092,26
6.1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS		1		1.087,06	1.087,06
6.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	11,9	69,56	91,35	1.087,06
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PERIMETRO	11,90				11,90
6.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		272,91	272,91
6.2.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS		1		272,91	272,91
6.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,64	131,62	172,85	110,62
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(H*L*C)*QNT	(1*0,4*0,4)*4				0,64
6.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,26	79,51	104,42	131,56
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C*H*L	10,5*0,4*0,3				1,26
6.2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,9	5,83	7,65	14,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(B*L)*QNT	(0,4*0,4)*4				0,64
				i.6.2.1.2				1,26
6.2.1.4	88328	Próprio	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	m³	0,256	48,21	63,31	16,20
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ESCAVAÇÃO	i.6.2.1.1				0,64
			CONCRETAGEM	i.6.3.1.1				-0,38
6.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		4.360,41	4.360,41
6.3.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)		1		376,01	376,01
6.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,384	745,61	979,20	376,01
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(H*L*C)*QNT	(0,6*0,4*0,4)*4				0,38
6.3.2			VIGAS BALDRAME		1		1.422,01	1.422,01



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.2.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,338	3.203,49	4.207,14	1.422,01
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C*H*L	8,45*0,2*0,2				0,34
6.3.3			PILARES EMBUTIDOS		1		1.135,92	1.135,92
6.3.3.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,27	3.203,49	4.207,14	1.135,92
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(C*H*L)*QNT	(3*0,09*0,25)*4				0,27
6.3.4			VIGAS SUPERIOR		1		799,88	799,88
6.3.4.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,190125	3.203,49	4.207,14	799,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(C*H*L)	8,45*0,25*0,09				0,19
6.3.5			VERGA E CONTRAVERGA		1		626,59	626,59
6.3.5.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,8	40,06	52,61	199,91
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
COBOGOS			(L+40)*QNT	(1,50+0,4)*2				3,80
6.3.5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,4	50,77	66,67	426,68
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
COBOGOS			(L+0,40)*QNT	(0,9+0,4)*2				2,60
COBOGOS			(L+0,40)*QNT	(1,50+0,4)*2				3,80
6.4			PAREDES/PAINEIS		1		4.266,40	4.266,40
6.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,535	139,73	183,50	465,17
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C*H	8,45*0,3				2,54
6.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,35	114,18	149,95	3.801,23
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C*H	8,45*3				25,35
6.5			COBERTURA		1		3.826,45	3.826,45
6.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,206	67,65	88,84	995,54
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			AREA*INCLINACAO	8,62*1,3				11,21
6.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,206	41,61	54,64	612,29
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.5.1				11,21
6.5.3	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,45	127,86	167,91	1.418,83
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PERIMETRO	8,45				8,45
6.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	8,625	70,61	92,73	799,79
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			C*L	3,45*2,5				8,63
6.6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE ÁGUA FRIA		1		1.795,76	1.795,76
6.6.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	660,92	867,98	867,98
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	1				1,00
6.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	109,72	144,09	288,18
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.6.3	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4	121,76	159,90	639,60
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	4				4,00
6.7			INSTALAÇÕES SANITARIA		1		10.525,85	10.525,85
6.7.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	143,91	287,82
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
6.7.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	2	119,98	157,56	315,12
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
6.7.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,02	26,29	52,58
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
6.7.4	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	0,36	171,94	225,80	81,28
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				0,60*0,60				0,36
6.7.5	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	381,96	501,62	501,62
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	1				1,00
6.7.6	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1	7.071,83	9.287,43	9.287,43
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	1				1,00
6.8			ILUMINAÇÃO PREDIAL		1		1.755,23	1.755,23
6.8.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3	288,86	379,35	1.138,05
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	3				3,00
6.8.2	071538	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	3	16,32	21,43	64,29
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	3				3,00
6.8.3	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	2	108,23	142,13	284,26
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
6.8.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,22	14,73	29,46
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	2				2,00
6.8.5	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	182,12	239,17	239,17
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			UND	1				1,00
6.9			ARGAMASSADOS		1		3.874,99	3.874,99
6.9.1			INTERNO E EXTERNO		1		3.874,99	3.874,99
6.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50,7	4,54	5,96	302,17
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(C*H)*2	(2,5+2,5+3,45)*3*2				50,70
6.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,7	36,22	47,56	2.411,29
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.9.1.1				50,70
6.9.1.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	12,675	69,78	91,64	1.161,53
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.9.1.1 / 2/2				12,68
6.10			ESQUADRIAS METALICAS E FERRAGENS		1		3.790,76	3.790,76



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.10.1			ESQUADRIAS		1		3.510,88	3.510,88
6.10.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	3,78	645,71	848,01	3.205,47
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(L*H)*QNT	(0,9*2,10)*2		3,78		
6.10.1.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	155,04	203,61	305,41
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(L*H)*QNT	(1,5*0,5)*2		1,50		
6.10.2			FERRAGENS		1		279,88	279,88
6.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	106,56	139,94	279,88
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
6.11			PISOS		1		1.216,46	1.216,46
6.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,625	44,05	57,85	498,95
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(C*L)*2	(2,50*3,45)		8,63		
6.11.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,625	63,35	83,19	717,51
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.6.11.1		8,63		
6.12			LOUÇAS E METAIS		1		4.374,84	4.374,84
6.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	520,72	683,86	1.367,72
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
6.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	45,22	59,38	118,76
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.6.12.1		2,00		
6.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	59,53	78,18	156,36
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
6.12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	2	83,58	109,76	219,52
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.6.12.1		2,00		
6.12.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	261,76	343,76	687,52
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
6.12.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	231,60	304,16	1.824,96
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	6		6,00		
6.13			PINTURAS		1		1.945,14	1.945,14
6.13.1			INTERNA (PAREDES)		1		1.598,94	1.598,94
6.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	38,025	4,06	5,33	202,67
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.6.9.1.1		50,70		
				i.6.9.1.3		-12,68		
6.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	38,025	15,70	20,61	783,69
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.6.13.1.1		38,03		
6.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	38,025	12,27	16,11	612,58



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.13.1.1				38,03
6.13.2			METAL (ESQUADRIAS)		1		346,20	346,20
6.13.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,78	22,94	30,12	113,85
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.10.1.1				3,78
6.13.2.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,78	46,81	61,47	232,35
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				i.6.10.1.1				3,78
7			ARQUIBANCADAS		1		65.513,10	65.513,10
7.1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS		1		4.731,93	4.731,93
7.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,8	69,56	91,35	4.731,93
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			(C*L)	(50+1,80)				51,80
7.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		11.042,93	11.042,93
7.2.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS		1		11.042,93	11.042,93
7.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	5,0304	131,62	172,85	869,50
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			((QNT)*H*L*C)	(50+1,8+1,8/3)*(0,6*0,4*0,4)				5,03
7.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,432	79,51	104,42	671,62
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			((COMP.TOTAL)*H*L)*2	((50+1,8+1,8)*0,4*0,3)				6,43
7.2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	16,08	5,83	7,65	123,01
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			((COMP.TOTAL)*L)*2	(50+1,8+1,8)*0,3				16,08
7.2.1.4	88328	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	8,1749333	48,21	63,31	517,55
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			escavacao	i.7.2.1.1				5,03
			VALA	i.7.2.1.2				6,43
			CONCRETAGEM	i.7.3.1.1				-1,14
			CONCRETAGEM	i.7.3.2.1				-2,14
7.2.1.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	75	89,97	118,15	8.861,25
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				(0,5*50)*3				75,00
7.3			FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURAS		1		15.382,70	15.382,70
7.3.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)		1		1.119,68	1.119,68
7.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,1434667	745,61	979,20	1.119,68
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				((50+1,8+1,8/3)*0,4*0,4*0,4)				1,14
7.3.2			VIGAS BALDRAME		1		9.020,10	9.020,10
7.3.2.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREJA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	2,144	3.203,49	4.207,14	9.020,10
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				((50+1,8+1,8)*0,2*0,2)				2,14
7.3.3			PILARES EMBUTIDOS		1		1.183,88	1.183,88
7.3.3.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREJA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,2814	3.203,49	4.207,14	1.183,88
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
				((50+1,8+1,8/3)*(0,7*0,25*0,09))				0,28
7.3.4			VIGAS SUPERIOR		1		4.059,04	4.059,04



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.3.4.1	88327	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA	m³	0,9648	3.203,49	4.207,14	4.059,04
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				(50+1,8+1,8)*0,2*0,09		0,96		
7.4			PAREDES/PAINEIS		1		15.006,66	15.006,66
7.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,08	139,73	183,50	2.950,68
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			PERIMETRO*H	(50+1,8+1,8)*0,3		16,08		
7.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	80,4	114,18	149,95	12.055,98
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			((50+1,8+1,8)*1,5		80,40		
7.5			ARGAMASSADOS		1		4.303,00	4.303,00
7.5.1			EXTERNO		1		4.303,00	4.303,00
7.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	80,4	4,54	5,96	479,18
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.7.4.2		80,40		
7.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	80,4	36,22	47,56	3.823,82
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.7.5.1.1		80,40		
7.6			PISOS		1		11.954,84	11.954,84
7.6.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	90	22,59	29,66	2.669,40
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			(C*L)*QNT	((50*0,6)*3)		90,00		
7.6.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	7,4525	948,72	1.245,95	9.285,44
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*L*E	67,75*2,20*0,05		7,45		
7.7			PINTURAS		1		1.898,24	1.898,24
7.7.1			EXTERNA		1		1.898,24	1.898,24
7.7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	80,4	4,95	6,50	522,60
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.7.5.1.1		80,40		
7.7.1.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	80,4	13,03	17,11	1.375,64
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
				i.7.7.1.1		80,40		
7.8			DIVERSOS		1		1.192,80	1.192,80
7.8.1	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	4,8	189,22	248,50	1.192,80
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			COMPRIMENTO*QNT	2,4*2		4,80		
8			CAMPO DE FUTEBOL		1		120.200,54	120.200,54
8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	5250	16,21	21,28	111.720,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			C*L	87,5*60		5.250,00		
8.2	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1	3.646,31	4.788,69	4.788,69
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	1		1,00		
8.3	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	346,56	455,13	455,13
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	1		1,00		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.4	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	624,85	3,95	5,18	3.236,72
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			PERIMETRO	87,5+87,5+60+60+73,32+73,32+30,2+30,2+29,53+16,64+16,64		624,85		
9			POÇO TUBULAR, RESERVATÓRIO E RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		1		72.860,73	72.860,73
9.1	C4764	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1	37.274,09	48.952,06	48.952,06
9.2	181478	SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	1	2.597,79	3.411,67	3.411,67
9.3	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1	9.750,78	12.805,69	12.805,69
9.4	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1	2.088,33	2.742,60	2.742,60
9.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,15	10,10	13,26	214,14
9.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,64	11,58	15,20	24,92
9.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,77	18,13	23,81	351,67
9.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,99	25,13	33,00	3.431,67
9.9	72783	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	15,39	20,21	101,05
9.10	72785	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	23,00	30,20	60,40
9.11	72786	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	34,46	45,25	45,25
9.12	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,26	6,90	13,80
9.13	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,64	10,03	20,06
9.14	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,83	14,22	28,44
9.15	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,22	10,79	21,58
9.16	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,28	13,50	27,00
9.17	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,41	20,23	60,69
9.18	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	22,86	30,02	90,06
9.19	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,11	6,71	6,71
9.20	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,43	11,07	11,07
9.21	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,06	15,83	253,28
9.22	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,19	12,06	24,12
9.23	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,79	8,91	17,82
9.24	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,88	20,85	20,85
9.25	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,85	31,32	31,32
9.26	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1	70,67	92,81	92,81
10			ILUMINAÇÃO ESTÁDIO DE FUTEBOL		1		332.786,88	332.786,88



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



Obra
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL COM VESTIÁRIO
ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MILTON BRANDÃO
JANEIRO DE 2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1			SUBESTÃO AÉREA DE 75KVA		1		71.131,18	71.131,18
10.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	47.269,25	62.078,70	62.078,70
10.1.2	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75	39,90	52,40	3.930,00
10.1.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	23,90	31,38	470,70
10.1.4	SEAD-005	Próprio	MURETA DE PADRÃO DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO - SUBESTAÇÃO DE 75 A 300KVA - PADRÃO EQUATORIAL DISTRIBUIÇÃO PIAUÍ	UND	1	3.542,06	4.651,78	4.651,78
10.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		1		257.937,75	257.937,75
10.2.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500	27,06	35,53	88.825,00
10.2.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	17,20	22,58	22.580,00
10.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	700	18,23	23,94	16.758,00
10.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	175	79,51	104,42	18.273,50
10.2.5	100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8	793,65	1.042,30	8.338,40
10.2.6	00041215	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	8	3.231,43	4.243,83	33.950,64
10.2.7	SINAPI (74254/012)	Próprio	Copia da ORSE (12233) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	3.183,92	4.181,44	4.181,44
10.2.8	7874	ORSE	Suporte metálico em chapa de aço e=1/4", dim. 12cm x 30cm, pintada com epox esmalte sintético 2 demãos cada, com 5 furos diam. 14mm	un	32	211,71	278,03	8.896,96
10.2.9	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	4	166,02	218,03	872,12
10.2.10	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	36	8,30	10,90	392,40
10.2.11	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	69,62	91,43	91,43
10.2.12	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1	483,21	634,59	634,59
10.2.13	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho.	un	1	296,45	389,32	389,32
10.2.14	COMPOSIÇÃO	Próprio	Refletor LED DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	985,50	1.294,25	41.416,00
10.2.15	9379	ORSE	Quadro de comando de embutir p/iluminação, em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoeira tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores	un	1	2.709,94	3.558,96	3.558,96
10.2.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	635,99	835,24	835,24
10.2.17	SDE-02-25	Próprio	ADAPTADA DE SINAPI (83447) - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	25	241,95	317,75	7.943,75
10.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS		1		3.717,95	3.717,95
10.3.1	SDE-01-25	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS, INCLUSO CARGA E DESCARGA - ESTÁDIO DE MILTON BRANDÃO- PI	UND	1	2.831,00	3.717,95	3.717,95
11			DIVERSOS		1		1.832,00	1.832,00
11.1	3224	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto	un	2	697,48	916,00	1.832,00
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	2		2,00		
12			SERVIÇOS FINAIS		1		5.477,36	5.477,36
12.1	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	92,42	4,12	5,41	499,99
12.2	210056	SBC	RETRÁDA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL. ESTIVA CARGA	m³	16,8	108,00	141,83	2.382,74
12.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	40	18,30	24,03	961,20
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	40		40,00		
12.4	88329	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.243,76	1.633,43	1.633,43
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			UND	1		1,00		