

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. REQUISITANTE

FUNDO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OEIRAS DO PARÁ

2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

A ETP TENDE-SE POR CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ E FUNDOS VINCULADOS, EM ATENDIMENTO AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OEIRAS DO PARÁ.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. O Fundo Municipal de Administração de Oeiras do Pará, por meio da Secretaria Municipal de Administração, tem por obrigação legal e fundamental, a manutenção e garantia do pleno funcionamento de suas Atividades administrativa Pública Municipal, através dos atendimentos à população, pelos atendimentos na Zona Urbana e Rural do município de Oeiras do Pará. Por este motivo faz-se necessário contratação de empresa fornecedora de materiais de expediente para atender as necessidades da secretaria municipal de administração, sec. de agricultura, sec. de finanças, sec. de cultura, gabinete e sec. de infraestrutura do município de Oeiras do Pará, para realização de procedimentos diversos nesses departamentos, visando à regularidade e à continuidade dos serviços administrativo Municipal de Oeiras do Pará.

Desta forma, a Secretaria Municipal solicita a realização de procedimento licitatório adequado.

4. DESCRIÇÃO E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para contratação, estão descritos na tabela abaixo e cada item com suas especificações e quantidades.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	SEC. ADM	SECUL T	SEC. AGRIC	SEC. INFRA	SEC. FIN.	GABINETE	QUANT
01	ADAPTADOR USB SEM FIO TP LINK WI-FI 300mbps 2.4.	UNIDADE	210	50	20	20	20	50	370
02	APARELHO TELEFÔNICO Aparelhos telefônicos analógicos, com as seguintes características mínimas: Função teclas flash, redial, mute, pausa; Dois tipos de campainha; Sinalização de discagem multifrequencial; Alimentação pela linha	UNIDADE	15	5	5	5	5	5	40

	telefônica; Utilização em PABX e central pública; Ajuste de volume em 03 (três) níveis; Montagem em mesa; Cor preta; Fornecidos com manual de operação para cada aparelho; Homologados pela ANATEL; Garantia: 12 (doze) meses.								
03	BEBEDOURO INDUSTRIAL com 2 saídas e capacidade para 25 litros todo em aço inox 304,110-220v, com compressor de 1/6 e 60hz e com gás ecológico r134 a (atende 40 pessoas) - igual ou melhor a marca kirsten modelo kse 25.	UNIDADE	70	20	20	20	10	10	150
04	BEBEDOURO INDUSTRIAL com 2 saídas inox capacidade para 50 litros todo em aço inox 304, 110-220v, com compressor de 1/6 e 60hz e com gás ecológico r134 a (atende até 60 pessoas) - igual ou melhor a marca kirsten modelo kse 50.	UNIDADE	60	10	10	10	5	5	100
05	BEBEDOURO INDUSTRIAL com 3 saídas e capacidade para 100 litros todo em aço inox 304, 110 - 220v, com compressor de 1/6 e 60hz e com gás ecológico r 134 a (atende 325 pessoas) - igual ou melhor a marca kirsten modelo kse 100.	UNIDADE	60	15	10	5	5	5	100
06	BEBEDOURO INDUSTRIAL com 4 saídas e capacidade para 200 litros, todo em aço inox 304, 110 - 220v, com compressor de 1/6 e 60hz e com gás ecológico r 134 a (atende 325 pessoas) - igual ou melhor a marca Kirsten modelo kse 200.	UNIDADE	40	10	5	5	5	5	70
07	CABO DE FORÇA PADRÃO ATX REFORÇADO PARA PC/ 3 PINOS - 1.5m	UNIDADE	210	50	20	20	20	20	340
08	CABO PADRÃO DE REDE CAT5 4 PARES DE FIOS, CAIXA COM 300 M.	UNIDADE	100	20	10	10	10	10	160
09	CABO SATA DADOS HD, 50	UNIDADE	210	50	20	20	20	20	340

	CENTÍMETROS.								
10	CABO Vga X Vga MACHO 1,5 METROS	UNIDADE	90	15	15	15	15	15	165
11	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 50W RMS entrada para dispositivo USB, SD CARD, TECLADO MUSICAL, VIOLÃO, MICROFONE E GUITARRA.	UNIDADE	60	20	20	10	10	20	140
12	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL 16.1 MP, COM DISPLAY 3.0" LCD; BATERIA RECARREGÁVEL DE LITHIUM-ION; CARTÃO DE MEMÓRIA DE 8GB; CABO USB E CARREGADOR. GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35
13	CASE COM FONTE HD EXTERNO E SSD 3,5 SATA USB 3.0 LED PC.	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35
14	CASE HD EXTERNO 2.5 NOTEBOOK USB 3.0.	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35
15	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT de 12000 btu`s. Tripla filtragem (ultra filter + carbono + nylon) ultra filter: retém até 99% das bactérias. Filtro de carbono. Timer digital 24 horas: liga e desliga o aparelho no tempo programado. Tunção desumidificar: retira a umidade excessiva do ar. Ajuste preciso da posição da aleta: facilita direcionar o fluxo de ar na direção desejada. Aontrola remoto em português garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	80	20	20	20	20	10	170
16	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT de 18000 btu`s. Tripla filtragem (ultra filter + carbono + nylon) ultra filter: retém até 99% das bactérias. Filtro de carbono timer	UNIDADE	40	10	10	10	10	10	90

	digital 24 horas: liga e desliga o aparelho no tempo programado. Função desumidificar: retira a umidade excessiva do ar. Ajuste preciso da posição da aleta: facilita direcionar o fluxo de ar na direção desejada. Fontrole remoto em português e garantia mínima: 12 meses.								
17	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT de 24000 btu`s. Tripla filtragem (ultra filter + carbono + nylon) ultra filter: retém até 99% das bactérias. Filtro de carbono timer digital 24 horas: liga e desliga o aparelho no tempo programado. Função desumidificar: retira a umidade excessiva do ar. Ajuste preciso da posição da aleta: facilita direcionar o fluxo de ar na direção desejado controle remoto em português garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
18	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT de 36000 btu`s. Tripla filtragem (ultra filter + carbono + nylon) ultra filter: retém até 99% das bactérias. Filtro de carbono timer digital 24 horas: liga e desliga o aparelho no tempo programado. Função desumidificar: retira a umidade excessiva do ar. Ajuste preciso da posição da aleta: facilita direcionar o fluxo de ar na direção desejada. Controle remoto em português garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	5	00	00	00	00	00	5
19	CENTRAL DE AR CONDICIONADO SPLIT de 9000 btu`s. Tripla filtragem (ultra filter + carbono + nylon) ultra filter: retém até 99% das bactérias. Filtro de carbono. Timer digital 24 horas: liga e desliga o aparelho no tempo	UNIDADE	15	5	5	5	5	5	40

	programado. Função desumidificar: retira a umidade excessiva do ar. Ajuste preciso da posição da aleta: facilita direcionar o fluxo de ar na direção desejada. Controle remoto em português. Garantia mínima: 12 meses.								
20	CONECTOR RJ 45 PCT COM 100 UNID.	UNIDADE	60	20	10	10	10	10	120
21	COOLER ORIGINAL LGA 1151 1150 1155 1156.	UNIDADE	60	20	10	10	10	10	120
22	ESTABILIZADOR TENSÃO Estabilizadores de tensão, com as seguintes características mínimas: Capacidade de 1kVA; Tensão de alimentação de entrada bivolt; chave liga desliga embutida; Proteção contra sub e sobretensão com desligamento da saída; Filtro de linha; Frequência 60 Hz; Tensão de saída 115 volts; Variação máxima de saída 6%; Quantidade de tomadas 06 (seis) NBR 14136 Microprocessado; Led's que indicam situação da rede elétrica; Seleção de entrada automática 115/220V; Potencia nominal 1000 W; Rotina de acionamento na saída; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento da saída; Proteção contra sobrecarga na entrada; Proteção contra sobreaquecimento Proteção contra surtos de tensão; Atender a NBR 14373/2006; Estar em conformidade com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Estabilizadores de Tensão Monofásicos, nos termos da Portaria Inmetro nº 262 de 12 de julho de 2007; Certificação compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 262/2007; Função True RMS; Classificação	UNIDADE	50	20	10	10	10	10	110

	energética A . Garantia: 12 (doze) meses.								
23	ESTABILIZADOR TENSÃO Estabilizadores de tensão, com as seguintes características mínimas: Capacidade de 2kVA; Tensão de alimentação de entrada bivolt; chave liga desliga embutida; Proteção contra sub e sobretensão com desligamento da saída; Filtro de linha; Frequência 60 Hz; Tensão de saída 115 volts; Variação máxima de saída 6%; Quantidade de tomadas 06 (seis) NBR 14136 Microprocessado; Led's que indicam situação da rede elétrica; Seleção de entrada automática 115/220V; Potencia nominal 2000 W; Rotina de acionamento na saída; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento da saída; Proteção contra sobrecarga na entrada; Proteção contra sobreaquecimento Proteção contra surtos de tensão; Atender a NBR 14373/2006; Estar em conformidade com o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Estabilizadores de Tensão Monofásicos, nos termos da Portaria Inmetro nº 262 de 12 de julho de 2007; Certificação compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 262/2007; Função True RMS; Classificação energética A . Garantia: 12 (doze) meses.	UNIDADE	50	20	10	10	10	10	110
24	ESTAÇÃO TRABALHO Estação de trabalho, composta por superfície integrada em 'L', fixada a altura de 740 mm, medindo 1400 x 1400 mm, saídas nas laterais com 600mm de profundidade, confeccionada em aglomerado, melaminico bp com	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70

	<p>25mm de espessura com borda frontal e mabs de 3mm, dotada de 03 passa cabos diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto, estrutura de sustentação das superfícies, metálica em chapa estampada na base formato arqueado medindo 58x6x2,5 e no sentido vertical chapa de aço dobrada com frisos e cortes diagonais, com calha sacavel e superior em chapa macia com 6,35mm, pintada em epoxi, sapatas reguladoras de nível, painéis frontais estrutura longitudinal, confeccionado em aglomerado de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com laminado melaminico de baixa pressão, com longarina de fiação, com dutos de três vias, para passagem de fiações independentes (lógica, elétrica, telefônica), dotado de 1 gaveteiro fixo medindo 300x440x385mm com 3 gavetas com chave de comando único, puxadores embutidos, gavetas com interior em aço com corrediças, frete e caixa em melaminico em ambos os lados, pintura final pelo sistema de tinta em pó eletrostática e curada em estufa. COR CINZA CLARO.</p>								
25	<p>FOGÃO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS COM FORNO - Queimadores frontais. Chama Tripla com Controle Individual das Chamas Internas e Externas. Queimadores Traseiros Chama Dupla. Mesa esmalte antiaderente que facilita a limpeza. Grades e Queimadores da Mesa de Ferro Fundido Injetor de Gás Horizontal. Bandeja Coletora de Resíduos Grade Paneleira de Cantoneira de Aço. Estrutura de</p>	UNIDADE	15	5	5	5	5	5	40

	Cantoneiras de Aço Puxador do Forno de PVC Garantia mínima: 12 meses.								
26	FOGÃO TIPO PISO, 4 BOCAS, AUTOMÁTICO, A GÁS. CAPACIDADE DO FORNO DE 56 LITROS COM INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E VÁLVULA DE SEGURANÇA. COR BRANCA, BIVOLT E GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.	UNIDADE	15	5	5	5	5	5	40
27	FONTE ATX 550 24 PINOS.	UNIDADE	150	30	20	15	10	20	245
28	Fragmentadora de Papel Corte Em Partículas Para 15 Folhas A4 + Cartão.	UNIDADE	40	10	10	10	10	10	90
29	FREEZER HORIZONTAL BRANCO - Armazenamento entre 400 e 420 litros. Material: gabinete interno e externo em chapa de aço pintado. Função: pode ser usado na função de freezer ou refrigerador. Tipo de degelo: manual. Portas: 02 portas. Grades: divisória removível. Puxadores: 02 puxadores. Painel de controle: frontal. Pés: 04 pés com rodízios. Dreno de gelo: frontal - facilita o degelo e a limpeza. Baixo ruído. Utilizar gás Ecológico. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	10	5	5	5	5	2	32
30	FREEZER HORIZONTAL BRANCO – Armazenamento entre 500 e 520 Litros. Material: gabinete interno e externo em chapa de aço pintado. Função: pode ser usado na função de freezer ou refrigerador. Tipo de degelo: manual. Portas: 02 portas. Grades: divisória removível. Puxadores: 02 puxadores. Painel de controle: frontal. Pés: 04 pés com rodízios. Dreno de gelo: frontal - facilita o degelo e a	UNIDADE	5	00	00	00	00	00	5

	limpeza. Utilizar gás Ecológico Garantia mínima: 12 meses.								
31	FREEZER HORIZONTAL DE BRANCO - Armazenamento entre 300 e 320 litros. Material: gabinete interno e externo em chapa de aço pintado. Função: pode ser usado na função de freezer ou refrigerador. Tipo de degelo: manual. Portas: 01 portas. Grades: divisória removível. Puxadores: 01 puxadores. Painel de controle: frontal. Pés: 04 pés com rodízios. Utilizar gás Ecológico. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	5	00	00	00	00	00	5
32	FREEZER VERTICAL – 173 a 203 Litros – COR BRANCO - freezer: vertical. Função: freezer. Tipo de degelo: manual. Portas: 01. Quantidade de cestos: 05. Tipo de cestos: deslizantes. Quantidade de prateleiras: 02 Não conter CFC - não agride a camada de ozônio. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	5	1	1	1	00	00	8
33	GELADEIRA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 403 LITROS, PRATELEIRA ANTIDERRAMAMENTO, CONTROLE INDEPENDENTE DE TEMPERATURA, GAVETA SUPER DESLIZANTE PARA LEGUMES (MESMO COM CARGA TOTAL), PRATELEIRAS NA PORTA DO FREEZER, PRATELEIRA RETRÁTIL NO FREEZER. DETALHAMENTO: CESTO PARA OVOS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 173,5 X 70 X 70,5 CM (A x L x P). ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT. COR: BRANCA. COM GARANTIA TOTAL DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE E	UNIDADE	10	5	5	5	5	2	32

	ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. MANUAL EM PORTUGUÊS. PRODUTO COM SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA - ENCEL (ETIQUETA NACIONAL DE CONSUMAÇÃO DE ENERGIA). ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.								
34	HD EXTERNO DE 1000GB. GARANTIA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE.	UNIDADE	30	5	5	5	15	10	70
35	HD SERIAL ATA 500 GB 7200 Rpm 16mb Cache Sata 6.0gb/s.	UNIDADE	30	5	5	5	15	10	70
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA (FUNÇÕES: IMPRIMIR, ENVIAR FAX, DIGITALIZAR, COPIAR, WEB); QUALIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 1200 X 1200 DPI (PRETO) E ATÉ 4800 X 1200 DPI (COLOR); MEMÓRIA PADRÃO 128 MB; CICLO DE TRABALHO MENSAL (A4) ATÉ 15.000 PÁGINAS; BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS; OPÇÕES DE IMPRESSÃO RENTE E VERSO AUTOMÁTICO; MÍDIAS SUPORTADAS A4; A5; A6; B5 (JIS); 10 X 15 CM. DIGITALIZAÇÃO: TAMANHO MÁXIMO 216 X 356 MM; RESOLUÇÃO ATÉ 4.800 DPI. VELOCIDADE E CÓPIA (PRETO, QUALIDADE DE RASCUNHO, A4) ATÉ 35 COM.; RESOLUÇÃO DE CÓPIA ATÉ 1200 X 600 DPI; DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%. IMPRESSÃO FOTOGRÁFICA: MONITOR CGD DE 4,3" (GRÁFICOS COLORIDOS), TELA DE TOQUE;	UNIDADE	30	5	5	5	15	10	70

	<p>CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 USB 2.0; 1 ETHERNET; 1 PICTBRIDGE; 1 802.11B/G/N SEM FIO; 2 PORTAS DE MODEM RJ11; SLOTS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS® 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® XP (SP2); MAC OS X V 10.5, V 10.6; LINUX. TENSÃO DE ENTRADA: 100 A 240 VAC (+/- 10%), 50 A 60 HZ.; - CABO INCLUSO. GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.</p>								
37	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL WIFI MONOCROMÁTICA (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS): - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 24PPM; CICLO DE TRABALHO ATÉ 30.000/MÊS; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ORIGINAIS; TAMPA DE VIDRO; CAPACIDADE 15 FOLHAS SIZE: 5.83X8.27IN. TO 8.5X14 IN.; SAÍDA FRENTE E VERSO MANUAL; CONECTIVIDADE USB 2.0 RECURSO DE FAX 10/100BASETX ETHERNET, USB 2.0, WIFI, CATÁLOGO DE ENDEREÇOS; REDISCAGEM AUTOMÁTICA; BOTÕES DE 1 TOQUE* DESTINO DA DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAR PARA USB, DIGITALIZAR PARA FTP, DIGITALIZAR PASTA; USBME-MAIL. FORMATOS DE ARQUIVOS DE DIGITALIZAÇÃO: JPEG, PDF,</p>	UNIDADE	30	5	5	5	15	10	70

	TIFF; RECURSOS DE SEGURANÇA: IPV6, SNMPV2; IMPRESSÃO COM TEMPO DE SAÍDA APENAS 8 SEGUNDOS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO 1200X1200 DPI; PROCESSADOR 300MHZ; MEMÓRIA DE IMPRESSÃO 128MB/128MB; LINGUAGEM DE DESCRIÇÃO DE PÁGINAS PDL, BASEADOS EM HOST. RECURSOS DE IMPRESSÃO: VÁRIAS PÁGINAS NUMA FOLHA, IMPRESSÃO DE USB, MARCA DÁGUA. CÓPIA: TEMPO DE SAÍDA PRIMEIRA CÓPIA 8 EGUNDOS; RECURSOS DE SUPRESSÃO DE FUNDO, CÓPIA DE LIVROS. GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.								
38	LIQUIDIFICADO INDUSTRIAL.	UNIDADE	10	5	5	5	2	2	39
39	MAQUINA FOTOGRAFICA 9.0 MEGA PIXEL, LENTE: ZOOM ÓPTICO 20X, ZOOM DE PRECISÃO DIGITAL: APROX. 40X (TOTAL) - ZOOM INTELIGENTE: ATÉ 108X (COM VGA). DETALHAMENTO: FLASH INCORPORADO, VISOR LCD COM 3", BATERIA RECARREGAVEL, CARREGADOR DE BATERIA, CABO USB, CABO AUDIO/ VIDEO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, ALÇA DE OMBRO, TAMPA DE LENTE, ALÇA DA PROTEÇÃO DE LENTE, ADAPTADOR HDMI, CD-ROM, MANUAL DO USUÁRIO. GARANTIA DE 01	UNIDADE	10	2	2	2	2	2	20

	(UM) ANO DO FABRICANTE, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL.								
40	MEMÓRIA RAM 2GB DDR2 667MHZ.	UNIDADE	100	20	20	20	30	20	210
41	MEMORIA RAM 2GB DDR3 800 MHZ.	UNIDADE	100	20	20	20	30	20	210
42	MEMÓRIA RAM DDR3 4GB - FORMATO UDIMM - PARA PC.	UNIDADE	100	20	20	20	30	20	210
43	MEMÓRIA RAM DDR4 4GB - FORMATO UDIMM - PARA PC.	UNIDADE	100	20	20	20	30	20	210
44	MESA REUNIÃO REDONDA Mesa de reunião redonda com diâmetro entre 1100 e 1200 mm e altura 750 mm. Tampo em mdf com espessura mínima de 25 mm, revestimento em laminado texturizado COR CINZA CLARO. Borda em madeira da mesma cor do laminado. Estrutura em tubos de aço com seção retangular ou elíptica, chapa de aço com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi pó cor preto fosco, ponteiros de polipropileno, sapatas metálicas com regulagem de nível. Com 4 pontos de apoio no piso.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
45	MICROCOMPUTADOR COMPLETO: ROCESSADOR CORE I 7, SSD 480 GB, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR, MEMORIA DE 4 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5 POLEGADAS.	UNIDADE	5	1	1	1	1	1	10
46	MICROCOMPUTODOR COMPLETO: PROCESSADOR CORE I 3, SSD 240 GB, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR,	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35

	MEMORIA DE 2 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5" POLEGADAS.								
47	MICROCOMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR CORE I 5, TECLADO MULTIMIDIA, CAIXAS DE SOM, MAUSE OPTICO, ESTABILIZADOR, MEMORIA DE 4 GB, SSD 480 GB, GRAVADORA DE DVD/CD, LEITORA DE CARTÃO, MONITOR DE 18,5" POLEGADAS.	UNIDADE	20	10	10	10	15	10	75
48	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL duplo de mão, alcance 15m, tipo de emissão e recepção FM, com Maleta (Case).	UNIDADE	15	5	5	5	5	10	45
49	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL LAPELA duplo com Maleta (Case).	UNIDADE	20	5	5	5	10	5	50
50	MOUSE ÓPTICO USB.	UNIDADE	20	10	10	10	15	10	75
51	Notebook Intel Core i5, Windows 11 Home, 8GB, 256GB SSD, 15.6" Full HD.	UNIDADE	30	10	10	10	20	10	90
52	PLACA MÃE SOCKET 1155 SUPORTE A PROCESSADOR SOCKET 1155 DDR3.	UNIDADE	50	10	10	10	20	10	110
	PLACA MAE SOCKET 775 SUPORTE A PROCESSADOR SOCKET 775 DDR3.	UNIDADE	50	10	10	10	20	10	110
54	PROCESSADOR CELERON G440 Lga775 1.60ghz 1mb Cache.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
55	PROCESSADOR CORE I5 3570k Ivy Bridg 3.4ghz 6mb Lga1155.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
56	PROCESSADOR CORE I7 Intel Core I7 3770k - Ivy Bridge.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
57	PROCESSADOR DUAL CORE E3300 2.5ghz 1mb Lga775.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
58	PROCESSAOR CORE I3 2100 3.10ghz 3mb Lga1155.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
59	PROJETOR IMAGEM PROJETOR MULTIMIDIA 2200	UNIDADE	15	2	2	2	2	2	25

	LUMENS REQUISITOS MÍNIMOS: - Contraste 2600:1; - Resolução nativa SVGA (800 x 600); DLP, XGA (1024 x 768); - Tamanho da imagem 24 a 300''; - Lâmpada 220W, 2000 / 3000 horas (Normal / Econômico); - Compatibilidade de Vídeo NTSC / PAL / SECAM, entrada HDMI; - Zoom Digital 2x; - Bivolt; - Controle remoto; - Manual em português; - Garantia 2 anos para o projetor e 90 dias para lâmpada. Com manual em Português.								
60	PROTETOR ELETÔNICO PARA PC 4 TOMADAS - 1000va 110/127.	UNIDADE	30	10	10	10	15	10	85
61	PURIFICADOR refrigerado com duas temperaturas natural e gelado, 110-220v com compressor 1/12 e 60hz e com gás ecológico r 134 a atende (até 15 pessoa) - igual ou melhor a marca everest, modelo soft star.	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35
62	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS 4 portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 porta WAN 10/100/1000Mbps E 1 Porta USB 2.0.	UNIDADE	20	10	10	10	15	10	75
63	SSD 128 GB. Fator de forma: 2.5. Interface sata III.	UNIDADE	30	10	10	10	15	10	85
64	SSD 240 GB. Fator de forma: 2.5. Interface sata III.	UNIDADE	30	10	10	10	15	10	85
65	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX).	UNIDADE	30	10	10	10	15	10	85
66	SWITCH 24 PORTAS 10/100mbps.	UNIDADE	50	10	10	10	30	10	120
67	TECLADO MULTIMÍDIA SUPORTE USB.	UNIDADE	20	10	10	10	10	10	70
68	TELA DE PROJEÇÃO (CARACTERÍSTICAS TÉCNICA): RETRÁTIL TRIPÉ 2,00 X 2,00 - 110 POLEGADAS; TECIDO TIPO MATTE WHITE COM BLACKOUT TOTAL;	UNIDADE	5	2	2	2	2	2	15

	SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO COM GANHO 1,1 VEZES NO BRILHO; TENSIONADA VERTICALMENTE; CORREÇÃO DE EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA TELA: ESTOJO METÁLICO E PÉS COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA; BASE ARTICULADA FORMANDO O TRIPÉ CROMADO; HASTE DE SUSTENTAÇÃO CROMADA; ROLO DA TELA EM TUBO MECÂNICO, NÃO CALANDRADO; SUPORTES DE FIXAÇÃO DO ROLO NO ESTOJO COM BUCHAS DE LATÃO; PARADA EM QUALQUER PONTO DO DESENROLAR DA TELA ULTIPOINT); (BORDAS PRETAS NAS LATERAIS);								
69	TELEVISOR Televisores, com as seguintes características mínimas: Tela em LED de 42 polegadas (ou maior); Tensão de alimentação: bivolt automático (fonte chaveada); Conversor digital integrado; Resolução de imagem: Recepção em DTV, resolução mínima: 1920x1080p (full HD); SMART TV conectividade: WI-FI; formato da tela: widescreen; Som stéreo surround; sistema de cor: NTSC, PAL-M, PAL-N, SBTVD; Conexões: 03 (três) HDMI, 02 (dois) USB, 01 (um) Ethernet LAN RJ-45, 01 (um) DVI, 01 (um) AV (stéreo); 01 saída de áudio óptico, 01 saída de áudio analógico, montagem em plataforma (com pé incluso) ou em parede (padrão VESA 200x200, 300x300 ou 400x400); controle remoto infravermelho e	UNIDADE	10	2	2	2	2	2	20

	manual do usuário inclusos; garantia: 12 (doze) meses.								
70	VENTILADOR DE PAREDE - 40 CM DE DIAMETRO. Função: oscilação / ventilação Potencia: mínimo de 80 W Rotação: entre 1000 RPM a 1300 RPM Alimentação: 110 ou 220 volts, Peso: máximo de 5.0 kg Itens Inclusos: 01 motor, hastes, conjunto de hélices, kit de parafusos, grades de proteção e manual de instruções, Materiais das pás: Polipropileno, Cor: cinza ou preto Nível de consumo de energia: Classes A ou B Garantia: 12 meses.	UNIDADE	10	5	5	5	00	00	25
71	VENTILADOR DE PAREDE - 50 CM DE DIAMETRO, Função: oscilação, Potencia: mínimo de 140 W, Rotação: entre 1000 RPM a 1400 RPM Alimentação: 110 ou 220 volts Peso: máximo de 5.5 kg Itens Inclusos: 01 motor, hastes, conjunto de hélices, kit de parafusos, grades de proteção em aço e manual de instruções Materiais das pás: Polipropileno Cor: cinza ou preto. Nível de consumo de energia: Classes A ou B Garantia: 12 meses.	UNIDADE	20	5	5	5	2	00	37
72	VENTILADOR DE PAREDE – 60 CM DE DIAMETRO, Função: oscilação / ventilação Potencia: mínimo de 200 W - ¼ CV Rotação: entre 1200 RPM a 1400 RPM Alimentação: 110 ou 220 volts Peso: máximo de 6.0 kg Dimensões das Hélices de 22 polegadas Itens Inclusos: 01 motor, hastes, conjunto de hélices, kit de parafusos, grades de proteção em aço e manual de instruções Materiais das pás: Polipropileno Cor: cinza ou preto Garantia: 12 meses, Nível de consumo de energia: Classes A	UNIDADE	30	10	10	10	5	5	70

	ou B.								
73	WEBCAM.	UNIDADE	50	20	10	10	20	10	120
74	JOGO DE MESA COM 8 CADEIRAS CAMBURY MADEIRA MACIÇA DEMOLIÇÃO.	UNIDADE	10	5	5	5	5	5	35
75	COZINHA ITATIAIA DIAMANTE COM 13 PORTAS E 4 GAVETAS.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
76	ARMÁRIO DE AÇO PA 120 COM CHAVES 02 PORTAS.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
77	CADEIRA TRAMONTINA IGUAPE EM POLIPROPILENA BRANCO.	UNIDADE	50	20	20	20	20	20	150
78	CADEIRA PRESIDENTE OPERATIVA COM BRAÇO TECIDO PRETO-ULTRA MÓVEIS.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
79	MESA PARA ESCRITORIO.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
80	MESA DE PLASTICO TRAMONTINA TAMBAÚ EM POLIPROPILENO BRANCO ALTURA 72 CM, LARGURA 69,5 CM, COMPRIMENTO 69,5 CM, PESO 3,8 KG.	UNIDADE	20	5	5	5	5	5	45
81	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETÁRIA GIRATÓRIA BLAKE TM PRETO - MB-LC01G.	UNIDADE	20	5	3	3	3	5	39
82	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS CINZA.	UNIDADE	50	10	10	10	10	10	100
83	TRIPÉ PARA PROJETOR UNIVERSAL COM INCLINAÇÃO ATÉ 20KILOS.	UNIDADE	50	10	10	10	10	10	100
84	EXTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 TOMADAS 2 P + T 10 A COM CABO DE 10 METROS TRAMONTINA.	UNIDADE	50	10	10	10	10	10	100
85	lavadora de alta pressão 1400w 1500psi 60hz 110V Voltagem: 110V Material: Plástico, Ferro e Alumínio Cor: Amarelo e Preto Motor: Elétrico Tipo do Motor: Escova Potência Máxima: 1400W Fases: Monofásico Frequência: 60 Hz Pressão Máxima: 10,5 MPa (1500PSI) Pressão Nominal:	UNIDADE	110	40	10	10	10	20	20

	7MPa Vazão Máxima Minutos: 6,8 Litros Vazão Máxima Horas: 408 Litros Grau de Proteção: IXP5 Classe de Proteção: Classe II Comprimento do Cabo: 5 Metros Comprimento da Mangueira: 3 Metros Auto Stop: Sim Lança: Regulável Recipiente de Detergente: Sim Conector de Mangueira: Sim contendo obrigatoriamente : 1 - Pistola de alta pressão; 1 - Lança de bico regulável; 1 - Lança extensora; 1 - Mangueira de 3 metros; 1 - Engate rápido; 1 - Recipiente para detergente.								
86	Gerador de Energia a Gasolina Toyama Monofásico - 4T Partida Manual 6.5 HP 3.1 kVA.	UNIDADE	100	50	10	10	10	10	10
87	Motor de popa 90 hp.	UNIDADE	5	2	2	2	2	2	15
88	CONECTOR DE REDE RJ-45	UNIDADE	50	10	10	10	20	20	120
89	CABO HDMI 1,5 M	UNIDADE	50	10	10	10	30	30	140
90	MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666 MHz	UNIDADE	100	20	20	20	60	40	260
91	PLACA MÃE SOCKET 1151-8 th SUPORTE A PROCESSADOR CORE i7 E MRMÓRIA RAM DE 8GB 2666MHz.	UNIDADE	50	10	10	10	30	20	130
92	SSD 480 GB. Fator de forma: 2.5. Interface sata III.	UNIDADE	50	10	10	10	30	20	130
93	MONITOR LED 18,5 POLEGADAS, COM ENTRADA HDMI	UNIDADE	50	10	10	10	30	20	130
94	MONITOR LED 24 POLEGADAS FULL HD, COM ENTRADA HDMI	UNIDADE	50	10	10	10	30	20	130
95	GABINETE PARA COMPUTADOR, ATX E MICRO ATX	UNIDADE	50	10	10	10	30	20	130

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preço será realizada pelo Departamento de Compras e deverá realizar consulta a fornecedores locais/regionais, por meio de consulta a correio eletrônico ou outro meio idôneo, bem como consulta do Banco de preços em observância as Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

No âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços". O preço de mercado e mais bem representado

pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados. Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos. Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista. Explicitamente declaramos que a contratação é viável. Justificada pela necessidade e pela forma de contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a estipulação dos quantitativos foram consideradas o levantamento de consumo solicitado pela requisitante conforme apresentado no Documento de Formalização da Demanda. Será utilizado o sistema de registro de preços, a contratada receberá programação dos serviços que será emitido pela Prefeitura Municipal de Oeiras do Pará juntamente com a secretaria municipal de Administração. Essa estimativa se encontra consignada na tabela apresentada neste ETP item 4- Descrição e Requisitos da Contratação.

8. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Ata de Registro de Preço - e Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido em parte, que estiverem de acordo com as especificações exigidas dos itens conforme o pedido da requisitante.

A contratação será com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Justifica – se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízos para esta secretaria de acordo com (art. 9º, inciso VII da IN 58/2022).

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida almeja o fornecimento de Material de Expediente para serem usados na manutenção para garantir melhores condições no desempenho das atividades realizadas pela requisitante, assim como: eficiência e economicidade a esta Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não pendente de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

13. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verifica a necessidade de providencias específicas a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato, nem quanto a capacitação de

servidores ou de empregos para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

13. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Não se vislumbram significativos impactos ambientais negativos adicionais decorrentes da contratação.

14. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

15. GERENCIAMENTO DE RISCO


15.1. A contratação apresenta riscos comuns no curso do referido processo, até a sua formalização.

RISCO 01	Risco	Atraso ou suspensão de contratação	
	Probabilidade	Alto	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Não fornecimento dos itens contratados	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Tramitação de forma célere	Setores envolvidos
RISCO 02	Risco	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Médio	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Fornecimento dos itens que não atendem às especificações técnicas	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Acompanhamento da contratação e análise do objeto.	Setor Solicitante de contratação
RISCO 03	Risco	Não cumprimento dos prazos contratuais	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Atraso nos serviços prestados pelo órgão contratante	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Acompanhamento da execução do objeto	Setor solicitante da contratação
RISCO 04	Risco	Descrição do objeto que não atendem a demanda (quantitativo e qualitativo)	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Danos ao erário decorrente da aquisição de itens inservíveis e retrabalho na realização de novo	

		procedimento licitatório	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Padronizar, quando possível, as especificações de bens e serviços que são mais frequentes	Setor Solicitante da contratação
RISCO 05	Risco	Contratação a preços muito discrepantes (inferiores ou superiores) aos praticados no mercado	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Licitação deserta, contratação com sobre preço, contratação sem economicidade	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Pesquisa preliminar de preço, criação de planilhas de cotações	Setor que realiza a pesquisa de preço
RISCO 06	Risco	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Problema na execução do contrato	
	Id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
		Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o objeto licitado e que comprovem a capacidade técnica da contratada	Setor requisitante, comissão de licitação e Agente de contratação

16. RESPONSÁVEL

Oeiras-Pá, 19 de Outubro de 2023.



JULIELSON BARBOSA DA SILVA
Sec. Mun. De Administração
Decreto Mun. 059/2023-GP-PMOP


MANOEL GUIMARÃES DA CUNHA
Secretário Mun. de Agricultura
Decreto Mun. 068/2023- GP

ADAILSON VEIGA BARBOSA JUNIOR
Sec. Mun. De Finança
Decreto Mun. 062/2023- GP-PMOP

ALCILENE ALVES DA SILVA
Secretária Municipal de Infraestrutura
Decreto Mun. 068/2021- GP-PMOP


JAIRISSON DRAGO RIBEIRO
Secretário Mun. de Cultura Desporto e Turismo
Decreto Mun. 010/2021- GP-PMOP


JOYCE INGRID PINHEIRO DOS SANTOS
Chefe de Gabinete
Port. Mun. 401/2023 - GP - PMOP