

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**15.0 - INSTALAÇÕES****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****INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR****DEFINIÇÃO DE POTENCIA DOS SPLITS POR AMBIENTE**

AMBIENTES LOCAL	COMP.	LARG.	ALTURA	M3	BTU PREV.	QUANT.
1º PAVIMENTO/PLENARIO						
ASSISTENCIA 1	6,33	3,00	2,90	55,07	12.000,00	1,00
ASSISTENCIA 2	5,10	2,00	2,90	29,58	9.000,00	1,00
PALCO / PLENARIO	13,70	6,62	6,00	544,16	30.000,00	4,00
AUDITORIO	19,50	13,70	6,00	1602,90	24.000,00	2,00
SALA DE COMISSÕES	5,00	4,75	2,90	68,88	12.000,00	2,00
SALA DE IMPRENSA	4,20	3,60	2,90	43,85	12.000,00	1,00
HALL DE ACESSO	6,50	5,35	2,90	100,85	18.000,00	2,00
SALA DE APOIO	5,00	2,75	2,90	39,88	12.000,00	1,00
ANTE-SALA	6,22	5,00	2,90	90,19	9.000,00	2,00
2º PAVIMENTO / PLENARIO						
JIRAU 91 LUGARES	19,85	7,00	2,90	53,70	12.000,00	2,00
1º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO						
DIRETORIA	5,00	4,96	2,90	71,92	12000,00	1,00
SALA RH	5,00	4,96	2,90	71,92	12000,00	1,00
CPD	5,90	4,90	2,90	83,84	9000,00	2,00
CONTABILIDADE	5,00	4,75	2,90	68,88	12000,00	1,00
ALMOXARIFADO	8,55	5,00	2,90	123,98	12000,00	1,00
COMPRAS PATRIMONIO	5,00	4,98	2,90	72,21	12000,00	1,00
TESOURARIA	5,00	4,98	2,90	72,21	12000,00	1,00
PROTOCOLO	5,00	4,98	2,90	72,21	12000,00	1,00
HALL DE ACESSO	15,10	5,00	2,90	218,95	18000,00	2,00
2º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO						
SECRETARIA GERAL	4,88	4,88	2,90	69,06	9.000,00	1,00
CONTROLADORIA	4,88	4,88	2,90	69,06	9.000,00	1,00
ARQUIVO	7,38	4,88	2,90	104,44	12.000,00	1,00
DEPARTAMENTO LEGISLATIVO	7,38	4,88	2,90	104,44	12.000,00	1,00
1º PAVIMENTO / LEGISLATIVO						
GABINETE 1	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 2	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 3	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 4	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 5	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 6	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 7	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 8	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 9	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 10	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
GABINETE 11	5,00	4,98	2,90	72,21	9.000,00	1,00
ESPERA	8,90	3,70	2,90	95,50	12.000,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

SERVIÇO DE APOIO	3,60	3,60	2,90	37,58	9.000,00	1,00
SALA DE REUNIÃO	8,60	3,60	2,90	89,78	12.000,00	1,00
2º PAVIMENTO LEGISLATIVO						
GABINETE PRESIDENTE	7,80	4,90	2,90	110,84	12.000,00	1,00
GABINETE VICE	7,85	4,95	2,90	112,69	12.000,00	1,00
RECEPÇÃO	5,45	4,90	2,90	77,44	9.000,00	1,00
PROCURADORIA	6,20	5,60	2,90	100,69	12.000,00	1,00
				485.251,00	480.000,00	
QUANTIDADES APARELHOS	9000 BTU	12.000 BTU	18000 BTU	24000 BTU	30000 BTU	
	19,00	23,00	4,00	2,00	4,00	52,00

15.1 SPLIT 9.000 BTU

15.1	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	19,00	UN
		QUANTIDADE E LOCAL RETIRADA DA MEORIA ACIMA		

15.2 SPLIT 12.000 BTU

15.2	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	23,00	UN
		QUANTIDADE E LOCAL RETIRADA DA MEORIA ACIMA		

15.3 SPLIT 18.000 BTU

15.3	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	4,00	UN
		QUANTIDADE E LOCAL RETIRADA DA MEORIA ACIMA	-	

15.4 SPLIT 24.000 BTU // BI SPLIT

15.4	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	2,00	UN
		QUANTIDADE E LOCAL RETIRADA DA MEORIA ACIMA	-	

15.5 SPLIT 60.000 BTU

15.5	15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	4,00	UN
		QUANTIDADE E LOCAL RETIRADA DA MEORIA ACIMA	-	

15.6 INTERLIGAÇÃO 9.000 A 30.000 BTUS



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.6	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO					720,00	M
	PRANCHA	9000 BTU'S	12000 BTUs	18000 BTUs	24000 BTUs	Distância média (m)	TOTAL	
	AR_COND_01	19,00	23,00	4,00	2,00	15,00	720,00	
15.7 INTERLIGAÇÃO 60.000 BTUS								
15.7	15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO					36,00	M
	PRANCHA	LOCAL	30000 BTUs		Distância média (m)		TOTAL	
	AR_COND_01		2,00		18,00		36,00	
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								
15.8 ABRACADEIRA								
15.8	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO					84,00	UN
	PRANCHA	LOCAL				QUANT.	TOTAL	
	INC_PR_07	PLENARIO				22,00	28,00	
	INC_PR_10	ADMINISTRAÇÃO				26,00	32,00	
	INC_PR_11	LEGISLATIVO				20,00	24,00	
	15.009.0140-A	CABO COBRE NÚ 35mm, DESCOTADAS AS QUINAS. CONSIDERADO 1,00m ENTRE OS ISOLADORES			1,00	142,00	186,80	
15.9	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO					12,00	UN
	PRANCHA	LOCAL			QUANT.		TOTAL	
	INC_PR_03				16,00		12,00	
15.10 HASTE ATERRAMENTO								
15.10	21.015.0234-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO					10,00	UN
	PRANCHA	LOCAL			QUANT.		TOTAL	
	INC_PR_10				10,00		10,00	
15.11 CABO COBRE NÚ 35MM2								
15.11	15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO					186,80	M
	PRANCHA	LOCAL			QUANT.	COMP.	TOTAL	
	INC_PR_07	CORDOALHA			5,00	17,36	86,80	
	INC_PR_07	CORDOALHA			3,00	58,80	65,00	
	INC_PR_07	CORDOALHA			2,00	5,20	35,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.12 ENTRADA

15.12	IT 24.66.0300 (B)	Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT, para medição trifásica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalação de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.					3,00	UN
	PRANCHA	LOCAL	PLENARIO	ADMINISTRAÇÃO	LEGISLATIVO	TOTAL		
	LM ELETRICA	IMPLANTAÇÃO				3,00		
AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS SUBTERRANEA.								

15.13 CABO COBRE NÚ 50MM2

15.13	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO					98,00	M
	PRANCHA	LOCAL			QUANT.	COMP.	TOTAL	
	INC_PR_03				2,00	26,40	35,00	
	INC_PR_10				2,00	42,14	35,00	
	INC_PR_10				12,00	0,80	28,00	

15.14 CONECTOR ATERRAMENTO

15.14	15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO					46,00	UN
	PRANCHA	LOCAL			QUANT.	QUANT.	TOTAL	
	INC_PR_03				2,00	16,00	18,00	
	INC_PR_03				1,00	16,00	16,00	
	INC_PR_10				2,00	12,00	12,00	

15.15 CAIXA ATERRAMENTO 25cm

15.15	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					6,00	UN
	PRANCHA	LOCAL				QUANT.	TOTAL	
	INC_PR_03					16,00	2,00	
	INC_PR_10					10,00	2,00	
	LM ELETRICA					1,00	2,00	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Quantitativos retirados da lista de material obtida através do uso de software BIM, arquivo _000277_2021 .

15.16 QUADRO ATÉ 32 DISJUNTORES - Quadro Cap. 32 disj.

15.16	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO					6,00	UN
		LOCAL		QUANT.			TOTAL	
		PLENARIO		2,00			1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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		2,00			1,00
	LEGISLATIVO		2,00			1,00
	ALIMENTAÇÃO DE REDE ESTABILIZADA		3,00			3,00

15.17 Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A

15.17	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					6,00	UN
			LOCAL				TOTAL	
			PLENARIO				1,00	
			ADMINISTRAÇÃO				1,00	
			LEGISLATIVO				1,00	

15.18 Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 63A

15.18	15.007.0522-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V, SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					3,00	UN
			LOCAL		63A		TOTAL	
			ALIMENTAÇÃO DE REDE ESTABILIZADA				3,00	

15.19 Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10A a 32A

15.19	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					86,00	UN
			LOCAL	10A	13A	16A	25A	TOTAL
			PLENARIO	5,00		1,00	2,00	8,00
			ADMINISTRAÇÃO	23,00		10,00		33,00
			LEGISLATIVO	36,00		2,00		38,00

15.20 Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 40A a 63A

15.20	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					24,00	UN
			LOCAL	40A	63A			TOTAL
			3 PREDIOS		1,00			1,00

15.21 Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN

15.21	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					104,00	UN
			LOCAL	10A	16A	25A	32A	TOTAL
			3 PREDIOS	32,00		72,00		104,00

15.22 Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN

15.22	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO					8,00	UN
-------	---------------	---	--	--	--	--	-------------	----



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

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

LOCAL	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
3 PREDIOS	8,00		8,00

15.23 Disjuntor Tripolar Termomagnético - CURVA C - 16A a 32A

15.23	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN		
		LOCAL	16A	20A	32A	TOTAL
		3 PREDIOS		3,00	9,00	12,00

15.24 Disjuntor Tripolar Termomagnético - 220V/127V - CURVA C - 40A a 63A

15.24	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN		
		LOCAL	40A	50A	63A	TOTAL
		3 PREDIOS			6,00	6,00

15.25 Disjuntor Tripolar Termomagnético - 220V/127V - CURVA C

15.25	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN		
		LOCAL	125A			TOTAL
		3 PREDIOS	3,00			3,00

15.26 Dispositivo de proteção contra surto - 175 V - 8KA a 20 KA

15.26	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN		
		LOCAL	QUANT			TOTAL
		PLENARIO	2,00			2,00
		ADMINISTRAÇÃO	2,00			2,00
		LEGISLATIVO	2,00			2,00

15.27 FIO / CABO COBRE 2,5mm2

15.27	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2.372,00	M		
		LOCAL	QUANT			TOTAL
		PLENARIO	752,00			752,00
		ADMINISTRAÇÃO	982,00			982,00
		LEGISLATIVO	638,00			638,00

APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINARIAS 3 FASES POSITIVO NEUTRO E RETORNO INTERRUPTOR

15.28 FIO / CABO COBRE 4mm2

15.28	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2.517,00	M		
		LOCAL	QUANT			TOTAL
		PLENARIO	820,00			820,00
		ADMINISTRAÇÃO	987,00			987,00
		LEGISLATIVO	710,00			710,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO DOS SPLITS EM DUAS FASES

-

15.29 FIO / CABO COBRE 16mm²

15.29	15.008.0181-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X16MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO					292,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	100,00			88,00		
		ADMINISTRAÇÃO	190,00			106,00		
		LEGISLATIVO	98,00			98,00		
		APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO ENTRE QDL E QDF EM 3 FASES						

15.30 FIO / CABO COBRE 25mm²

15.30	15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X25MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO					432,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	140,00			140,00		
		ADMINISTRAÇÃO	168,00			168,00		
		LEGISLATIVO	124,00			124,00		
		APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO DO PC ATE AOS QDF E QDL EM 3 FASES						

15.31 FIO / CABO COBRE 35mm²

15.31	15.008.0185-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X35MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO					186,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	62,00			62,00		
		ADMINISTRAÇÃO	62,00			62,00		
		LEGISLATIVO	62,00			62,00		
		APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO DO POSTE AO PC 3 FASES					-	

15.32 FIO / CABO COBRE 50mm²

15.32	15.008.0187-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO					84,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	28,00			28,00		
		ADMINISTRAÇÃO	28,00			28,00		
		LEGISLATIVO	28,00			28,00		
		APROPIADO NA ALIMENTAÇÃO DO POSTE AO PC 3 FASES					-	

15.33 ENCAIXE CONDULETE 3/4 LL

15.33	15.018.0080-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					36,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	12,00			12,00		
		ADMINISTRAÇÃO	12,00			12,00		
		LEGISLATIVO	12,00			12,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.34 ENCAIXE CONDULETE 3/4 E

15.34	15.018.0050-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					30,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	10,00			10,00		
		ADMINISTRAÇÃO	10,00			10,00		
		LEGISLATIVO	10,00			10,00		

15.35 ENCAIXE CONDULETE 3/4 LB

15.35	15.018.0065-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					24,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	8,00			8,00		
		ADMINISTRAÇÃO	8,00			8,00		
		LEGISLATIVO	8,00			8,00		

15.36 ENCAIXE CONDULETE 3/4 T

15.36	15.018.0110-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					48,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	16,00			16,00		
		ADMINISTRAÇÃO	16,00			16,00		
		LEGISLATIVO	16,00			16,00		

15.37 ENCAIXE CONDULETE 1" T

15.37	15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO					30,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	10,00			10,00		
		ADMINISTRAÇÃO	10,00			10,00		
		LEGISLATIVO	10,00			10,00		

15.38 ENCAIXE CONDULETE 3/4 X

15.38	15.018.0095-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO					42,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	14,00			14,00		
		ADMINISTRAÇÃO	14,00			14,00		
		LEGISLATIVO	14,00			14,00		

15.39 Caixa de passagem - 15X15 mm

15.39	15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO					18,00	UN
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	6,00			6,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

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	6,00				6,00
	LEGISLATIVO	6,00				6,00

15.40 Tomada de piso

15.40	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO					36,00	UN
	LOCAL	QUANT				TOTAL		
	PLENARIO	12,00				12,00		
	ADMINISTRAÇÃO	12,00				12,00		
	LEGISLATIVO	12,00				12,00		

15.41 Tomada 2P+T 10A

15.41	15.019.0055-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO					293,00	UN
	LOCAL	AR-COND	QUANT.			TOTAL		
	TÉRREO	PLENARIO	98,00			98,00		
	2º PAVTO	ADMINISTRAÇÃO	106,00			106,00		
	3º PAVTO	LEGISLATIVO	89,00			89,00		

15.42 Tomada 2P+T 20A

15.42	15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO					83,00	UN
	LOCAL	QUANT				TOTAL		
	PLENARIO	25,00				25,00		
	ADMINISTRAÇÃO	32,00				32,00		
	LEGISLATIVO	26,00				26,00		

APROPIADO SPLIS, COPIADORAS, MICRO ONDAS,

15.43

15.43	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					78,00	UN
	LOCAL	QUANT				TOTAL		
		78,00				78,00		

15.44 Eletroduto leve 3/4" GALVANIZADO

15.44	15.034.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					75,00	M
	LOCAL	QUANT				TOTAL		
	PLENARIO	25,00				25,00		
	ADMINISTRAÇÃO	25,00				25,00		
	LEGISLATIVO	25,00				25,00		

15.45 Eletroduto leve 1"

15.45	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					96,00	M
-------	---------------	--	--	--	--	--	--------------	---

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

LOCAL	QUANT	TOTAL
PLENARIO	32,00	32,00
ADMINISTRAÇÃO	32,00	32,00
LEGISLATIVO	32,00	32,00

15.46 Eletroduto pesado 1"

15.46	15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					30,00	M
-------	---------------	---	--	--	--	--	--------------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
PLENARIO	10,00	10,00
ADMINISTRAÇÃO	10,00	10,00
LEGISLATIVO	10,00	10,00

15.47 Eletroduto pesado 1.1/4"

15.47	15.035.0023-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					27,00	M
-------	---------------	---	--	--	--	--	--------------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
PLENARIO	9,00	9,00
ADMINISTRAÇÃO	9,00	9,00
LEGISLATIVO	9,00	9,00

15.48 Eletroduto pesado 2"

15.48	15.035.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					36,00	M
-------	---------------	---	--	--	--	--	--------------	---

LOCAL	QUANT	TOTAL
PLENARIO	12,00	12,00
ADMINISTRAÇÃO	12,00	12,00
LEGISLATIVO	12,00	12,00

15.49 ELETRODUTO ROSCA 3/4

15.49	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					36,00	M
-------	---------------	--	--	--	--	--	--------------	---

PRANCHA	LOCAL	QUANT.	TOTAL
	GERAL	36	36,00

15.50 ELETRODUTO ROSCA 2

15.50	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					48,00	M
-------	---------------	--	--	--	--	--	--------------	---

PRANCHA	LOCAL	QUANT.	TOTAL
	GERAL	48	48,00

15.51 LAMPADA LED

15.51	15.020.0173-A	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM					482,00	UN
-------	---------------	--	--	--	--	--	---------------	----

AMBIENTES LOCAL	COMP.	LARG.	M2	LUMINARIAS	QUANT. LAMPADAS.
-----------------	-------	-------	----	------------	------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**15.0 - INSTALAÇÕES****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**

1º PAVIMENTO/PLENARIO						241,00 LUMINARIAS
ASSISTENCIA 1	6,33	3,00	18,99	3,00	6,00	
ASSISTENCIA 2	5,10	2,00	10,20	2,00	4,00	
PALCO / PLENARIO	13,70	6,62	90,69	6,00	12,00	
AUDITORIO	19,50	13,70	267,15	18,00	36,00	
SALA DE COMISSÕES	5,00	4,75	23,75	4,00	8,00	
SALA DE IMPRENSA	4,20	3,60	15,12	2,00	4,00	
HALL DE ACESSO	6,50	5,35	34,78	3,00	6,00	
SALA DE APOIO	5,00	2,75	13,75	2,00	4,00	
ANTE-SALA	6,22	5,00	31,10	3,00	6,00	
				TOTAL UM	86,00	
2º PAVIMENTO / PLENARIO						
JIRAU 91 LUGARES	19,85	7,00	138,95	22,00	44,00	
				TOTAL UM	44,00	
1º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO						
DIRETORIA	5,00	4,96	24,80	4,00	8,00	
SALA RH	5,00	4,96	24,80	4,00	8,00	
CPD	5,90	4,90	28,91	4,00	8,00	
CONTABILIDADE	5,00	4,75	23,75	4,00	8,00	
ALMOXARIFADO	8,55	5,00	42,75	6,00	12,00	
COMPRAS PATRIMONIO	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
TESOURARIA	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
PROTOCOLO	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
HALL DE ACESSO	15,10	5,00	75,50	8,00	16,00	
				TOTAL UM	84,00	
2º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO						
SECRETARIA GERAL	4,88	4,88	23,81	4,00	8,00	
CONTROLADORIA	4,88	4,88	23,81	4,00	8,00	
ARQUIVO	7,38	4,88	36,01	6,00	12,00	
DEPARTAMENTO LEGISLATIVO	7,38	4,88	36,01	6,00	12,00	
				TOTAL UM	40,00	
1º PAVIMENTO / LEGISLATIVO						
GABINETE 1	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 2	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 3	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 4	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 5	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 6	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 7	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 8	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 9	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	
GABINETE 10	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**15.0 - INSTALAÇÕES****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**

GABINETE 11	5,00	4,98	24,90	4,00	8,00
ESPERA	8,90	3,70	32,93	4,00	8,00
SERVIÇO DE APOIO	3,60	3,60	12,96	2,00	4,00
SALA DE REUNIÃO	8,60	3,60	30,96	6,00	12,00
				TOTAL UM	112,00
2º PAVIMENTO LEGISLATIVO					
GABINETE PRESIDENTE	7,80	4,90	38,22	4,00	8,00
GABINETE VICE	7,85	4,95	38,86	4,00	8,00
RECEPÇÃO	5,45	4,90	26,71	3,00	6,00
PROCURADORIA	6,20	5,60	34,72	4,00	8,00
				TOTAL UM	30,00
1º PAVIMENTO/PLENARIO					
SANITARIO 1	3,65	1,78	6,50	1,00	2,00
SANITARIO 2	3,65	1,78	6,50	1,00	2,00
SANITARIO 3	4,88	2,45	11,96	2,00	4,00
SANITARIO 4	4,88	2,45	11,96	2,00	4,00
BH PNE 1	2,10	1,60	3,36	1,00	2,00
COPA 1	3,65	1,78	6,50	1,00	2,00
				TOTAL UM	16,00
1º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO					
SANITARIO 5	3,85	1,52	5,85	1,00	2,00
SANITARIO 6	3,85	1,52	5,85	1,00	2,00
BH FUNCIONARIOS MASC.	3,65	2,70	9,86	2,00	4,00
BH FUNCIONARIOS FEM.	4,98	2,00	9,96	2,00	4,00
COPA 2	3,60	3,60	12,96	2,00	4,00
BH PNE 2	2,00	1,50	3,00	1,00	2,00
				TOTAL UM	18,00
2º PAVIMENTO / ADMINISTRAÇÃO					
SANITARIO 7	3,55	1,10	3,91	1,00	2,00
SANITARIO 8	3,55	1,10	3,91	1,00	2,00
				TOTAL UM	4,00
1º PAVIMENTO / LEGISLATIVO					
COPA 3	5,00	3,35	16,75	2,00	4,00
BH FEMININO	3,58	2,70	9,67	2,00	4,00
BH MASCULINO	4,85	2,00	9,70	2,00	4,00
BH PNE 3	2,00	1,55	3,10	1,00	2,00
SANITARIO 9	3,50	1,48	5,18	1,00	2,00
SANITARIO 10	3,50	1,48	5,18	1,00	2,00
SANIATARIO 11	3,35	2,38	7,97	2,00	4,00
SANIATARIO 12	3,35	2,38	7,97	2,00	4,00
COPA 4	4,60	3,60	16,56	2,00	4,00
				TOTAL UM	30,00
2º PAVIMENTO LEGISLATIVO					
SANITARIO PRESIDENTE	3,60	1,10	3,96	1,00	2,00
SANITARIO VICE	3,60	1,10	3,96	1,00	2,00
COPA 5	3,80	2,10	7,98	2,00	4,00
BH PNE 4	2,60	1,50	3,90	1,00	2,00
SANITARIO 13	2,30	1,75	4,03	2,00	4,00
SANITARIO 14	2,30	1,75	4,03	2,00	4,00
				TOTAL UM	18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.52 Registro de gaveta bronze, 2.1/2"

15.52	15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO					8,00	UN
		LOCAL	QUANT	CX DAGUA			TOTAL	
		GERAL	8,00				8,00	

15.53 Registro de pressão, 3/4"

15.53	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO					16,00	UN
		LOCAL	QUANT	BH E COPAS			TOTAL	
		GERAL	16,00				16,00	

15.54 Tubos - 25mm

15.54	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					197,00	M
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	65,00				65,00	
		ADMINISTRAÇÃO	78,00				78,00	
		LEGISLATIVO	54,00				54,00	

15.55 Tubos - 32mm

15.55	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					50,00	M
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	16,00				16,00	
		ADMINISTRAÇÃO	20,00				20,00	
		LEGISLATIVO	14,00				14,00	

15.56 Tubos - 50mm

15.56	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					22,00	M
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	7,00				7,00	
		ADMINISTRAÇÃO	9,00				9,00	
		LEGISLATIVO	6,00				6,00	

15.57 Tubos - 60mm

15.57	06.271.0065-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO					15,00	M
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	5,00				5,00	
		ADMINISTRAÇÃO	6,00				6,00	
		LEGISLATIVO	4,00				4,00	

15.58 Tubos - 75mm

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.58	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15,00	M			
		LOCAL	QUANT			TOTAL	
		PLENARIO	5,00			5,00	
		ADMINISTRAÇÃO	6,00			6,00	
		LEGISLATIVO	4,00			4,00	
15.59							
15.59	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	206,00	M			
		LOCAL	QUANT.			TOTAL	
		CONFORME PLENARIO	68,00			68,00	
		CONFORME ADMINISTRAÇÃO	76,00			76,00	
		CONFORME LEGISLATIVO	62,00			62,00	
15.60							
15.60	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	81,00	M			
		CÓD.	QUANT.			TOTAL	
		CONFORME PLENARIO	26,00			26,00	
		CONFORME ADMINISTRAÇÃO	34,00			34,00	
		CONFORME LEGISLATIVO	21,00			21,00	
15.61							
15.61	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	50,00	M			
		CÓD.	QUANT.			TOTAL	
		CONFORME PLENARIO	16,00			16,00	
		CONFORME ADMINISTRAÇÃO	20,00			20,00	
		CONFORME LEGISLATIVO	14,00			14,00	
INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, LÓGICA E CFTV							
15.62 CAIXA ENTRADA							
15.62	15.002.0130-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO1,30X1,20X1,30M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	6,00	UN			
		LOCAL	QUANT			TOTAL	
		PLENARIO	2,00			2,00	
		ADMINISTRAÇÃO	2,00			2,00	
		LEGISLATIVO	2,00			2,00	
15.63 CONJUNTO TELEFONE E LÓGICA							

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**15.0 - INSTALAÇÕES****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**

15.63	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS					23,00	UN
		LOCAL			Quant. Telefone e lógica	Quant. Projetor	TOTAL	
		PLENARIO			15,00	-	15,00	
		ADMINISTRAÇÃO			4,00	-	4,00	
		LEGISLATIVO			1,00	-	1,00	
					1,00	2,00	3,00	
15.64		ANTENA DE TV OU CFTV						
15.64	15.015.0189-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS					172,00	UN
		LOCAL	AMBIENTES	PONTOS P/AMBIENTE.	QUANT	TOTAL		
		PLENARIO	10,00	3,00	30,00	30,00		
		ADMINISTRAÇÃO	13,00	4,00	52,00	52,00		
		LEGISLATIVO	18,00	5,00	90,00	90,00		
15.65								
15.65	15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", 50,00M DE FIO 1,5MM2, BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA					3,00	UN
15.66		TOMADA TELEFONE						
15.66	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					172,00	UN
INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS								
15.67		TERMINAL VENTILAÇÃO						
15.67	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO					3,00	UN
15.68		TUBO VENTILAÇÃO 100MM						
15.68	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM. INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					54,00	M
		LOCAL	QUANT	CX ESGOTO	FOSSA	FILTRO	TOTAL	
		PLENARIO	18,00	6,00	6,00	6,00	18,00	
		ADMINISTRAÇÃO	18,00	6,00	6,00	6,00	18,00	
		LEGISLATIVO	18,00	6,00	6,00	6,00	18,00	
15.69		TUBO VENTILAÇÃO 75MM						
15.69	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					18,00	M
		LOCAL	QUANT	CX GORDURA			TOTAL	
		PLENARIO	6,00	6,00			6,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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	6,00	6,00			6,00
	LEGISLATIVO	6,00	6,00			6,00

15.70 TUBO PVC 40MM

15.70	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO					58,00	M
		LOCAL	ESGOTO			TOTAL		
		PLENARIO	18,00			18,00		
		ADMINISTRAÇÃO	28,00			28,00		
		LEGISLATIVO	12,00			12,00		

15.71 TUBO PVC 50 mm - 2"

15.71	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO					24,00	M
		LOCAL	ESGOTO			TOTAL		
		PLENARIO	8,00			8,00		
		ADMINISTRAÇÃO	10,00			10,00		
		LEGISLATIVO	6,00			6,00		

15.72 TUBO PVC 75 mm - 3"

15.72	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO					24,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	8,00			8,00		
		ADMINISTRAÇÃO	10,00			10,00		
		LEGISLATIVO	6,00			6,00		

15.73 TUBO PVC 100 mm - 4"

15.73	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					18,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	6,00			6,00		
		ADMINISTRAÇÃO	8,00			8,00		
		LEGISLATIVO	4,00			4,00		

15.74 TUBO PVC 150 mm - 6"

15.74	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					10,00	M
		LOCAL	QUANT			TOTAL		
		PLENARIO	3,00			3,00		
		ADMINISTRAÇÃO	5,00			5,00		
		LEGISLATIVO	2,00			2,00		

15.75 Caixa sifonada - 150x185x75MM - TERREO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS								
15.0 - INSTALAÇÕES								
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						
15.75	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO					19,00	UN
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	6,00				6,00	
		ADMINISTRAÇÃO	5,00				5,00	
		LEGISLATIVO	8,00				8,00	
15.76 Caixa sifonada - 100x100x50MM - SUPERIOR								
15.76	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO					8,00	UN
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	0,00				-	
		ADMINISTRAÇÃO	3,00				3,00	
		LEGISLATIVO	5,00				5,00	
15.77 CALHA DE PISO E GRELHA								
15.77	15.004.0505-A	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					11,50	M
		LOCAL	QUANT	LADO EXTERNO AGUAS PLUVIAIS			TOTAL	
		PLENARIO	6,00				11,50	
		ADMINISTRAÇÃO	6,00				12,50	
		LEGISLATIVO	6,00				13,50	
15.78 PARA RAIOS								
15.78	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					3,00	UN
		LOCAL	QUANT				TOTAL	
		PLENARIO	1,00				1,00	
		ADMINISTRAÇÃO	1,00				1,00	
		LEGISLATIVO	1,00				1,00	
15.79 TERMINAL PARA RAIOS								
15.79	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO					3,00	UN
INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E LOUÇAS								
15.80 BOMBA								
15.80	06.400.0001-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS					6,00	UN
		LOCAL			3/4	1"	TOTAL	
		PLENARIO			1,00	1,00	2,00	
		ADMINISTRAÇÃO			1,00	1,00	2,00	
		LEGISLATIVO			1,00	1,00	2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.81 DUCHINHA

15.81	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	8,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	1,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	3,00
		LEGISLATIVO	1,00	4,00

15.82 PIA

15.82	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	11,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	4,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	2,00
		LEGISLATIVO	1,00	5,00

15.83 PIA

15.83	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	8,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	2,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	2,00
		LEGISLATIVO	1,00	4,00

15.84 TORNEIRA

15.84	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	3,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	1,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	1,00
		LEGISLATIVO	1,00	1,00

15.85 LAVATORIO

15.85	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	12,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	1,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	5,00
		LEGISLATIVO	1,00	6,00

15.86 SANITARIO

15.86	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	18,00	UN
-------	---------------	---	--------------	----

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

LOCAL	QUANT	TOTAL
PLENARIO	1,00	6,00
ADMINISTRAÇÃO	1,00	5,00
LEGISLATIVO	1,00	7,00

15.87 SANITARIO

15.87	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	15,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	5,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	3,00
		LEGISLATIVO	1,00	7,00

15.88 MICTORIO

15.88	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	4,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	-
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	2,00
		LEGISLATIVO	1,00	2,00

15.89 BEBEDOURO

15.89	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	3,00	UN
		LOCAL	QUANT	TOTAL
		PLENARIO	1,00	1,00
		ADMINISTRAÇÃO	1,00	1,00
		LEGISLATIVO	1,00	1,00

15.90 LAMPADA ARANDELA

15.90	15.020.0156-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
		LOCAL	ARANDELAS EXTERNAS	TOTAL
		PLENARIO		12,00
		ADMINISTRAÇÃO		16,00
		LEGISLATIVO		10,00

15.91 RALO

15.91	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UN
		LOCAL	TOTAL	
		PLENARIO	5,00	
		ADMINISTRAÇÃO	3,00	
		LEGISLATIVO	7,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



15.0 - INSTALAÇÕES

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

15.92 RALO

15.92	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		6,00
		ADMINISTRAÇÃO		5,00
		LEGISLATIVO		7,00

15.93 HIDROMETRO

15.93	15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	3,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		1,00
		ADMINISTRAÇÃO		1,00
		LEGISLATIVO		1,00

15.94 ABRIGO BOMBA

15.94	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	6,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		2,00
		ADMINISTRAÇÃO		2,00
		LEGISLATIVO		2,00

15.95 HIDROMETRO

15.95	15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	3,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		1,00
		ADMINISTRAÇÃO		1,00
		LEGISLATIVO		1,00

15.96 POSTE

15.96	21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	36,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		12,00
		ADMINISTRAÇÃO		14,00
		LEGISLATIVO		10,00

15.97 CABO

15.97	21.026.0030-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	313,00	M
-------	---------------	--	---------------	---



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

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

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	98,00
ADMINISTRAÇÃO	127,00
LEGISLATIVO	88,00

15.98 CABO NU

15.98	15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	313,00	M
-------	---------------	---	---------------	---

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	98,00
ADMINISTRAÇÃO	127,00
LEGISLATIVO	88,00

15.99 CAIXA

15.99	21.035.0007-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	36,00	UN
-------	---------------	---	--------------	----

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	12,00
ADMINISTRAÇÃO	14,00
LEGISLATIVO	10,00

15.100 TAMPÃO

15.100	21.035.0205-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESPECIAL,DN 600MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,DOTADO DEFURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRETA,EM ALTO RELEVO,CONFORME DESENHO EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD.FORNECIMENTO	36,00	UN
--------	---------------	--	--------------	----

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	12,00
ADMINISTRAÇÃO	14,00
LEGISLATIVO	10,00

15.101 CONECTOR

15.101	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
--------	---------------	---	--------------	----

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	12,00
ADMINISTRAÇÃO	16,00
LEGISLATIVO	10,00

15.102 HASTE

15.102	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
--------	---------------	---	--------------	----

LOCAL	TOTAL
PLENARIO	12,00
ADMINISTRAÇÃO	16,00
LEGISLATIVO	10,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
15.0 - INSTALAÇÕES				
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				
15.103 MASTRO BANDEIRAS				
15.103	14.010.0010-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
		LOCAL		TOTAL
		PLENARIO		3,00
		ADMINISTRAÇÃO		3,00
		LEGISLATIVO		3,00

