

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 VERADORES



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 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	417,96	M3					
IMPLANTAÇÃO									
PREDIO PLENARIO				130,25					
	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		
	VIGAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	117,216	
	CT 7		2,00	293,04	0,20	0,30	35,16		
	PILARES 3,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	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)	Total m³		
	CT 13		5,00	6,00	0,50	30,00	15,00		
		DIAMETRO PILAR 400,00 mm	3,14 X 400 X 400 X 1,00 = 0,50 M3 P / METRO						
	ARRANQUES DE PILARES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
			33,00	0,35	0,35	0,00	4,04		
IMPLANTAÇÃO									
PREDIO ADMINISTRAÇÃO				97,14					
	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)	Total m³		
	CT 2		2,00	253,30	0,20	0,30	30,40		
	PILARES 3,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	CT6		26,00	6,00	0,20	0,30	9,36		
	PILARES REDONDOS 6,00 M		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
	CT 11		1,00	6,00	0,50	6,00	3,00		
		DIAMETRO PILAR 400,00 mm	3,14 X 400 X 400 X 1,00 = 0,50 M3 P/METRO						
	ARRANQUES DE PILARES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³		
			26,00	0,35	0,35	0,00	3,19		
IMPLANTAÇÃO									
PREDIO LEGISLATIVO				160,57					

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 VERADORES



	SAPATAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	
	S1		43,00	1,00	1,00	0,80	34,40	
	BALDRAMES		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	
	CT1		1,00	395,28	0,30	0,40	47,43	
	VIGAS		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)		
	CT 2		2,00	395,28	0,20	0,30	47,43	
	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	
IMPLANTAÇÃO								
CISTERNAS							30,00	
	FUNDO		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	
			3,00	5,00	2,50	0,20	7,50	
	LATERAL MAIOR		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total m³	
			3,00	5,00	2,50	0,20	7,50	
	LATERAL MENOR		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)		
			3,00	2,50	2,50	0,20	3,75	
	TAMPA		Quant (un)	Comp (m)	Largura (m)	Altura (m)		
			3,00	5,00	2,50	0,30	11,25	

37,5

Conforme projeto estrutural e tabela

11.2 CONCRETO MAGRO

11.2	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	3.413,15	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 IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	3.135,23	M2
------	---------------	---	-----------------	----

IMPLANTAÇÃO

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 VERADORES



LOCAL	M2						
PLENARIO PISOS	755,85						
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 COLOCAÇÃO 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 RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO 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
------	---------------	--	--------	----