



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Nº Un Descrição

1.1 COMP.01 Vg ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Total VG: 1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

2 SERVIÇOS INICIAIS

Nº Un Descrição

2.1	COMP.02	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - 00051/ORSE				PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			Uds.	Comprim.	Largura	Altura			
			1	3,00		2,00	6,00		
							6,00	6,00	
							Total M2		6,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Un Descrição

3.1 100576 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensão do terreno	1	50,00	30,00		1.500,00		
					1.500,00	1.500,00	
							Total M2: 1.500,00

3.2 93358 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Blocos para construção dos pilares de parede	23	0,60	0,60	0,80	6,62		
Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	45,00	0,30	0,15	2,03		
Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	25,00	0,30	0,15	1,13		
					9,78	9,78	
							Total M3: 9,78

3.3 101616 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Blocos para construção dos pilares de parede	23	0,60	0,60		8,28		
Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	45,00	0,30		13,50		
Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	25,00	0,30		7,50		
					29,28	29,28	
							Total M2: 29,28



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

4 FUNDAÇÃO

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
4.1	102487	M3 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							
		Blocos para construção dos pilares de parede	23	0,60	0,60	0,60	4,97		
		Baldrame de pedra	1	50,00	0,30	0,30	4,50		
		Baldrame de pedra	1	30,00	0,30	0,30	2,70		
							12,17	12,17	
									Total M3: 12,17
4.2	C0056	M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							
		Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	50,00	0,20	0,30	3,00		
		Escavação para execução do L de contenção da quadra	1	30,00	0,20	0,30	1,80		
							4,80	4,80	
									Total M3: 4,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

5 ESTRUTURA

Nº	Un	Descrição								
5.1	93205	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura				
			1	50,00			50,00			
			1	30,00			30,00			
							80,00	80,00		
								Total M	80,00	
5.2	95957	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura				
			23	0,13	0,25	3,20	2,39			
							2,39	2,39		
								Total M3	2,39	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

6 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Un Descrição

6.1	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			1	50,00	0,80		40,00		
			1	30,00	0,80		24,00		
							64,00	64,00	
								Total M2	64,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
8.1	93128	Un PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016							
		Iluminação da areninha	6				6,00 6,00	6,00	6,00
								Total UN	6,00
8.2	93141	Un PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							
		Laterais da arquibancada	3				3,00 3,00	3,00	3,00
								Total UN	3,00
8.3	101876	Und QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
			1				1,00 1,00	1,00	1,00
								Total UND	1,00
8.4	101489	Und ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020.							
			1				1,00 1,00	1,00	1,00
								Total UND	1,00
8.5	93654	Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
		Iluminação da areninha	1				1,00		
		Tomadas	1				1,00		
							2,00	2,00	
								Total UN	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição					PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura			
8.6	12577/ORSE	Und REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01							
		Iluminação da areninha	6				6,00		
							6,00		
							Total UND	6,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

9 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
9.1	87878	M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
		ALVENARIA DO CONTORNO							
			1	30,00		2,80	84,00		
			1	50,00		2,80	140,00		
		Dois lados da alvenaria	2				224,00	448,00	
		ALVENARIA DE CONTORNO DA ARENINHA							
		Alvenaria de contorno da quadra - (50+50+20)	1	140,00		1,20	168,00		
							168,00	168,00	
		REVESTIMENTO DA BORDA QUE SERÁ DEMOLIDADA							
		Lado maior	1	50,00	0,30		15,00		
		Lado menor	1	30,00	0,30		9,00		
							24,00	24,00	
		Total M2							640,00
9.2	87529	M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
		ALVENARIA DO CONTORNO							
			1	30,00		2,80	84,00		
			1	50,00		2,80	140,00		
		Dois lados da alvenaria	2				224,00	448,00	
		ALVENARIA DE CONTORNO DA ARENINHA							
		Alvenaria de contorno da quadra - (50+50+20)	1	140,00		1,20	168,00		
							168,00	168,00	
		REVESTIMENTO DA BORDA QUE SERÁ DEMOLIDADA							
		Lado maior	1	50,00	0,30		15,00		
		Lado menor	1	30,00	0,30		9,00		
							24,00	24,00	
		Total M2							640,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

9 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Un Descrição

9.3 88415 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.
AF_06/2014

ALVENARIA DO CONTORNO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	1	30,00		2,80	84,00		
	1	50,00		2,80	140,00		
Dois lados da alvenaria	2				224,00	448,00	
ALVENARIA DE CONTORNO DA ARENINHA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contorno da quadra - (50+50+20)	1	140,00		1,20	168,00		
					168,00	168,00	
REVESTIMENTO DA BORDA QUE SERÁ DEMOLIDADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lado maior	1	50,00	0,30		15,00		
Lado menor	1	30,00	0,30		9,00		
					24,00	24,00	
Total M2							640,00

9.4 88423 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014

ALVENARIA DO CONTORNO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	1	30,00		2,80	84,00		
	1	50,00		2,80	140,00		
Dois lados da alvenaria	2				224,00	448,00	
ALVENARIA DE CONTORNO DA ARENINHA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contorno da quadra - (50+50+20)	1	140,00		1,20	168,00		
					168,00	168,00	
REVESTIMENTO DA BORDA QUE SERÁ DEMOLIDADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lado maior	1	50,00	0,30		15,00		
Lado menor	1	30,00	0,30		9,00		
					24,00	24,00	
Total M2							640,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

10 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição	Uds.	Area	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
10.1	95240	M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							
		Area da quadra	1	1.125,00			1.125,00		
							1.125,00	1.125,00	
		Total M2							1.125,00
10.2	94991	M3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
		Area da quadra	1	1.125,00			45,00		
		Piso dos bancos	2	17,00	1,20	0,04	1,63		
		Calçada da lateral maior	1	50,00	1,20	0,05	3,00		
		Calçada da lateral menor	1	30,00	1,20	0,05	1,80		
							51,43	51,43	
		Total M3							51,43
10.3	92397	M2 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							
		Area entre a quadra e a parte externa	1	294,25			294,25		
							294,25	294,25	
		Total M2							294,25
10.4	C0056	M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							
		Alvenaria de contorno da quadra	1	140,00	0,20	0,70	19,60		
							19,60	19,60	
		Total M3							19,60
10.5	09418/ORSE	M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							
		PISO TÁTIL DAS RAMPAS	8	1,20	0,25		2,40		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

10 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Un Descrição

10.5	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VI... (Continuação...)					
		4	1,50	0,25	1,50		
					3,90	3,90	
						Total M2	3,90



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: AGOSTO DE 2022 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - 06/2022

11 ALAMBRADO E GRAMA

Nº Un Descrição

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
11.1	102362	M2 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021							
		Lado das traves	2	25,00		5,00	250,00		
		Amarração	4	4,00		4,00	64,00		
		Laterais	2	37,20		3,00	223,20		
							537,20	537,20	
		Total M2							537,20
11.2	25398	Und CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM							
		Conjunto para a quadra	1				1,00		
							1,00	1,00	
		Total UND							1,00
11.3	10042/ORSE	M2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA							
		Area da quadra	1	1.125,00			1.125,00		
							1.125,00	1.125,00	
		Total M2							1.125,00