

# 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 VERADORES**



### 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	<b>12,00</b>	UN
-----	---------------	---	--------------	----

				CÓD.		QUANT.
IMPLANTAÇÃO				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	<b>12,00</b>	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	<b>3,00</b>	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	<b>3,00</b>	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	<b>224,00</b>	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	<b>224,00</b>	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	<b>144,10</b>	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	<b>144,10</b>	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 VERADORES



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, ATERRO 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	TAMPÃO 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.
	IMPLANTAÇÃO			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.
	PLUVIAL			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 VERADORES



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, COMPREENDENDO 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 DE 1". 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 DE 32MM. 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 DE 50MM. 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