





<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>								
<b>1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO</b>								
<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.</b>								
<b>Endereço: AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE</b>								
<b>Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VERADORES</b>								
								
<b>1.1 CONTROLE TECNOLÓGICO CONCRETO</b>								
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS					<b>746,36</b>	M3
	CÓD EMOP			CADA CAMINHÃO	TOTAL DE AMOSTRAS	VOLUME		
	11.003.0006-A	30MpA	VOLUME DE CONCRETO	9,00 M3	<b>82,93</b>	417,96		
				ÁREA	ESPESSURA	VOLUME		
	13.370.0010-A	patio 10 cm	CALÇADAS	865,20	0,1	328,40		
<b>1.2 PREPARO DO TERRENO</b>								
1.2	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA					<b>3.450,00</b>	M2
	PRANCHA	DESCRIÇÃO				Área		
	ARQ_PR_03	Área Total do Terreno				3.450,00		
<b>1.3 LOCAÇÃO</b>								
1.3	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR					<b>495,15</b>	M
	PRANCHA	LOCAL	No. lados	Largura	Comprimento	Perímetro		
			1,00	16,40	162,00	178,40		
						-		
			1,00	4,80	158,00	162,80		
						-		
			1,00	23,25	48,00	71,25		
						-		
			2,00	5,35	36,00	82,70		
						-		
<b>1.5 MARCAÇÃO</b>								
1.4	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE					<b>3.450,00</b>	M2
				Área				
				Prédio		2.270,00		
				EXTERNO		1.180,00		
				<b>TOTAL</b>		<b>3.450,00</b>		
<b>1.5 PROJETO ARQUITETURA ATÉ 500M²</b>								
1.5	01.050.0356-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M², APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					<b>500,00</b>	M2
		DESCRIÇÃO			Área	Total		
		ATÉ 500M²			#REF!	500,00		
<b>1.6 PROJETO ARQUITETURA DE 501 A 3.000M²</b>								

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>								
<b>1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO</b>								
<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.</b>								
<b>Endereço: AV.JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE</b>								
<b>Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VERADORES</b>								
								
1.6	01.050.0357-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					<b>1.770,00</b>	M2
		DESCRIÇÃO			Área		Total	
		DE 501 A 3.000M <sup>2</sup>			1.770,00		1.770,00	
<b>1.7 PROJETO ESTRUTURAL ATÉ 500M<sup>2</sup></b>								
1.7	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES					<b>500,00</b>	M2
			Área				Total	
		ATÉ 500M <sup>2</sup>	500,00				500,00	
<b>1.8 PROJETO ESTRUTURAL DE 501 A 3.000M<sup>2</sup></b>								
1.8	01.050.0553-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES					<b>1.770,00</b>	M2
			Área				Total	
		DE 501 A 3.000M <sup>2</sup>	1.770,00				1.770,00	
<b>1.9 PROJETO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ATÉ 500M<sup>2</sup></b>								
1.9	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2
					Área		Total	
		ATÉ 500M <sup>2</sup>			500,00		500,00	
<b>1.10 PROJETO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE 501 A 3.000M<sup>2</sup></b>								
1.10	01.050.0479-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
					Área		Total	
		DE 501 A 3.000M <sup>2</sup>			1.770,00		1.770,00	
<b>1.11 PROJETO INSTALAÇÃO ESGOTO ATÉ 500M<sup>2</sup></b>								
1.11	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2
					Área		Total	
		ATÉ 500M <sup>2</sup>			500,00		500,00	
<b>1.12 PROJETO INSTALAÇÃO ESGOTO DE 501 A 3.000M<sup>2</sup></b>								

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>								
<b>1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO</b>								
<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.</b>								
<b>Endereço: AV.JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE</b>								
<b>Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VERADORES</b>								
								
1.12	01.050.0453-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
					Área		Total	
					1.770,00		1.770,00	
<b>1.13 PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 500M²</b>								
1.13	01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2
					AREA		Total	
					500,00		500,00	
<b>1.14 PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE 501 A 3.000M²</b>								
1.14	01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
					Área		Total	
					1.770,00		1.770,00	
<b>1.15 PROJETO SUBESTAÇÃO</b>								
1.15	01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBICULOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE					<b>1,00</b>	UN
							Quant.	
							1,0000	
<b>1.16 PROJETO INSTAL. SEGURANÇA ATÉ 500M²</b>								
1.16	01.050.0563-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2
					Área		Total	
					500,00		500,00	
<b>1.17 PROJETO INSTAL. SEGURANÇA DE 501 A 3.000M²</b>								
1.17	01.050.0564-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
					Área		Total	
					1.770,00		1.770,00	
<b>1.18 PROJETO INSTAL. INCÊNDIO ATÉ 500M²</b>								
1.18	01.050.0376-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>								
<b>1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO</b>								
<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Processo: ADMINISTRATIVO Nº 1.815/2022.</b>								
<b>Endereço: AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS E RUA VILLAGE DEZENOVE</b>								
<b>Município: ARMAÇÃO DOS BUZIOS</b>								
<b>Natureza: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CAMARA DE VERADORES</b>								
								
				Área		Total		
		ATÉ 500M <sup>2</sup>		500,00		500,00		
<b>1.19 PROJETO INSTAL. INCÊNDIO DE 501 A 3.000M<sup>2</sup></b>								
1.19	01.050.0377-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
				Área		Total		
		DE 501 A 3.000M <sup>2</sup>		1.770,00		1.770,00		
<b>1.20 PROJETO TELEMÁTICA DE 501 A 3.000M<sup>2</sup></b>								
1.20	01.050.0432-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>500,00</b>	M2
				Área		Total		
		DE 501 A 3.000M <sup>2</sup>		500,00		500,00		
<b>1.21 PROJETO TELEMÁTICA ACIMA DE 3.000M<sup>2</sup></b>								
1.21	01.050.0433-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES					<b>1.770,00</b>	M2
				Área		Total		
		ACIMA DE 3.000M <sup>2</sup>		1.770,00		1.770,00		
<b>1.22 ASBUILT</b>								
1.22	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO					<b>30,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	PLENARIO	ADMINISTRAÇÃO	LEGISLATIVO	Quant		
		ARQUITETURA	2,00	2,00	2,00	6,00		
		ELÉTRICA	1,00	1,00	1,00	3,00		
		HIDRÁULICA	1,00	1,00	1,00	3,00		
		ESGOTO/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	3,00		
		ESTRUTURA	2,00	2,00	2,00	6,00		
		REFRIGERAÇÃO	1,00	1,00	1,00	3,00		
		INCÊNDIO	1,00	1,00	1,00	3,00		
		LÓGICA	1,00	1,00	1,00	3,00		
1.23	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA GEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM					<b>1,00</b>	UN