

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 11.0 - ESTRUTURAS

### CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.

Endereço: AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE

Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VEREADORES



#### 11.1 CONCRETO 30 MPA

11.1	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	417,96	M3					
<b>IMPLANTAÇÃO</b>									
<b>PREDIO PLENARIO</b>				<b>130,25</b>					
	SAPATAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	S1		33,00	1,00	1,00	0,80	26,40		
	BALDRAMES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	746,36	
	CT1		1,00	293,04	0,30	0,45	39,56	117,216	
	VIGAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 7		2,00	293,04	0,20	0,30	35,16		
	PILARES 3,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 3		28,00	6,00	0,20	0,30	10,08		
	PILARES REDONDOS 6,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 13		5,00	6,00	0,50	30,00	15,00		
		<b>DIAMETRO PILAR 400,00 mm</b>	<b>3,14 X 400 X 400 X 1,00 = 0,50 M3 P / METRO</b>						
	ARRANQUES DE PILARES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
			33,00	0,35	0,35	0,00	4,04		
<b>IMPLANTAÇÃO</b>									
<b>PREDIO ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>97,14</b>					
	SAPATAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	S1		26,00	1,00	1,00	0,80	20,80		
	BALDRAMES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	CT1		1,00	253,30	0,30	0,40	30,40		
	VIGAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 2		2,00	253,30	0,20	0,30	30,40		
	PILARES 3,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT6		26,00	6,00	0,20	0,30	9,36		
	PILARES REDONDOS 6,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 11		1,00	6,00	0,50	6,00	3,00		
		<b>DIAMETRO PILAR 400,00 mm</b>	<b>3,14 X 400 X 400 X 1,00 = 0,50 M3 P/METRO</b>						
	ARRANQUES DE PILARES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
			26,00	0,35	0,35	0,00	3,19		
<b>IMPLANTAÇÃO</b>									
<b>PREDIO LEGISLATIVO</b>				<b>160,57</b>					
	SAPATAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 11.0 - ESTRUTURAS

### CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.

Endereço: AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE

Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VEREADORES



	S1		43,00	1,00	1,00	0,80	<b>34,40</b>		
	BALDRAMES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	CT1		1,00	395,28	0,30	0,40	<b>47,43</b>		
	VIGAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 2		2,00	395,28	0,20	0,30	<b>47,43</b>		
	PILARES 3,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT6		39,00	6,00	0,20	0,30	14,04		
	PILARES REDONDOS 6,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	CT 11		4,00	6,00	0,50	24,00	12,00		
		DIAMETRO PILAR 400,00 mm	3,14 X 400X400 X 1,00 = 0,50 M3 P/METRO						
	ARRANQUES DE PILARES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
			43,00	0,35	0,35	0,00	5,27		
<b>IMPLANTAÇÃO</b>									
	<b>CISTERNAS</b>							<b>30,00</b>	
	FUNDO		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
			3,00	5,00	2,50	0,20	<b>7,50</b>		
	LATERAL MAIOR		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
			3,00	5,00	2,50	0,20	<b>7,50</b>		
	LATERAL MENOR		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
			3,00	2,50	2,50	0,20	<b>3,75</b>		
	TAMPA		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)			
			3,00	5,00	2,50	0,30	11,25		

Conforme projeto estrutural e tabela

#### 11.2 CONCRETO MAGRO

11.2	13.301.0120-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	<b>3.413,15</b>	M2
------	---------------	--	-----------------	----

#### IMPLANTAÇÃO

	TOTAL M2						
BALDRAMES	117,22						
SAPATAS	102,00						
FUNDO CISTERNAS	37,50						
FUNDO CX DE PASSAGEMS	9,20						
PREPARAÇÃO PISO DOS PREDIOS	2270,03						
PREPARAÇÃO CALÇADAS	865,20						
ABRIGO DE LIXO	12,00						

#### 11.3 LONA PRETA

11.3	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	<b>3.135,23</b>	M2
------	---------------	---	-----------------	----

#### IMPLANTAÇÃO

LOCAL	M2						
PLENARIO PISOS	755,85						

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 11.0 - ESTRUTURAS

### CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.

Endereço: AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE

Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS

Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VEREADORES



ADMINISTRAÇÃO PISOS	550,77						
LEGISLATIVO PISOS	963,41						
CALÇADAS	865,20						

#### 11.4 TELA POP

11.4	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	4.649,52	KG
------	---------------	--	----------	----

#### IMPLANTAÇÃO

LOCAL	M2	PESO / M2	TOTAL KG				
PLENARIO PISOS	755,85	1,48	1.120,92				
ADMINISTRAÇÃO PISOS	550,77	1,48	816,79				
LEGISLATIVO PISOS	963,41	1,48	1.428,73				
CALÇADAS	865,20	1,48	1.283,09				

#### 11.5 TELA POP

11.5	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	4.649,52	KG
------	---------------	---	----------	----

#### 11.6

11.6	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	2.270,03	M2
------	---------------	---	----------	----

#### IMPLANTAÇÃO

LOCAL	M2						
PLENARIO	755,85						
ADMINISTRAÇÃO	550,77						
LEGISLATIVO	963,41						

#### 11.7

11.7	11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	328,40	M3
------	---------------	--	--------	----

#### IMPLANTAÇÃO

LOCAL	M2	ESPESSURA	TOTAL M3	VEZES	TOTAL M3 GERAL	
PLENARIO PISOS	608,75	0,10	60,88	1,20	73,05	1725,94
ADMINISTRAÇÃO PISOS	406,77	0,10	40,68	1,78	72,41	
LEGISLATIVO PISOS	710,42	0,10	71,04	1,80	127,88	
CALÇADAS	550,77	0,10	55,08	1,00	55,08	

#### 11.8

11.8	11.046.0180-A	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	250,70	M3
------	---------------	--	--------	----