



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A AQUISIÇÃO DESSAS PEÇAS E INSUMOS É NECESSÁRIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, E PARA O BOM ANDAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESTA PREFEITURA BEM COMO DE SUAS SECRETARIAS E FUNDOS, INCLUINDO 3ª COMPANHIA DE BOMBEIROS MILITAR, POLICIA CIVIL E MILITAR.

### 2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

PARA DEFINIÇÃO DE QUANTIDADE FOI LEVADA EM CONSIDERAÇÃO A LICITAÇÃO 35/2023, HOUE NECESSIDADE DE ALTERAR QUANTITATIVOS, ESPECIFICAÇÕES UMA VEZ QUE TIVEMOS QUE CONSIDERAR A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E FOI ADICIONADO ITENS BUSCANDO MELHORAR A INFRAESTRUTURA DE REDE E MAQUINAS JÁ EXISTENTE.

VALOR MÁXIMO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 680.000,00 (SEISCENTOS E OITENTA MIL REIAS). AS QUANTIDADES SÃO UMA ESTIMATIVA DE CONTRATAÇÃO, CONFORME DEMANDA, PARA O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	QT
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON	PACOTE	16,0000
2	ACESS POINT LONGO ALCANCE/SEMI-OUTDOOR	UNI	5,0000
3	ADAPTADOR DE REDE RJ45 PARA USB	UNI	45,0000
4	ADAPTADOR DISPLAY PORT PARA HDMI	UNI	30,0000
5	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	UNI	9,0000
6	ALICATE DE BICO 6"	UNI	6,0000
7	ALICATE DE BICO CURVO 6"	UNI	2,0000
8	ALICATE DE CORTE 6"	UNI	4,0000
9	ALICATE DE CRIMPAR DE INSERÇÃO COM AJUSTE DE TORQUE	UNIDADE	3,0000
10	ALICATE PARA CRIMPAR	UNI	7,0000
11	ALICATE UNIVERSAL	UNI	5,0000
12	BANDEJA FIXA 19"	UNI	22,0000
13	BATERIA DE LITHIUM CR2032 3V PARA COMPUTADOR. CARTELA CONTENDO 5 UNIDADES.	CARTELA	120,0000
14	BOBINA PARA ETIQUETADORA DYMO	UNIDADE	60,0000
15	CABO DAC 3M	UNI	5,0000
16	CABO DAC 50 CM	UNI	5,0000
17	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR 2P+T TIPO MICKEY	UNI	40,0000
18	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR 2P+T	UNI	65,0000
19	CABO DE REDE CAT6	UNI	63,0000
20	CABO DISPLAYPORT	UNI	5,0000
21	CABO HDMI 10 METROS	UNIDADE	109,0000
22	CABO HDMI 15M	UNI	209,0000
23	CABO HDMI 30 METROS	UNI	203,0000
24	CABO HDMI 5 METROS	UNIDADE	94,0000
25	CABO USB A X MICRO USB	UNI	60,0000



26	CABO USB A X USB A	UNI	5,0000
27	CABO USB A X USB B	UNI	5,0000
28	CABO USB A X USB C	UNI	65,0000
29	CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA	UNI	2,0000
30	CAIXA DE SOM BLUETOOTH	UNIDADE	16,0000
31	CAIXA DE SOM USB	UNIDADE	30,0000
32	CAIXA DE SOM	UNIDADE	55,0000
33	CARREGADOR PARA NOTEBOOK	UNI	5,0000
34	CARREGADOR USB 20W	UNI	80,0000
35	CASE SATA 3.5	UNI	10,0000
36	CHAVE PHILLIPS	UNI	7,0000
37	CHAVE TESTE	UNI	10,0000
38	CONECTOR RJ-45	PACOTE	9,0000
39	CONJUNTO DE CHAVES E BITS	CONJUNTO	3,0000
40	CONJUNTO DE PINÇAS	CONJUNTO	2,0000
41	COOLER 120MM	UNI	10,0000
42	COOLER 90MM	UNI	10,0000
43	DESCASCADOR DE CABOS DE REDE	UNIDADE	10,0000
45	ESPONJA METÁLICA	UNI	2,0000
46	ESTABILIZADOR	UNI	15,0000
47	ESTANTE PARTITURA	UNI	2,0000
48	EXTENSOR USB 3.0	UNI	25,0000
49	FERRO DE SOLDA	UNI	3,0000
50	FILTRO DE LINHA	UNI	76,0000
51	FLUXO DE SOLDA	UNI	3,0000
52	FONTE ATX POSITIVO MASTER D3200	UNIDADE	10,0000
53	FONTE ATX	UNI	40,0000
54	FONTE COMPATÍVEL TINY DATEN	UNI	30,0000
55	FONTE COMPATIVEL TINY POSITIVO	UNI	50,0000
56	FONTE UNIVERSAL	UNI	9,0000
57	GRAVADOR E LEITOR DE DVD E CD DO TIPO EXTERNO	UNIDADE	19,0000
58	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 1U	UNI	20,0000
59	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 2U	UNI	20,0000
60	HD EXTERNO 2 TB	UNI	29,0000
61	HD PARA SERVIDOR 2TB	UNI	2,0000
62	HD PARA SERVIDOR 4TB	UNI	4,0000
63	HEADSET (FONE DE OUVIDO)	UNIDADE	73,0000
64	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3	UNI	3,0000
65	KIT CARTUCHO EPSON T140	KIT	15,0000
66	KIT TINTAS EPSON N°544	KIT	20,0000
67	KIT TINTAS EPSON N°664	KIT	24,0000
68	KIT TINTAS HP TANK 416	KIT	15,0000
69	KIT TONER HP 204A	KIT	4,0000
70	LIMPA CONTATO PARA ELETRONICOS	UNIDADE	17,0000
71	LUMINÁRIA DE BRAÇO MÓVEL	UNI	1,0000
72	LUPA PARA ELETRÔNICOS	UNI	2,0000
73	MASSA ADESIVA	UNI	3,0000
74	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB DE 1600 MHZ	UNIDADE	11,0000
75	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB DE 1600 MHZ	UNI	15,0000
76	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB DE 2666 MHZ	UNI	37,0000
77	MICROFONE EXTERNO USB DE MESA	UNIDADE	5,0000
78	MICROFONE SEM FIO UHF	UNI	4,0000
79	MONITOR DE 23.8 POLEGADAS	UNI	10,0000



80	MOUSE PAD	UNIDADE	275,0000
81	MOUSE SEM FIO	UNIDADE	60,0000
82	MOUSE	UNI	125,0000
83	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI	5,0000
84	NOBREAK 600VA	UNI	10,0000
85	ÓLEO PARA LUBRIFICAR ELETRÔNICOS	UNI	3,0000
86	PASTA TERMICA SILVER	UND	16,0000
87	PATCH CORD CAT6 0,3 M	UNI	500,0000
88	PATCH CORD CAT6 1,5M	UNI	380,0000
89	PATCH CORD CAT6 2,5M	UNI	170,0000
90	PATCH CORD CAT6 5M	UNI	230,0000
91	PATCH PANEL 24 PORTAS MODULAR	UNI	35,0000
92	PATCH PANEL 48 PORTAS MODULAR	UNI	30,0000
93	PEDESTAL	UNI	2,0000
94	PILHA BATERIA 9 V ALCALINA	UNI	80,0000
95	PLACA DE REDE ETHERNET	UN	60,0000
96	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO	UNI	300,0000
97	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK	UNI	70,0000
98	RJ-45 FEMEA C/CAIXA DE SOBREPOR 1 PORTA	UNI	303,0000
99	RJ-45 FEMEA C/CAIXA DE SOBREPOR 2 PORTAS	UNI	73,0000
100	RJ-45 MACHO CAT6 COM CAPA	PACOTE	16,0000
101	ROTEADOR DE PONTA (ACCESS POINT)	UNI	5,0000
102	SMART TV 50	UNI	10,00
103	SOPRADOR E ASPIRADOR	UNI	6,0000
104	SOPRADOR TÉRMICO	UNI	2,0000
105	SSD 120 GB	UNIDADE	10,0000
106	SSD 480 GB	UNI	62,0000
107	SSD DE 240GB	UNIDADE	110,0000
108	SSD NVME 1TB	UNI	10,0000
109	SSD NVME 512GB	UNI	42,0000
110	SUORTE VESA	UNI	19,0000
111	TECLADO	UNI	175,0000
112	TESTADOR DE CABOS	UNIDADE	7,0000
113	TINTA IMPRESSORA A3	KIT	20,0000
114	TINTA IMPRESSORA PLOTTER	KIT	20,0000
115	TONER COMPATÍVEL BROTHER TN2340	UNIDADE	15,0000
116	TONER COMPATÍVEL BROTHER TN3442	UNI	10,0000
117	TONER COMPATÍVEL HP 18A	UNIDADE	40,0000
118	TONER COMPATÍVEL HP 26A	UNIDADE	15,0000
119	TONER COMPATÍVEL HP 83A	UNIDADE	45,0000
120	TONER LEXMARK X464	UNIDADE	10,0000
121	TONERS SIMILAR HP 78A E 85A	UNIDADE	160,0000
122	TUBO DE ESTANHO	UNI	3,0000
123	TUBO DE SUPERCOLA	UNI	5,0000
124	VELCRO ORGANIZADOR	UNIDADE	26,0000
125	WEBCAM	UNIDADE	70,0000

**3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**



OS BENS QUE SE PRETENDE CONTRATAR SÃO ENCONTRADOS FACILMENTE NO MERCADO, HAVENDO DIVERSAS EMPRESAS EM CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO. TOMA-SE COMO PARÂMETRO PARA A AFIRMAÇÃO A AMPLA PARTICIPAÇÃO QUE TEMOS SEMPRE QUE SE TRATA DO OBJETO EM QUESTÃO.

COMO SOLUÇÃO MERCADOLÓGICA QUE VENHA A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ, FUNDOS E ORGÃOS PARTICIPANTES DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO, NÃO SE VISLUMBRA OUTRA SOLUÇÃO, EXCETO A TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇOS COMO UM TODO, QUE PARA O MOMENTO NÃO SE PROJETA, HAJA VISTA QUE SE TEM UM DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA COM FUNCIONÁRIOS CONCURSADOS COM GRADUAÇÃO NA AREA E AINDA NECESSIDADE DE ESTUDO PARA TAL CONTRATAÇÃO.

#### **4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

PARA O DIMENSIONAMENTO DOS QUANTITATIVOS A SEREM ESTIMADOS NA CONTRATAÇÃO, O PRESENTE ESTUDO CONSIDEROU O QUANTITATIVO DO PREGÃO ANTERIOR, BEM COMO HISTÓRICO DE CONSUMO DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES E O AVANÇO TÉCNOLÓGICO NESTE PERÍODO

PARA OBTENÇÃO DOS VALORES, FOI REALIZADO A MÉDIA RESULTANTE DE PESQUISAS DE MERCADO.

DEVERÁ SER CONSIDERADO VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA CADA ITEM, TENDO EM VISTA A FORMA DESTE ESTUDO E TAMBÉM LICITAÇÕES REALIZADAS ANTERIORMENTE CUJO RESULTADO FOI SATISFATÓRIO EFICIENTE.

#### **5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A CONTRATAÇÃO SERÁ REALIZADA CONFORME DEMANDA, POR ITEM, O ESTUDO NÃO ESTIMA PARCELAMENTO.

#### **6 – ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR**

BASEADO NA ANÁLISE DO ANO ANTERIOR E NO AVANÇO TÉCNOLOGICO QUE OCORREU HOUE A NECESSIDADE DE AJUSTES NO DESCRITIVO DETALHADO EM RELAÇÃO AS LICITAÇÕES ANTERIORES, A CADA ANO VEM SE AJUSTANDO PARA MELHOR ATENDER AS NECESSIDADE DO MUNICIPIO, FUNDOS, ORGÃOS PARTICIPANTES DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO E 3ª CPMPANHIA DE BOMBEIROS.

#### **7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A CONTRATAÇÃO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES EXECUTÁVEIS PELO MUNICIPIO, CONSIDERANDO A CONTRATAÇÃO CONFORME DEMANDA, ASSIM A CADA CONTRATAÇÃO A DESIGNAÇÃO ORÇAMENTARIA CORRESPONDENTE.

#### **8 - REQUISITANTE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO/ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ SECRETARIA DE SAÚDE/ ORGÃOS CONVENIO DE TRANSITO E 3ª COMPANHIA DS BOMBEIROS

#### **9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO**



---

LEONARDO DA SILVA FRANCISCO  
ANILTON DA SILVA VIEIRA JUNIOR  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Prefeitura Municipal de Araranguá 01/07/2024 14:40:47

---

Assinatura