

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

### 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



#### 6.1 BOCA DE LOBO

6.1	06.014.0100-B	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE (0,90X1,20X1,50)M (MEDIDAS EXTERNAS), UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	12,00	UN			
	IMPLANTAÇÃO				CÓD.		QUANT.
					PLUVIAL		12,00

#### 6.2 CAIXAS DE INSPEÇÃO

6.2	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN			
					CÓD.		QUANT.
					CE- 60x60 cm		12,00

#### 6.3 CAIXA INSPEÇÃO

6.3	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 2 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN			
		LOCAL	QUANT				TOTAL
		geral	3,00				3,00

#### 6.4 CAIXA DE GORDURA

6.4	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN			
		LOCAL					QUANT.
		IMPLANTAÇÃO					3,00

#### 6.5 ESGOTO 100

6.5	06.272.0002-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	224,00	M		
6.6	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	224,00	M		
		local	APROPIADO NOS TRES PREDIOS			QUANT.
		ESGOTO				224,00
		PLUVIAL				224,00

#### 6.7 ESGOTO 150

6.7	06.272.0003-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	144,10	M		
6.8	06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	144,10	M		
		LOCAL				QUANT.
		PLUVIAL				144,10

#### 6.9 ESGOTO 200

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

### 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



6.9	06.272.0004-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	<b>104,60</b>	M
6.10	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, A TERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	<b>104,60</b>	M
	LOCAL		QUANT.	
	PLUVIAL		104,60	
<b>6.11 ALÇA UNIDADE TRATAMENTO</b>				
6.11	09.015.0336-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE, COMPINTURA DE BASE ALQUIDICA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE E CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>8,00</b>	UN
	LOCAL		QUANT.	
	CX. INSPEÇÃO		8,00	
<b>6.12 BRITA PARA UNIDADE DE TRATAMENTO</b>				
6.12	20.097.0003-A	PEDRA BRITADA Nº3, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	<b>2,90</b>	M3
	LOCAL		QUANT.	
	FUNDO CXs		2,90	
<b>6.13 CONCRETO UNIDADE DE TRATAMENTO</b>				
6.13	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	<b>2,90</b>	M3
	LOCAL		QUANT.	
	FUNDO CXs		2,90	
<b>6.14 TAMPÃO</b>				
6.14	06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	<b>21,00</b>	UN
			CÓD.	QUANT.
	IMPLANTAÇÃO		ITEM 6.2	12,00
	IMPLANTAÇÃO		ITEM 6.3	3,00
	IMPLANTAÇÃO		TAMPA UNIDADE TRATAMENTO	6,00
<b>6.15 CAIXA DE AREIA</b>				
6.15	06.012.0001-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	<b>2,00</b>	UN
	LOCAL		CÓD.	QUANT.
	PLUVIAL		CAG-60x60cm	2,00
<b>6.16 DUTO</b>				
6.16	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAM. NOMINAL 2", SENDO O DIAM. INT. 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	<b>168,00</b>	M

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

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	ILUMINAÇÃO PUBLICA EXTERNA					QUANT.
3 PREDIOS						168,00

### 6.17 INSTALACAO DAS BOMBAS

6.17	06.400.0001-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS				3,00	UN
	LOCAL					QUANT.	
	3 PREDIOS					3,00	

### 6.18 TUBO ROSQ. 1

6.18	06.271.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1".FORNECIMENTO				6,00	M
	LOCAL					QUANT.	
	BOMBAS					6,00	

### 6.19 TUBO SOLD. 32MM

6.19	06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO				108,00	M
	LOCAL					QUANT.	
	BOMBAS					108,00	

### 6.20 TUBO SOLD. 50MM

6.20	06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO				102,00	M
	LOCAL					QUANT.	
	BARRILHETE					102,00	

### 6.21 LIGAÇÃO AGUAS PLUVIAIS

6.21	15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO				3,00	UN
	LOCAL					QUANT.	
	PLUVIAL E SANITARIO					3,00	