



Estudo Técnico Preliminar

Necessidade: Equipamentos e Materiais Permanentes

I - Descrição da Necessidade da Contratação:

A necessidade da contratação surge em decorrência da demanda por equipamentos e materiais permanentes indispensáveis para melhorar a eficiência operacional dos serviços prestados à população. Estes equipamentos visam suprir lacunas identificadas na infraestrutura municipal, promovendo benefícios diretos ao interesse público ao aumentar a capacidade de resposta e qualidade dos serviços oferecidos.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual:

A contratação está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual, alinhando-se ao planejamento estratégico da Administração Municipal para o exercício corrente, assegurando assim sua coerência com as prioridades estabelecidas e a disponibilidade orçamentária adequada.

III - Requisitos da Contratação:

Os requisitos técnicos e operacionais necessários para a contratação incluem especificações detalhadas dos equipamentos e materiais, compatíveis com as normas técnicas vigentes e as necessidades específicas identificadas pelos setores responsáveis.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação:

As quantidades foram estimadas com base em análise detalhada das demandas existentes e considerando interdependências com outras contratações, buscando eficiência por meio de economia de escala.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	APARELHO TELEFONICO SMARTPHONE, 4GB RAM, 128GB DE MEMORIA ROM. SUPORTE PARA 2 CHIPS 4G E CARTÃO DE MEMÓRIA. CAMERA MIN. DE 13MP. CARREGADOR TIPO C. BATERIA EMBUTIDA DE MIN. 5.000 MAH. PROCESSADOR MIN - OCTA CORE 2X OU SIMILAR	50	UNIDADE
2	ALICATE DE CORTE, AÇO, TAMANHO MINIMO 6,5 POL. CABO EMBORRACHADO	10	UNIDADE
3	ALICATE UNIVERSAL, AÇO, TAMANHO MINIMO 8 POL. CABO EMBORRACHADO	10	UNIDADE
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER, SERPENTINA EM COBRE.	80	UNIDADE
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER, SERPENTINA EM COBRE.	80	UNIDADE
6	APARELHO DE AR-CONDICIONADO; 9000 BTU'S, INVERTER 220V TIPO BRANCO, RESISTENTE, SERPENTINA EM COBRE. 5 ANOS DE GARANTIA	50	UNIDADE
7	APARELHO AR CONDICIONADO, 18.000 BTU 'S. INVERTER, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS/, TIPO SPLIT, COM CONTROLE REMOTO. CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA. SERPENTINA EM COBRE.	80	UNIDADE
8	APARELHO TELEVISOR TIPO SMART TV COR PRETA, TELA PLANA DE LED COM TAMANHO MINIMO DE 50 POLEGADAS COM DESIGN SLIM; VISOR ULTRA HD (4K) COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM 3840X2160; FREQUÊNCIA DE TELA DE NO MINIMO 120 HZ; ÁUDIO COM POTÊNCIA SONORA (RMS) MÍNIMA DE 20W; CONVERGÊNCIA COM ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE E DO SMARTPHONE PARA TV; CONEXÃO DLNA; WIFI DIRECT; NAVEGADOR WEB; COM PROCESSADOR QUAD CORE OU DUAL CORE; CONECTIVIDADE MÍNIMA: HDMI = 3 CONEXÕES, USB = 2 CONEXÕES, 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR), 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) E REDE SEM FIO INTEGRADA. O EQUIPAMENTO DEVE	10	UNIDADE



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	POSSUIR RECURSOS ECOLÓGICOS E SELO PROCEL A, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONTENDO: CONTROLE REMOTO (COM BATERIAS INCLUSAS), CABO DE FORÇA, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA E MANUAL ELETRÔNICO.		
9	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI, COR CINZA, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, ALTURA 1,98 M, LARGURA 0,40 M, PROFUNDIDADE 0,40 M, MATERIAL CHAPA DE AÇO, APLICAÇÃO USO GERAL	50	UNIDADE
10	ARMÁRIO AEREO SUSPENSO 5 PORTAS, EM MDF, RESISTENTE COM PEGADORES METALIZADOS, ALTURA 60CM, LARGURA 150CM, PROFUNDIDADE 30CM	15	UNIDADE
11	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS COM FECHADURA, 3 PRATELEIRAS, CINZA, TAM: PRATELEIRA -26CM(0,045MM), CHAPAS, DIMENÇÕES 150CMX75CMX32CM, PINTURA ELETROESTÁTICA/EPÓXI.	50	UNIDADE
12	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE MATERIAL EM MDF ESPESSURA DE 15MM ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 187CM X 91CM X 42CM COM 4 PRATELEIRAS E DIVISÓRIA CENTRAL	30	UNIDADE
13	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO BAIXO 2 PORTAS COM CHAVE EM MDF ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 90CM X 90CM X 49CM	30	UNIDADE
14	ARMÁRIO TIPO VITRINE MULTIUSO; COM 2 PORTAS, VIDRAÇARIA INCLUSA ; 4 PRATELEIRAS	15	UNIDADE
15	ARQUIVO DE AÇO; 4 GAVETAS; PARA PASTAS, TIPO CINZA	7	UNIDADE
16	BALDE/ LIXEIRA PORTA DETRITOS; COM PEDAL; EM AÇO INOXIDÁVEL 50 LITROS	50	UNIDADE
17	BANQUETA EM AÇO INOX, 4 PÉS, TAMANHO MÉDIO, ASSENTO ACOLCHOADO	35	UNIDADE
18	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA), TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA, ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI NA COR BRANCA, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS (ÁGUA NATURAL/GELADA) CUBA AÇO INOX	68	UNIDADE
19	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX: COM 03 TORNEIRAS SENDO UMA DELAS ÁGUA NATURAL E DUAS C/ ÁGUA GELADA; VOLTAGEM DE 220; CAPACIDADE DE 100 LITROS; RESERVATÓRIO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO; SERPENTINA INTERNA EM INOX 304; BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA; APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM INOX; DRENO DE ESCOAMENTO EMBUTIDO; ISOLAMENTO TÉRMICO EPS; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO BALANCEADO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; EQUIPAMENTO DE ACORDO COM A PORTARIA 344/2016 DO INMETRO; COM GÁS R-134A TOTALMENTE ECOLÓGICO E COM GARANTIA DE 12 MESES.	20	UNIDADE
20	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETÁRIA SEM BRAÇOS 5 PÉS COM RODÍZIOS EM POLIPROPILENO MULTIVISÃO (GIRATÓRIA); COM REGULAGEM DE ALTURA COM PISTÃO À GÁS, ACABAMENTO EM PLÁSTICO NA BASE; ENCOSTO E ASCENTO EM COURINO PRETO OU AZUL MARINHO, ESPUMA INJETADA, NYLON ULTRA RESISTENTE NA BASE; PARTES METÁLICAS PINTADAS COM TINTA EPÓXI A PÓ; BASE DOS PÉS EM AÇO CARBONO; COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 100KG; COM 01 (ANO) DE GARANTIA.	70	UNIDADE
21	CADEIRA DE PLÁSTICO, SEM BRAÇOS, FABRICA EM POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA DE 182 KG, LARGURA 43CM, ALTURA 88CM, ALTURA DO ACENTO 45CM, PROFUNDIDADE 52CM, COMPRIMENTO 51,2CM, EMPILHAMENTO MÁXIMO RECOMENDADO 20 UNIDADES, PESO APROXIMADO DE 2,2KG.	2420	UND
22	CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: COMPENSADO,ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: COMPENSADO,ESPUMA INJETADA, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO POLIPROPILENO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: MÉDIA, ACABAMENTO ESTRUTURA: CROMADO, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COR: PRETA, TIPO PÉ: 4 PÉS	60	UNIDADE
23	CADEIRA GIRATÓRIA MOCHO COM ENCOSTO, AJUSTE DE ALTURA E RODÍZIOS - IDEAL PARA ESTÉTICA, ODONTOLOGIA E USO HOSPITALAR, MOBILIDADE E ESTABILIDADE PARA DIVERSOS AMBIENTES: COM UMA BASE CROMADA RESISTENTE E RODÍZIOS DE PP, ESTA CADEIRA É IDEAL PARA QUALQUER ESPAÇO DE TRABALHO QUE NECESSITE DE MOBILIDADE E APOIO SEGURO	15	UNIDADE
24	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR (ESPALDAR ALTO) EM COURO: BRAÇOS REGULÁVEIS; ESTRUTURA EM AÇO TIPO COLUNA CENTRAL; SISTEMA DE AMORTECIMENTO, REGULAGEM DE ALTURA AGÁS; MONTADA SOBRE BASE DE CINCO HASTES DISPOSTAS SIMETRICAMENTE NA COR PRETO; ASSENTO E ENCOSTO: BASE EM COMPENSADO LAMINADO, REVESTIDA EM COURO; TENDO A PARTE TRASEIRA DO ENCOSTO E PARTE INFERIOR DO ASSENTO, PROTEGIDAS POR ARMADURA PLÁSTICA INJETADA EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES APROXIMADAS: ASSENTO 0,48X0,48M, ENCOSTO: 0,47X0,51M; ALTURAMÍNIMA DO ASSENTO: 0,48 M, ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO: 0,57M, ALTURA TOTAL MÁXIMA: 1,118MM; COR PRETA.	20	UNIDADE
25	CADEIRA PRESIDENTE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA VEGAS TELA MESH PRETA CONFORTÁVEL EM COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDO EM TELA MESH, BASE GIRATÓRIA EM METAL CROMADO E MECANISMO PNEUMÁTICO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: LARGURA DA CADEIRA: 67 CM, LARGURA DO ASSENTO: 53 CM, ALTURA MÁXIMA DA CADEIRA: 115 CM, LARGURA DO ENCOSTO: 50 CM, ALTURA MÍNIMA DA CADEIRA: 105 CM.	30	UNIDADE
26	CAIXA ATIVA BI-AMPLIFICADA 12" 800W RMS COM BLUETOOTH HDP12 DSP - SOUNDCAST 220V	3	UNIDADE
27	CAIXA SUBWOOFER ATIVO TIPO DE SISTEMA: SUBWOOFER 18" AUTO-ALIMENTADO-SAÍDA SPL MÁXIMA: 134 DB- FAIXA DE FREQUÊNCIA (-10 DB): 31HZ -150HZ- RESPOSTA EM FREQUÊNCIA (-3 DB): 42.5HZ - 150HZ- CLASSIFICAÇÃO DE ENERGIA DO SISTEMA: 1000W	3	UNIDADE



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	PEAK, 500W CONTÍNUO- IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 22K (BALANCEADO)GANHO DE ENTRADA DE LINHA: 0 A 36 DBU- LINHA: + 14DBU- CONECTORES: 2 X ENTRADAS DE COMBINAÇÃO BALANCEADAS XLR-1/4 ' ; 2 X MACHO LOOP XLR PARA FORA- INDICADORES LED: LED DE ALIMENTAÇÃO FRONTAL (DERROTÁVEL, BRANCO) LED DE ALIMENTAÇÃO POSTERIOR (BRANCO), BLUETOOTH (AZUL), EQ + (VERDE)- REFRIGERAÇÃO: PASSIVO-ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO AC: 100-120VAC 50 / 60HZ; 230-240VAC 50 / 60HZ- CONSUMO DE ENERGIA CA (120V ~): 1 / 8TH POWER - 1.14A (MAX), 1 / 4TH POWER - 1.71A (MAX), 1 /- DRIVER LF: 1 X WOOFER JBL 618H 457MM (18 ') COM BOBINA DE 2'- FREQUÊNCIA DE CROSSOVER: SELECIONÁVEL: 80 HZ, 100 HZ, OU 120 HZ- MATERIAL: REVESTIMENTO DE MADEIRA REVESTIDO DURAFLEX- SUSPENSÃO / MONTAGEM: M20 THREADED POLE CUP- ALÇAS: 2- GRELHA: REVESTIDO A PÓ, OBSIDIANA, AÇO PERFURADO COM REVESTIMENTO DE PANO PRETO ACUSTICAMENTE TRANSPARENTE- BIVOLT. REF. MARCA: JBL EON 618S OU SIMILAR OU DE MELHOR DESEMPENHO		
28	CAIXA TÉRMICA COOLER 32L C/ ALÇA	5	UNIDADE
29	CAIXAS ORGANIZADORAS C/ TAMPA COM TRAVAS NAS LATERAIS EM PLÁSTICO RESISTENTE 78L	6	PAR
30	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA; TIPO REDONDA; COM 32 MOLAS; 150 CM DE DIÂMETRO; SUPORTANDO ATÉ 120 KG	30	UNIDADE
31	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA - DADOS TÉCNICOS: ALTURA DO CORTE (MM): MÍN. 15MM - MÁX.75MM CAPACIDADE DO TANQUE (LITROS): 2 COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO DISCO DE CORTE (POL) / (MM): 22" / 55 CM MODELO DO MOTOR: B4T- 6,0V G3 POTÊNCIA MÁXIMA: 6,0 CV A 3000 RPM	3	UNIDADE
32	DRONE, DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE IMAGEM: ATÉ 10 KM (FCC) OCUSYNG 2 (O2) AO VIVO EM 720P 30 FPS, SENSORES DE VISÃO E SISTEMA DE GPS, NO MÍNIMO.MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA (DJI MINI 2 SE)	2	UNIDADE
33	ENCADERNADORA PERFURADORA PARA ESPIRAL A4	5	UNIDADE
34	ESTANTE EM AÇO COM REFORÇO; COM 5 PRATELEIRAS	50	UNIDADE
35	FILTRO COMPLETO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, DE 20-200L, MATERIAL POLIPROPILENO .	50	UNIDADE
36	FOGÃO DOMESTICO 04 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	22	UNIDADE
37	FOGÃO DOMESTICO 06 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	23	UNIDADE
38	FOGÃO INDUSTRIAL 04 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	25	UNIDADE
39	FOGÃO INDUSTRIAL 06 (SEIS) BOCAS COM FORNO	13	UNIDADE
40	FOGÃO INDUSTRIAL 30X30, PERFIL, 5 BOCAS, COM FORNO 87L, BAIXA PRESSÃO, CRISTAL AÇO, GAVETA ASSADEIRA.	25	UNIDADE
41	FREEZER CAPACIDADE: 534 L, COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DUPLA AÇÃO, 2 PORTAS, TERMOSTATO PAINEL NO PAI , TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V.	13	UNIDADE
42	FREEZER HORIZONTAL 310 LITROS 01 TAMPA 220V	13	UNIDADE
43	FRIGOBAR, CAPACIDADE: 79 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA REVERSÍVEL	11	UNIDADE
44	GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA FROSTFREE. REFRIGERADOR/GELADEIRA FROST FREE 342 LITROS, COR: BRANCA.	21	UNIDADE
45	GRAMPEADORA 8MM MANUAL, MARCENEIRO INSTALADOR DRYWALL	5	UNIDADE
46	GUILHOTINA DE CORTE CENTRO CGPM A4, A5, B5, B6, E B7 ATÉ 400 FOLHAS	3	UNIDADE
47	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 700W, TENSÃO DE 220V, NO MÍNIMO 03 VELOCIDADES, VOLUME DO COPO NO MÍNIMO DE 1,6L, FUNÇÃO PULSAR. COPO TRANSPARENTE COM GRADUAÇÃO. PORTA-FIO PARA ACONDICIONAMENTO DO CABO DE FORÇA. TAMPA COM SOBRETAMPA E ORIFÍCIO. BASE ANTIDERRAPANTE, COPO E TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA DURANTE O FUNCIONAMENTO.	37	UNIDADE
48	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DA BASE EM ALUMÍNIO, TAMPA EM ALUMÍNIO, CONJUNTO DE HELICE EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS (PROF. X ALT): 21 X 60 CM, PESO APROXIMADO 8 KG, CAPACIDADE 2 L, TENSÃO NOMINAL: 127/220V, MOTOR: 1 HP, ROTAÇÃO: 18.000, FREQUÊNCIA (HZ): 50/60. ACOMPANHA 05 COPOS. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	14	UNIDADE
49	LIXADEIRA ORBITAL DE PALMA, MIN DE 250W, 220V COM 3 LIXAS, 5"	1	UNIDADE
50	LONGARINA, CARACTERÍSTICAS: 3 LUGARES. CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO OBLONGO MEDIDA APROX. 16 X 30 E TUBO RETANGULAR MEDIDA APROX.50 X 30. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. PLÁSTICO POLIPROPILENO COR AZUL. PÉS COM CAPA POLIPROPILENO / SUPORTE DO ASSENTO E ENCOSTOPINTURA AZUL. BARRA EM PINTURA ELESTROSTÁTICA. MEDIDAS APROXIMADAS: 140CM X 50CM X 50CM - AZUL. GARANTIA CONTRA DEFEITO E/OU VÍCIO DEFABRICAÇÃO.	30	UNIDADE
51	LONGARINA: MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, COR PRETA, COMPRIMENTO LONGARINA: 230 CM, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO COURÍSSIMO, PLÁSTICO E METAIS,	40	UNIDADE
52	MÁQUINA DE LAVAR 15 KG CICLO EDREDOM CWH15 ab BRANCA CONSUL COR BRANCO 220V	3	UNIDADE
53	MASTRO PARA VOLEI TUBO 3" COM CATRACA, MIN DE 2,8 ALTURA	10	UNIDADE



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



54	MESA (TIPO SECRETÁRIA) COM 02 GAVETAS FIXAS, COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BASE/SUPERFÍCIE DE TRABALHO COM FORMATO RETANGULAR, EM MADEIRA MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30MM, FORMANDO UMA PEÇA ÚNICA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, TEXTURIZADO, COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESSURA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA SUPERFÍCIE, NA COR ARGILA; BORDAS RETAS, EM TODO SEU PERÍMETRO, COM PERFIL DE ACABAMENTO EM FITA DE POLIESTIRENO SEMIRRÍGIDO, NO MÍNIMO 3,0MM DE ESPESSURA (NA COR DA BASE); PAINEL FRONTAIS EM MADEIRA MDF COM 18MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO. REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS DUAS FACES.	50	UNIDADE
55	MESA COM 08 CADEIRAS COM BASE DE AÇO E TAMPO EM MATERIAL MARMORE.	10	UNIDADE
56	MESA DE REUNIÃO REDONDA CZ, ESTRUTURA DE AÇO, TAMPO EM MDF, SAPATAS REGULADORAS DE NÍVEL. DIMENSÃO 1,10CM A 1,20CM DE DIAMETRO	15	UNIDADE
57	MESA DE SOM COM 12 CANAIS MIXER (MARCA DE REFERÊNCIA YAMAHA MG12XUK) 220 W	2	UNIDADE
58	MESA EM" L" COM 2 GAVETAS, FABRICADAS EM MPD/MDF COM TAMPO INTEIRO E ACABAMENTO NAS BORDAS; 2 (DUAS) GAVETAS COM MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS DE 33 X 34 X 10 CM (L X P X A) CADA; BASE/ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, MEDIDAS APROXIMADAS; ALTURA COMPRIMENTO LARGURA 75X150X 170 CM, TAMPO DE 30MM DE ESPESSURA.	15	UNIDADE
59	MESA P/ESCRITÓRIO, BRANCO, TRÊS GAVETAS, ME4102.	30	UNIDADE
60	MESA PLÁSTICA ESPECIFICAÇÃO: MESA PLÁSTICA QUADRADA, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO VIRGEM DE ALTA RESISTÊNCIA, TRATADA COM RESINHA ANTI-UV, DIMENSÕES: LARGURA 700MM, COMPRIMENTO 700MM, ALTURA 720MM, ESPESSURA MÍNIMA 3MM, VARIAÇÃO DE 10% PARA MAIS E 5% PARA MENOS, CAPACIDADE PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 30KG, COR BRANCA, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO, NOME DO FABRICANTE E DATA DE FABRICAÇÃO MOLDADA NA PRÓPRIA PEÇA. MESA DE PLÁSTICO QUADRADA PRODUZIDA EM POLIPROPILENO. COR: BRANCA - DIMENSÕES MÍNIMAS: 70 X 70 X 72 CM DE ALTURA, RESISTENTE A UV - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHÁVEL. POSSUIR SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO.	420	UNIDADE
61	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL MADEIRA MDF, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1,10 M, ALTURA 0,75 M, COR MARFIM, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO ESTRUTURA TUBO AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO 25 MM, COR ESTRUTURA CINZA	5	UNIDADE
62	MICROFONE SEM FIO.duplo. FREQUÊNCIA 700 A 780 MHZ; ALCANCE ATÉ 50M; CONECTOR DE ÁUDIO P10 E RECEPTOR COM 2 ANTENAS, MARCA DE REFERÊNCIA ARMER AX802M	20	UNIDADE
63	MOTOBOMBA A GASOLINA, CENTRIFUGA 6,5HP BBI	1	UNIDADE
64	MOTOR MONOFÁSICO 1,5 HP, 220V, USO GERAL	1	UNIDADE
65	PLACA DE MADEIRITE COMPENSADO, 200X110M	10	UNIDADE
66	PLASTIFICADORA PORTÁTIL COM CORTADOR A4 COLM S-230 C, 220V.	5	UNIDADE
67	PROJETOR DATA SHOW, LUMINOSIDADE / BRILHO: 3.300 ANSI LÚMENS EM BRANCO E 3.300 ANSI LÚMENS EM CORES; LÂMPADA: TIPO: 210 W UHE, VIDA ÚTIL: 6.000 HORAS (NORMAL), 10.000 HORAS (ECO); CONTROLE REMOTO: SIM; ENTRADAS: 1X HDMI, 1X VGA (D-SUB 15 PIN), 1X RCA (VIDEO, AUDIO L/R), 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, WI-FI), 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE); SISTEMA DE SOM EMBUTIDOS/ ALTO FALANTE: 2W MONO; VOLTAGEM: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 HZ; LENTE: TIPO: FOCO (MANUAL); ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45-1,96; DISTÂNCIA FOCAL: 16,7 MM; DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 M ATÉ 10,44 M; TAMANHO DA IMAGEM: 23" A 350" (POLEGADAS); ZOOM: 1 - 1.35 X (DIGITAL)	3	UNIDADE
68	PULVERIZADOR MANUAL TIPO COSTAL 20 LITROS PJH20 - JACTO-825398	5	CAIXA
69	REFRIGERADOR 260L 2 PORTAS CLASSE A 220 VOLTS, BRANCO	5	UNIDADE
70	ROÇADEIRA, A GASOLINA, 12",2,3HP, 2T, MÍNIMO DE 35CC MARCA DE REFERENCIA - STIHL FS 220	2	UNIDADE
71	SERRA TICO TICO INDUSTRIAL 700W. 220v. COM COLETOR DE PÓ	1	UNIDADE
72	SOFÁ TÊS LUGARES, CORINO, COR PRETO, ESTILO MODERN.	5	UNIDADE
73	TALHA MANUAL 1 TONELADA, COM CORRENTE DE 10 MTS	20	UNIDADE
74	TELEVISOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI , TAMANHO TELA: 32 POL, TIPO TELA: LED , VOLTAGEM: BIVOLT V, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	12	UNIDADE
75	TELEVISOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI , TAMANHO TELA: 32 POL, TIPO TELA: LED , VOLTAGEM: BIVOLT V, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	20	UNIDADE
76	TRAVES PARA CAMPO DE FUTEBOL; ALTURA 2,50M LARGURA 7,50M	10	UNIDADE
77	VASOS REDONDOS PARA PLANTAS EM POLIETILENO TAMANHO G MÍNIMO 25L	18	UNIDADE
78	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, COM GRADE PROTETORA, DE 60CM, 3 PAS, COM 03 VELOCIDADES, NA VOLTAGEM 220V	75	UNIDADE
79	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, COM GRADE PROTETORA, DE 70CM, 3 PAS, COM 03 VELOCIDADES, NA VOLTAGEM 220V	65	UNIDADE
80	VENTILADOR TIPO: COLUNA , POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OSCILANTE, REGULAGEM DE ALTURA E VELOCIDADE , MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO , DIÂMETRO: 50 - 60 CM, COR: PRETA	45	UNIDADE
81	VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL DIÂMETRO MÍNIMO DE 1METRO, 1/2 CV, 220V, PÁS EM NYLON INJETADO, CHAVE DE CONTROLE.MARCA DE REFERENCIA (VENTISOL)	20	UNIDADE





82	CLIMATIZADOR COM PEDESTAL: RESERVATÓRIO MÍNIMO DE 100L, ALCANCE FRONTAL DE 15 METROS, FLUXO DE AR 5.780M³/h, NÍVEL DE RUÍDO 71db, TENSÃO 220v:2,8A, MARCA DE REFERÊNCIA (JOAPE JURERÊ)	8	UNIDADE
----	--	---	---------

V - Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha da Solução:

Realizou-se um levantamento de mercado detalhado para avaliar diferentes opções disponíveis que atendessem às necessidades de equipamentos e materiais permanentes, considerando tanto a locação quanto a aquisição dos mesmos. A seguir são apresentadas as opções consideradas:

1. Opção A - Aquisição com Fornecedores:

○ Pontos Fortes:

- Propriedade imediata dos equipamentos, sem necessidade de pagamentos recorrentes.
- Controle total sobre a manutenção e utilização dos equipamentos.
- Potencial de economia a longo prazo, considerando a amortização do investimento inicial.

○ Pontos Fracos:

- Custo inicial elevado, impactando o orçamento imediato.
- Responsabilidade total pela manutenção preventiva e corretiva.

2. Opção B - Locação de Equipamentos com Fornecedores

○ Pontos Fortes:

- Menor impacto inicial no fluxo de caixa, com pagamentos mensais ou anuais.
- Atualização tecnológica facilitada, com possibilidade de troca por equipamentos mais modernos conforme necessidade.
- Responsabilidade limitada pela manutenção, geralmente incluída no contrato de locação.

○ Pontos Fracos:

- Custo total superior ao da aquisição a longo prazo, devido aos pagamentos contínuos.
- Restrições quanto à personalização dos equipamentos conforme especificações municipais.

Justificativa da Escolha da Solução:

Após análise comparativa das opções a solução de **Aquisição com Fornecedores** foi selecionada como a mais vantajosa para atender às necessidades municipais. Esta escolha baseou-se na capacidade de garantir propriedade imediata dos equipamentos, proporcionando controle total sobre a gestão e utilização dos recursos públicos. Apesar do custo inicial mais elevado, a aquisição oferece economia a longo prazo e flexibilidade na manutenção dos equipamentos, sendo mais alinhada com a política de investimentos a longo prazo da Administração Municipal.

Esta decisão considera não apenas os aspectos financeiros imediatos, mas também a sustentabilidade econômica e operacional dos investimentos públicos, garantindo assim uma utilização eficiente dos recursos disponíveis para melhorar os serviços prestados à comunidade local.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



VI - Estimativa do Valor da Contratação:

O valor da contratação foi estimado com base em preços unitários referenciais, apoiados por memórias de cálculo e documentos de suporte. Conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO TELEFONICO SMARTPHONE, 4GB RAM, 128GB DE MEMORIA ROM. SUPORTE PARA 2 CHIPS 4G E CARTÃO DE MEMÓRIA, CAMERA MIN. DE 13MP, CARREGADOR TIPO C. BATERIA EMBUTIDA DE MIN. 5.000 MAH. PROCESSADOR MIN - OCTA CORE 2X OU SIMILAR	UNIDADE	50	R\$ 1.830,85	R\$ 91.542,50
2	ALICATE DE CORTE, AÇO, TAMANHO MINIMO 6,5 POL. CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	10	R\$ 68,60	R\$ 686,00
3	ALICATE UNIVERSAL, AÇO, TAMANHO MINIMO 8 POL. CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	10	R\$ 74,72	R\$ 747,20
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER, SERPENTINA EM COBRE.	UNIDADE	80	R\$ 2.754,46	R\$ 220.356,80
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER, SERPENTINA EM COBRE.	UNIDADE	80	R\$ 4.356,90	R\$ 348.552,00
6	APARELHO DE AR-CONDICIONADO; 9000 BTU'S, INVERTER 220V TIPO BRANCO, RESISTENTE, SERPENTINA EM COBRE. 5 ANOS DE GARANTIA	UNIDADE	50	R\$ 2.171,67	R\$ 108.583,50
7	APARELHO AR CONDICIONADO, 18.000 BTU 'S. INVERTER, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS/, TIPO SPLIT, COM CONTROLE REMOTO. CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA. SERPENTINA EM COBRE.	UNIDADE	80	R\$ 4.394,25	R\$ 351.540,00
8	APARELHO TELEVISOR TIPO SMART TV COR PRETA, TELA PLANA DE LED COM TAMANHO MINIMO DE 50 POLEGADAS COM DESIGN SLIM; VISOR ULTRA HD (4K) COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM 3840X2160; FREQUÊNCIA DE TELA DE NO MINIMO 120 HZ; ÁUDIO COM POTÊNCIA SONORA (RMS) MÍNIMA DE 20W; CONVERGÊNCIA COM ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE E DO SMARTPHONE PARA TV; CONEXÃO DLNA; WIFI DIRECT; NAVEGADOR WEB; COM PROCESSADOR QUAD CORE OU DUAL CORE; CONECTIVIDADE MÍNIMA: HDMI = 3 CONEXÕES, USB = 2 CONEXÕES, 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR), 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) E REDE SEM FIO INTEGRADA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR RECURSOS ECOLÓGICOS E SELO PROCEL A, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONTENDO: CONTROLE REMOTO (COM BATERIAS INCLUSAS), CABO DE FORÇA, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA E MANUAL ELETRÔNICO.	UNIDADE	10	R\$ 3.178,40	R\$ 31.784,00
9	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPOXI, COR CINZA, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4 UN, ALTURA 1,98 M, LARGURA 0,40 M, PROFUNDIDADE 0,40 M, MATERIAL CHAPA DE AÇO, APLICAÇÃO USO GERAL	UNIDADE	50	R\$ 1.379,29	R\$ 68.964,50
10	ARMARIO AEREO SUSPENSO 5 PORTAS, EM MDF, RESISTENTE COM PEGADORES METALIZADOS, ALTURA 60CM, LARGURA 150CM, PROFUNDIDADE 30CM	UNIDADE	15	R\$ 913,80	R\$ 13.707,00
11	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS COM FECHADURA, 3 PRATELEIRAS, CINZA, TAM: PRATELEIRA - 26CM(0,045MM), CHAPAS, DIMENÇÕES	UNIDADE	50	R\$ 1.060,23	R\$ 53.011,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	150CMX75CMX32CM, PINTURA ELETROESTÁTICA/EPÓXI.				
12	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE MATERIAL EM MDF ESPESSURA DE 15MM ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 187CM X 91CM X 42CM COM 4 PRATELEIRAS E DIVISÓRIA CENTRAL	UNIDADE	30	R\$ 924,10	R\$ 27.723,00
13	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO BAIXO 2 PORTAS COM CHAVE EM MDF ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 90CM X 90CM X 49CM	UNIDADE	30	R\$ 426,66	R\$ 12.799,80
14	ARMÁRIO TIPO VITRINE MULTIUSO; COM 2 PORTAS, VIDRAÇARIA INCLUSA; 4 PRATELEIRAS	UNIDADE	15	R\$ 1.857,75	R\$ 27.866,25
15	ARQUIVO DE AÇO; 4 GAVETAS; PARA PASTAS, TIPO CINZA	UNIDADE	7	R\$ 1.008,81	R\$ 7.061,67
16	BALDE/ LIXEIRA PORTA DETRITOS; COM PEDAL; EM AÇO INOXIDÁVEL 50 LITROS	UNIDADE	50	R\$ 273,90	R\$ 13.695,00
17	BANQUETA EM AÇO INOX, 4 PÉS, TAMANHO MÉDIO, ASSENTO ACOLCHOADO	UNIDADE	35	R\$ 609,30	R\$ 21.325,50
18	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO MATERIAL: ABS (COPOLÍMERO DE ACRILONITRILA) , TIPO: ELÉTRICO DE COLUNA , ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI NA COR BRANCA , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS (ÁGUA NATURAL/GELADA) CUBA AÇO INOX	UNIDADE	68	R\$ 1.019,61	R\$ 69.333,48
19	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX: COM 03 TORNEIRAS SENDO UMA DELAS ÁGUA NATURAL E DUAS C/ ÁGUA GELADA; VOLTAGEM DE 220; CAPACIDADE DE 100 LITROS; RESERVATÓRIO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO; SERPENTINA INTERNA EM INOX 304; BOIA CONTROLADORA DO NÍVEL DE ÁGUA; APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM INOX; DRENO DE ESCOAMENTO EMBUTIDO; ISOLAMENTO TÉRMICO EPS; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO BALANCEADO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; EQUIPAMENTO DE ACORDO COM A PORTARIA 344/2016 DO INMETRO; COM GÁS R-134A TOTALMENTE ECOLÓGICO E COM GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	20	R\$ 2.673,40	R\$ 53.468,00
20	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETÁRIA SEM BRAÇOS 5 PÉS COM RODÍZIOS EM POLIPROPILENO MULTIVISÃO (GIRATÓRIA); COM REGULAGEM DE ALTURA COM PISTÃO À GÁS, ACABAMENTO EM PLÁSTICO NA BASE; ENCOSTO E ASSENTO EM COURINO PRETO OU AZUL MARINHO, ESPUMA INJETADA, NYLON ULTRA RESISTENTE NA BASE; PARTES METÁLICAS PINTADAS COM TINTA EPÓXI A PÓ; BASE DOS PÉS EM AÇO CARBONO; COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 100KG; COM 01 (ANO) DE GARANTIA.	UNIDADE	70	R\$ 600,35	R\$ 42.024,50
21	CADEIRA DE PLÁSTICO, SEM BRAÇOS, FABRICA EM POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA DE 182 KG, LARGURA 43CM, ALTURA 88CM, ALTURA DO ACENTO 45CM, PROFUNDIDADE 52CM, COMPRIMENTO 51,2CM, EMPILHAMENTO MÁXIMO RECOMENDADO 20 UNIDADES, PESO APROXIMADO DE 2,2KG.	UND	2420	R\$ 82,49	R\$ 199.625,80
22	CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: COMPENSADO, ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: COMPENSADO, ESPUMA INJETADA, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO POLIPROPILENO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: MÉDIA, ACABAMENTO ESTRUTURA: CROMADO, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COR: PRETA, TIPO PÉ: 4 PÉS	UNIDADE	60	R\$ 320,56	R\$ 19.233,60
23	CADEIRA GIRATÓRIA MOCHO COM ENCOSTO, AJUSTE DE ALTURA E RODÍZIOS - IDEAL PARA ESTÉTICA, ODONTOLOGIA E USO HOSPITALAR,	UNIDADE	15	R\$ 436,98	R\$ 6.554,70



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	MOBILIDADE E ESTABILIDADE PARA DIVERSOS AMBIENTES: COM UMA BASE CROMADA RESISTENTE E RODÍZIOS DE PP, ESTA CADEIRA É IDEAL PARA QUALQUER ESPAÇO DE TRABALHO QUE NECESSITE DE MOBILIDADE E APOIO SEGURO				
24	CADEIRA GIRATÓRIA TIPO DIRETOR (ESPALDAR ALTO) EM COURO: BRAÇOS REGULÁVEIS; ESTRUTURA EM AÇO TIPO COLUNA CENTRAL; SISTEMA DE AMORTECIMENTO, REGULAGEM DE ALTURA AGÁS; MONTADA SOBRE BASE DE CINCO HASTES DISPOSTAS SIMETRICAMENTE NA COR PRETO; ASSENTO E ENCOSTO: BASE EM COMPENSADO LAMINADO, REVESTIDA EM COURO; TENDO A PARTE TRASEIRA DO ENCOSTO E PARTE INFERIOR DO ASSENTO, PROTEGIDAS POR ARMADURA PLÁSTICA INJETADA EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES APROXIMADAS: ASSENTO 0,48X0,48M, ENCOSTO: 0,47X0,51M; ALTURAMÍNIMA DO ASSENTO: 0,48 M, ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO: 0,57M, ALTURA TOTAL MÁXIMA: 1118MM; COR PRETA.	UNIDADE	20	R\$ 603,54	R\$ 12.070,80
25	CADEIRA PRESIDENTE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA VEGAS TELA MESH PRETA CONFORTÁVEL EM COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDO EM TELA MESH, BASE GIRATÓRIA EM METAL CROMADO E MECANISMO PNEUMÁTICO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: LARGURA DA CADEIRA: 67 CM, LARGURA DO ASSENTO: 53 CM, ALTURA MÁXIMA DA CADEIRA: 115 CM, LARGURA DO ENCOSTO: 50 CM, ALTURA MÍNIMA DA CADEIRA: 105 CM.	UNIDADE	30	R\$ 785,79	R\$ 23.573,70
26	CAIXA ATIVA BI-AMPLIFICADA 12" 800W RMS COM BLUETOOTH HDP12 DSP - SOUNDCAST 220V	UNIDADE	3	R\$ 4.612,57	R\$ 13.837,71
27	CAIXA SUBWOOFER ATIVO TIPO DE SISTEMA: SUBWOOFER 18 'AUTO-ALIMENTADO- SAÍDA SPL MÁXIMA: 134 DB- FAIXA DE FREQUÊNCIA (-10 DB): 31HZ -150HZ- RESPOSTA EM FREQUÊNCIA (-3 DB): 42.5HZ - 150HZ- CLASSIFICAÇÃO DE ENERGIA DO SISTEMA: 1000W PEAK, 500W CONTÍNUO-IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 22K (BALANCEADO)GANHO DE ENTRADA DE LINHA: 0 A 36 DBU- LINHA: + 14DBU- CONECTORES: 2 X ENTRADAS DE COMBINAÇÃO BALANCEADAS XLR-1/4 ' ; 2 X MACHO LOOP XLR PARA FORA-INDICADORES LED: LED DE ALIMENTAÇÃO FRONTAL (DERROTÁVEL, BRANCO) LED DE ALIMENTAÇÃO POSTERIOR (BRANCO), BLUETOOTH (AZUL), EQ + (VERDE)-REFRIGERAÇÃO: PASSIVO- ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO AC: 100-120VAC 50 / 60HZ; 230-240VAC 50 / 60HZ- CONSUMO DE ENERGIA CA (120V ~): 1 / 8TH POWER - 1.14A (MAX), 1 / 4TH POWER - 1.71A (MAX), 1 / -DRIVER LF: 1 X WOOFER JBL 618H 457MM (18 ') COM BOBINA DE 2'-FREQUÊNCIA DE CROSSOVER: SELECIONÁVEL; 80 HZ, 100 HZ, OU 120 HZ- MATERIAL: REVESTIMENTO DE MADEIRA REVESTIDO DURAFLEX- SUSPENSÃO / MONTAGEM: M20 THREADED POLE CUP- ALÇAS: 2- GRELHA: REVESTIDO A PÓ, OBSIDIANA, AÇO PERFURADO COM REVESTIMENTO DE PANO PRETO ACUSTICAMENTE TRANSPARENTE- BIVOLT. REF. MARCA: JBL EON 618S OU SIMILAR OU DE MELHOR DESEMPENHO	UNIDADE	3	R\$ 6.814,06	R\$ 20.442,18
28	CAIXA TÉRMICA COOLER 32L C/ ALÇA	UNIDADE	5	R\$ 226,29	R\$ 1.131,45
29	CAIXAS ORGANIZADORAS C/ TAMPA COM TRAVAS NAS LATERAIS EM PLÁSTICO RESITENTE 78L	PAR	6	R\$ 109,71	R\$ 658,26
30	CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA; TIPO REDONDA; COM 32 MOLAS; 150 CM DE DIÂMETRO; SUPORTANDO ATÉ 120 KG	UNIDADE	30	R\$ 728,90	R\$ 21.867,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



31	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA - DADOS TÉCNICOS: ALTURA DO CORTE (MM): MÍN. 15MM - MÁX.75MM CAPACIDADE DO TANQUE (LITROS): 2 COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO DISCO DE CORTE (POL) / (MM): 22" / 55 CM MODELO DO MOTOR: B4T- 6,0V G3 POTÊNCIA MÁXIMA: 6,0 CV A 3000 RPM	UNIDADE	3	R\$ 2.512,33	R\$ 7.536,99
32	DRONE, DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE IMAGEM: ATÉ 10 KM (FCC) OCUSYNG 2 (O2) AO VIVO EM 720P 30 FPS, SENSORES DE VISÃO E SISTEMA DE GPS, NO MÍNIMO.MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA (DJI MINI 2 SE)	UNIDADE	2	R\$ 4.307,90	R\$ 8.615,80
33	ENCADERNADORA PERFURADORA PARA ESPIRAL A4	UNIDADE	5	R\$ 1.178,70	R\$ 5.893,50
34	ESTANTE EM AÇO COM REFORÇO; COM 5 PRATELEIRAS	UNIDADE	50	R\$ 565,80	R\$ 28.290,00
35	FILTRO COMPLETO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL, DE 20-200L, MATERIAL POLIPROPILENO.	UNIDADE	50	R\$ 229,22	R\$ 11.461,00
36	FOGÃO DOMESTICO 04 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	UNIDADE	22	R\$ 1.120,08	R\$ 24.641,76
37	FOGÃO DOMESTICO 06 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	UNIDADE	23	R\$ 1.605,65	R\$ 36.929,95
38	FOGÃO INDUSTRIAL 04 (QUATRO) BOCAS COM FORNO	UNIDADE	25	R\$ 2.536,47	R\$ 63.411,75
39	FOGÃO INDUSTRIAL 06 (SEIS) BOCAS COM FORNO	UNIDADE	13	R\$ 2.837,75	R\$ 36.890,75
40	FOGÃO INDUSTRIAL 30X30, PERFIL, 5 BOCAS, COM FORNO 87L, BAIXA PRESSÃO, CRISTAL AÇO, GAVETA ASSADEIRA.	UNIDADE	25	R\$ 1.707,00	R\$ 42.675,00
41	FREEZER CAPACIDADE: 534 L, COR: BRANCA, TIPO: HORIZONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DUPLA AÇÃO, 2 PORTAS, TERMOSTATO PAINEL NO PAI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V,	UNIDADE	13	R\$ 3.751,57	R\$ 48.770,41
42	FREEZER HORIZONTAL 310 LITROS 01 TAMPA 220V	UNIDADE	13	R\$ 3.204,59	R\$ 41.659,67
43	FRIGOBAR, CAPACIDADE: 79 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA REVERSÍVEL	UNIDADE	11	R\$ 1.334,49	R\$ 14.679,39
44	GELADEIRA TIPO DOMÉSTICA FROSTFREE. REFRIGERADOR/GELADEIRA FROST FREE 342 LITROS, COR: BRANCA.	UNIDADE	21	R\$ 3.698,40	R\$ 77.666,40
45	GRAMPEADORA 8MM MANUAL, MARCENEIRO INSTALADOR DRYWALL	UNIDADE	5	R\$ 136,18	R\$ 680,90
46	GUILHOTINA DE CORTE CENTRO CGPM A4, A5, B5, B6, E B7 ATÉ 400 FOLHAS	UNIDADE	3	R\$ 1.952,67	R\$ 5.858,01
47	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 700W, TENSÃO DE 220V, NO MÍNIMO 03 VELOCIDADES, VOLUME DO COPO NO MÍNIMO DE 1,6L, FUNÇÃO PULSAR. COPO TRANSPARENTE COM GRADUAÇÃO. PORTA-FIO PARA ACONDICIONAMENTO DO CABO DE FORÇA. TAMPA COM SOBRETAMPA E ORIFÍCIO. BASE ANTIDERRAPANTE, COPO E TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA DURANTE O FUNCIONAMENTO.	UNIDADE	37	R\$ 346,82	R\$ 12.832,34
48	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL DO COPO EM AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DA BASE EM ALUMÍNIO, TAMPA EM ALUMÍNIO, CONJUNTO DE HELICE EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS (PROF. X ALT): 21 X 60 CM, PESO APROXIMADO 8 KG, CAPACIDADE 2 L, TENSÃO NOMINAL: 127/220V, MOTOR: 1 HP, ROTAÇÃO: 18.000, FREQUÊNCIA (HZ): 50/60. ACOMPANHA 05 COPOS. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	14	R\$ 753,14	R\$ 10.543,96
49	LIXADEIRA ORBITAL DE PALMA, MIN DE 250W, 220V COM 3 LIXAS, 5"	UNIDADE	1	R\$ 410,37	R\$ 410,37
50	LONGARINA, CARACTERÍSTICAS: 3 LUGARES. CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO OBLONGO MEDIDA APROX. 16 X 30 E TUBO RETANGULAR MEDIDA APROX.50 X 30. ASSENTO E ENCOSTO EM	UNIDADE	30	R\$ 723,08	R\$ 21.692,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	POLIPROPILENO. PLÁSTICO POLIPROPILENO COR AZUL. PÉS COM CAPA POLIPROPILENO / SUPORTE DO ASSENTO E ENCOSTO PINTURA AZUL. BARRA EM PINTURA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS APROXIMADAS: 140CM X 50CM X 50CM - AZUL. GARANTIA CONTRA DEFEITO E/OU VÍCIO DE FABRICAÇÃO.				
51	LONGARINA: MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA DE POLIURETANO, QUANTIDADE ASSENTOS: 4 UN, COR PRETA, COMPRIMENTO LONGARINA: 230 CM, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO COURÍSSIMO, PLÁSTICO E METAIS,	UNIDADE	40	R\$ 1.045,79	R\$ 41.831,60
52	MÁQUINA DE LAVAR 15 KG CICLO EDREDOM CWH15 ab BRANCA CONSUL COR BRANCO 220V	UNIDADE	3	R\$ 4.812,59	R\$ 14.437,77
53	MASTRO PARA VOLEI TUBO 3" COM CATRACA, MIN DE 2,8 ALTURA	UNIDADE	10	R\$ 785,70	R\$ 7.857,00
54	MESA (TIPO SECRETÁRIA) COM 02 GAVETAS FIXAS, COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BASE/SUPERFÍCIE DE TRABALHO COM FORMATO RETANGULAR, EM MADEIRA MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30MM, FORMANDO UMA PEÇA ÚNICA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, TEXTURIZADO, COM NO MÍNIMO 0,3MM DE ESPESSURA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA SUPERFÍCIE, NA COR ARGILA; BORDAS RETAS, EM TODO SEU PERÍMETRO, COM PERFIL DE ACABAMENTO EM FITA DE POLIESTIRENO SEMIRRÍGIDO, NO MÍNIMO 3,0MM DE ESPESSURA (NA COR DA BASE); PAINEL FRONTAIS EM MADEIRA MDF COM 18MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO. REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS DUAS FACES.	UNIDADE	50	R\$ 641,67	R\$ 32.083,50
55	MESA COM 08 CADEIRAS COM BASE DE AÇO E TAMPO EM MATERIAL MARMORE.	UNIDADE	10	R\$ 1.840,46	R\$ 18.404,60
56	MESA DE REUNIÃO REDONDA CZ, ESTRUTURA DE AÇO, TAMPO EM MDF, SAPATAS REGULADORAS DE NÍVEL. DIMENSÃO 1,10CM A 1,20CM DE DIAMETRO	UNIDADE	15	R\$ 844,31	R\$ 12.664,65
57	MESA DE SOM COM 12 CANAIS MIXER (MARCA DE REFERÊNCIA YAMAHA MG12XUK) 220 W	UNIDADE	2	R\$ 1.009,40	R\$ 2.018,80
58	MESA EM" L" COM 2 GAVETAS, FABRICADAS EM MPD/MDF COM TAMPO INTEIRO E ACABAMENTO NAS BORDAS; 2 (DUAS) GAVETAS COM MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS DE 33 X 34 X 10 CM (L X P X A) CADA; BASE/ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, MEDIDAS APROXIMADAS; ALTURA, COMPRIMENTO LARGURA 75X150X 170 CM, TAMPO DE 30MM DE ESPESSURA.	UNIDADE	15	R\$ 1.159,62	R\$ 17.394,30
59	MESA P/ESCRITÓRIO, BRANCO, TRÊS GAVETAS, ME4102.	UNIDADE	30	R\$ 468,25	R\$ 14.047,50
60	MESA PLÁSTICA ESPECIFICAÇÃO: MESA PLÁSTICA QUADRADA, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO VIRGEM DE ALTA RESISTÊNCIA, TRATADA COM RESINHA ANTI-UV, DIMENSÕES: LARGURA 700MM, COMPRIMENTO 700MM, ALTURA 720MM, ESPESSURA MÍNIMA 3MM, VARIAÇÃO DE 10% PARA MAIS E 5% PARA MENOS, CAPACIDADE PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 30KG, COR BRANCA, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO, NOME DO FABRICANTE E DATA DE FABRICAÇÃO MOLDADA NA PRÓPRIA PEÇA. MESA DE PLÁSTICO QUADRADA PRODUZIDA EM POLIPROPILENO. COR: BRANCA - DIMENSÕES	UNIDADE	420	R\$ 113,33	R\$ 47.598,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



	MÍNIMAS: 70 X 70 X 72 CM DE ALTURA, RESISTENTE A UV - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHÁVEL. POSSUIR SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO.				
61	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL MADEIRA MDF, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1,10 M, ALTURA 0,75 M, COR MARFIM, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO ESTRUTURA TUBO AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO 25 MM, COR ESTRUTURA CINZA	UNIDADE	5	R\$ 949,08	R\$ 4.745,40
62	MICROFONE SEM FIO.duplo. FREQUÊNCIA 700 A 780 MHZ; ALCANCE ATÉ 50M; CONECTOR DE ÁUDIO P10 E RECEPTOR COM 2 ANTENAS, MARCA DE REFERÊNCIA ARMER AX802M	UNIDADE	20	R\$ 773,84	R\$ 15.476,80
63	MOTOBOMBA A GASOLINA, CENTRIFUGA 6,5HP BBI	UNIDADE	1	R\$ 1.660,29	R\$ 1.660,29
64	MOTOR MONOFÁSICO 1,5 HP, 220V, USO GERAL	UNIDADE	1	R\$ 1.081,65	R\$ 1.081,65
65	PLACA DE MADEIRITE COMPENSADO, 200X110M	UNIDADE	10	R\$ 154,36	R\$ 1.543,60
66	PLASTIFICADORA PORTÁTIL COM CORTADOR A4 COLM S-230 C, 220V.	UNIDADE	5	R\$ 2.428,89	R\$ 12.144,45
67	PROJETOR DATA SHOW, LUMINOSIDADE / BRILHO: 3.300 ANSI LÚMENS EM BRANCO E 3.300 ANSI LÚMENS EM CORES; LÂMPADA: TIPO: 210 W UHE, VIDA ÚTIL: 6.000 HORAS (NORMAL), 10.000 HORAS (ECO); CONTROLE REMOTO: SIM; ENTRADAS: 1X HDMI, 1X VGA (D-SUB 15 PIN), 1X RCA (VIDEO, AUDIO L/R), 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, WI-FI), 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE); SISTEMA DE SOM EMBUTIDOS/ ALTO FALANTE: 2W MONO; VOLTAGEM: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 HZ; LENTE: TIPO: FOCO (MANUAL); ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,45-1,96; DISTÂNCIA FOCAL: 16,7 MM; DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,88 M ATÉ 10,44 M; TAMANHO DA IMAGEM: 23" A 350" (POLEGADAS); ZOOM: 1 - 1.35 X (DIGITAL)	UNIDADE	3	R\$ 3.797,17	R\$ 11.391,51
68	PULVERIZADOR MANUAL TIPO COSTAL 20 LITROS PJH20 - JACTO-825398	CAIXA	5	R\$ 456,35	R\$ 2.281,75
69	REFRIGERADOR 260L 2 PORTAS CLASSE A 220 VOLTS, BRANCO	UNIDADE	5	R\$ 2.543,26	R\$ 12.716,30
70	ROÇADEIRA, A GASOLINA, 12", 2,3HP, 2T, MÍNIMO DE 35CC MARCA DE REFERÊNCIA - STIHL FS 220	UNIDADE	2	R\$ 4.047,87	R\$ 8.095,74
71	SERRA TICO TICO INDUSTRIAL 700W. 220v. COM COLETOR DE PÓ	UNIDADE	1	R\$ 554,49	R\$ 554,49
72	SOFÁ TÊS LUGARES, CORINO, COR PRETO, ESTILO MODERN.	UNIDADE	5	R\$ 1.891,15	R\$ 9.455,75
73	TALHA MANUAL 1 TONELADA, COM CORRENTE DE 10 MTS	UNIDADE	20	R\$ 575,05	R\$ 11.501,00
74	TELEVISOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TAMANHO TELA: 32 POL, TIPO TELA: LED, VOLTAGEM: BIVOLT V, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	12	R\$ 1.836,14	R\$ 22.033,68
75	TELEVISOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TAMANHO TELA: 32 POL, TIPO TELA: LED, VOLTAGEM: BIVOLT V, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNIDADE	20	R\$ 2.082,00	R\$ 41.640,00
76	TRAVES PARA CAMPO DE FUTEBOL; ALTURA 2,50M LARGURA 7,50M	UNIDADE	10	R\$ 4.365,93	R\$ 43.659,30
77	VAÇOS REDONDOS PARA PLANTAS EM POLIETILENO TAMANHO G MÍNIMO 25L	UNIDADE	18	R\$ 77,40	R\$ 1.393,20
78	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, COM GRADE PROTETORA, DE 60CM, 3 PAS, COM 03 VELOCIDADES, NA VOLTAGEM 220V	UNIDADE	75	R\$ 394,39	R\$ 29.579,25
79	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, COM GRADE PROTETORA, DE 70CM, 3 PAS, COM 03 VELOCIDADES, NA VOLTAGEM 220V	UNIDADE	65	R\$ 392,44	R\$ 25.508,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06



80	VENTILADOR TIPO: COLUNA , POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OSCILANTE, REGULAGEM DE ALTURA E VELOCIDADE , MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO , DIÂMETRO: 50 - 60 CM, COR: PRETA	UNIDADE	45	R\$ 405,47	R\$ 18.246,15
81	VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL DIÂMETRO MÍNIMO DE 1METRO, 1/2 CV, 220V, PÁS EM NYLON INJETADO, CHAVE DE CONTROLE.MARCA DE REFERENCIA (VENTISOL)	UNIDADE	20	R\$ 1.488,00	R\$ 29.760,00
82	CLIMATIZADOR COM PEDESTAL: RESERVATÓRIO MÍNIMO DE 100L, ALCANCE FRONTAL DE 15 METROS, FLUXO DE AR 5.780M³/h, NÍVEL DE RUÍDO 71db, TENSÃO 220v:2,8A, MARCA DE REFERENCIA (JOAPE JURERÊ)	UNIDADE	8	R\$ 5.478,10	R\$ 43.824,80
TOTAL					R\$ 2.941.539,78

VII - Descrição da Solução e Exigências de Manutenção e Assistência Técnica:

A solução proposta compreende a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, para atender às necessidades operacionais e estratégicas do município.

Exigências de Manutenção:

Para garantir a disponibilidade operacional e prolongar a vida útil dos equipamentos, são estabelecidas as seguintes exigências de manutenção:

Manutenção Preventiva:

Implementação de manutenções preventiva, conforme recomendações dos fabricantes e normativas técnicas aplicáveis.

Assistência Técnica durante o Período de Garantia:

Durante o período de garantia dos equipamentos, a assistência técnica incluirá:

Garantia de resolução de problemas técnicos dentro de prazos estipulados contratualmente.

Objetivo Final:

A descrição detalhada da solução e assistência técnica durante o período de garantia visam assegurar que os equipamentos adquiridos operem de forma eficiente, segura e sustentável ao longo de sua vida útil. A Administração Municipal compromete-se em utilizar os recursos públicos de maneira responsável, proporcionando serviços de qualidade à comunidade local, com máxima disponibilidade e eficiência operacional.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação:

Haverá parcelamento da contratação conforme a disponibilidade orçamentária.

IX - Resultados Pretendidos em Termos de Economicidade e Aproveitamento de Recursos:

Os resultados esperados incluem a otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, promovendo a economicidade na gestão pública e melhor aproveitamento dos investimentos realizados.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração:

Antes da celebração do contrato, serão adotadas providências para capacitar servidores na fiscalização e gestão contratual, assegurando o correto cumprimento dos termos pactuados.



XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

A contratação está relacionada a outras iniciativas municipais que buscam fortalecer a infraestrutura e os serviços prestados à comunidade, garantindo sinergia e complementaridade entre os projetos.

XII - Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

Foram identificados possíveis impactos ambientais decorrentes da operação dos equipamentos, incluindo medidas mitigadoras como requisitos de baixo consumo de energia e logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens, quando aplicável, visando minimizar o impacto ambiental.

XIII - Posicionamento Conclusivo sobre a Adequação da Contratação:

Conclui-se que a contratação proposta é adequada para atender de forma eficiente e eficaz à necessidade identificada, promovendo melhorias significativas nos serviços prestados à população, alinhando-se integralmente aos interesses públicos e às diretrizes administrativas municipais.

Santa Luzia do Paruá-MA, 24 de junho de 2024.


Lúcia Silva Pinheiro
Setor de Compras
Equipe de Planejamento