



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto **Aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência.**

2. JUSTIFICATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJAS-PA

A aquisição de computadores, periféricos, componentes e peças, software e suprimentos de informática é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, bem como na necessidade de equipar, renovar e acrescer o patrimônio tecnológico da Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás. Equipamentos, peças e insumos estes essenciais ao desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela administração pública, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas pela administração.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA

A aquisição de computadores, periféricos, componentes, peças, software e suprimentos de informática vem da necessidade de reforçar e melhorar as ferramentas de trabalho, tendo em vista que a secretaria de assistência social, tem uma grande demanda de computadores, impressoras e insumos, devido ao vasto atendimento ao público diário, fazendo uso das plataformas digitais do governo, o que impacta positivamente nos atendimentos. Como a maior parte das tecnologias, computadores e equipamentos de interconexão passam por um ciclo de depreciação natural diretamente ligada a modernização e a evolução tecnológica, cabendo aos gestores as disposições necessárias a fim de garantir a continuidade das informações de forma proficiente.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

A aquisição dos produtos relacionados se faz jus tendo em vista a necessidade de equipar e renovar os equipamentos dos setores que dependem de informatização na SEMMA, considerando que estes equipamentos são essenciais ao desenvolvimento das atividades na secretaria e que os mesmos devem possuir configurações e características técnicas adequadas para suportar os sistemas responsáveis pela gestão, bem como demandas administrativas. Considerando que os equipamentos de informática da Secretaria de Meio Ambiente são compostos, em sua maioria, de equipamentos reconicionados (com hardware de capacidade mínima) cuja configuração não acompanha a evolução dos sistemas e software atuais utilizados, alusivos à inclusão digital, gerando-se assim a necessidade da substituição de tais equipamentos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(FUNDO DE MANUT. E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO DA EDUCAÇÃO BASICA)

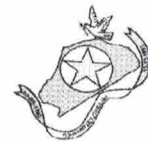
A aquisição de computadores, periféricos, componentes e peças, software e suprimentos de informática é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas quanto os aspectos inerentes da informatização no trabalho, bem como na necessidade de equipar, renovar e acrescer o patrimônio tecnológico da secretaria municipal de Educação de Eldorado do Carajás. Equipamentos, peças e periféricos de informática são de extrema importância para o desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela secretaria de educação, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas, tendo como fundamento de suas garantias e execução o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino da Educação Básica.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A aquisição de computadores, periféricos, componentes e peças, software e suprimentos de informática é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas quanto os aspectos inerentes da informatização no trabalho, bem como na necessidade de equipar, renovar e acrescer o patrimônio tecnológico da secretaria municipal de Educação de Eldorado do Carajás. Equipamentos, peças e periféricos de informática são de extrema importância para o desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela secretaria de educação, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas, tendo como fundamento de suas garantias e execução o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino da Educação Básica.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Isaias 41:20. "Para que todos vejam, e saibam, a mão do SENHOR fez isto..."



3.1 A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, na Lei nº 8.666/93 e nas Leis de licitação e demais legislações aplicáveis a este evento.

4. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

4.1. O quantitativo e a descrição técnica dos produtos/serviços estão descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.	ABRAÇADEIRAS DE NYLON (PLÁSTICAS) 10CM, 100X2,5, DECOR PRETA, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	110
2.	ABRAÇADEIRAS DE NYLON (PLÁSTICAS) 30CM, 100X2,5, DE COR BRNCA, PACOTE COM 100 UNIDADES.		100
3.	ADAPTADOR USB WIRELESS COM ANTENA-VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO;300MBPS ANTENA INTERNA 18DBM; MODO DE OPERAÇÃO RECEPTOR WIRELESS; PADROES IEEE 802.11B/IEEE802.11G/IEEE802.11N; SEGURANÇA 64/128/152-BIT WEP	UN	150
4.	ALICATE DE CORTE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE DIAGONAL, MATERIAL CABO AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO, TIPO CABO ISOLADO, COMPRIMENTO 8 POL	UN	80
5.	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 RJ 11 C/ CATRACA, CABO EMBORRACHADO - CABEÇA MATRIZ DE ALTA PRECISÃO - LÂMINA REMOVÍVEL - HASTE EM FERRO FUNDIDO E CORPO ANATÔMICO - PRODUTO EM BLISTER ORIGINAL DO FABRICANTE.	UN	70
6.	BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V, CARTELA COM 05 UNID	UN	155
7.	CABO CONEXÃO SATA, COM O CABO HD IDE 7 PINOS SATÁ 7 VIAS, 50 CM	UN	75
8.	CABO DE FORÇA NOVO PADRÃO	UN	85
9.	CABO PARA MONITOR VGA, 10A, 250V AC, COMPRIMENTO DE 3M, POTÊNCIA MÁXIMA 110V: 1100W ALTURA: 2,5 CM, LARGURA: 17 CM	UN	70
10.	CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.	UN	65
11.	JOGO DE CHAVE FENDA (FILLIPHS) - KIT COM 5 PEÇAS: 1 UND. 3X75MM (1/8X3"), 1 UND. 5X100MM (3/16X4"), 1 UND. 6X100MM (1/4X4"), 1 UND. 6X150MM (1/4X6"), 1 UND. 8X150MM (5/16X6"), PONTA CRUZADA, HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO, CABO INJETADO.	UN	34
12.	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 3/16X4, 3/16X6, 1/4X6, 1/4X8 (SIMPLES) E 1/4X6(CRU POL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO CABO ISOLADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA NIQUELADA E CROMADA, QUANTIDADE PEÇAS 5 UN	UN	33
13.	COOLER SILENCIOSO PARA CPU INTEL LGA 775 1155 1151 1150 1156	UN	75
14.	COOLER PROCESSADOR INTEL LGA 1155/1156/1150 MYMAX	UN	64
15.	CABO DE REDE CFTV REDE CAT 5E" "CAIXA COM 305 METROS"	UN	46
16.	CABO DE REDE CFTV REDE CAT 6E" "CAIXA COM 305 METROS"	UN	46

17.	ESTABILIZADOR 1,000VA MONOFÁSICO 110 V, COR PRETO, POTÊNCIA 1000 W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220 V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115 V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRE TENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UN	82
18.	ESTABILIZADOR 2,000VA BIVOLT O - COMPATÍVEL COM IMPRESSORA A LASER - POTÊNCIA MÁXIMA: 2,000VA BIVOLT - ATENDE À NORMA NBR 14373:2006. - MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍDA FIXA 115V (600 E 1000 VA OU W). - 5 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; FILTRO DE LINHA. - MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO) E 5 ESTÁGIOS (MODELO MONOVOLT). - FUSÍVEL REARMÁVEL. - TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGA	UN	54
19.	FERRO DE SOLDA ELÉTRICO 100W 127VAC	UN	25
20.	FITA DUPLA FACE FIXA FORTE SCOTCH TRANSPARENTE 25MM X 2M	UN	110
21.	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, POTÊNCIA 100 (MÁXIMA) MW, IMPEDÂNCIA 32 OHM, FREQUÊNCIA (MICROFONE) 50HZ-15KHZ; (ALTO-FALANTE) 20HZ-20 KHZ, COMPRIENTO FIO3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS STÉREO; CONTROLE VOLUME SEM DISTORÇÕES; OPÇÃO VOZ E M, MODELO SHM7500/00 (PHILIPS), APLICAÇÃO COMPUTADOR, TIPO MICROFONE OMNIDIRECIONAL.	UN	120
22.	WEBCAM. WEBCAM HD 720P; RESOLUÇÃO DE VÍDEO; HD 720P; RESOLUÇÃO DA IMAGEM: 3MPX; INTERFACES: 2.0; SUPORTE OS: WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, MAC, WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 8.1, WINDOWS 10. VIDEOCHAMADA HD (1280 X 720 PIXELS) COM SISTEMA RECOMENDADO; CAPTURA DE VÍDEO: ATÉ 1280 X 720 PIXELS; FOTOS: ATÉ 3,0 MEGAPIXELS (COM OTIMIZAÇÃO DO SOFTWARE);	UN	108
23.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA DE 500W: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA ATX, POTÊNCIA NOMINAL DE 500W REAL OU SUPERIOR; CONEXÕES: (1) ATX 20/24-PIN DUAL CONECTOR, COM 04 PINOS DESTACÁVEIS; (1) ATX 12V 4 - PIN; (1) CONECTOR PCI EXPRESS 6 PIN; (4) SATA; (2) IDE 4-PIN MOLEX; (1)	UN	140
24.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 600 WATS REAIS E PICO GA230BU - CONEXÃO SATA. - FONTE E CABO DE ENERGIA CERTIFICADOS PELO INMETRO. - ALTA PERFORMANCE - BIVOLT. - 24 PINOS NA FONTE. - CONEXÕES: - 1 PLACA MÃE - 1 SATA - 3 CHICOTES MODULARES HDD - 1 CHICOTE MODULAR FCC - 1 CABO DE FORÇA - DIMENSÕES: 180 X 430 X 420MM	UN	110
25.	GABINETE ATX COM FONTE - COR: PRETO (FRONTAL BLACK PIANO), - DIMENSÕES: 42CM X 18CM X 38CM(AXLXP), - TIPO DE PLACA MÃE: ATX E MICRO ATX, - SLOTS DE EXPANSÃO 7, - BAIAS: 4, - POSIÇÃO DE MONTAGEM DA FONTE: HORIZONTAL, - ESTRUTURA REFORÇADA, I / O PANEL: 2 X USB 1.1, - SAÍDA DE ÁUDIO.	UN	95
26.	HD EXTERNO 2 TB 5900RPM SATA II 3.0GB/S - EM UNIDADE	UN	70
27.	SSD 480GB INTERFACE: SATAIII DIMENSÃO: 100*70*7MM FATOR DE FORMA: 2.5 POLEGADAS N/W: 41G CAPACIDADE: 480GB DRAM DE S: 480GB TIPO DE FLASH: TLC NAND FLASH LER/ESCREVER DESEMPENHO: Q32T1 SEQUENCIAL LEIA: ATÉ 550 MB/S SEQUENCIAL Q32T1 ESCREVER: ATÉ 420 MB/S TEMPO DE RESPOSTA: 0.2MS INICIALIZAÇÃO DO WINDOWS: 3S CARGA DO DESKTOP: 11S	UN	108



28.	GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD - LEITOR E GRAVADOR DE CD, DRIVE EXTERNO COM BANDEJA, PORTA USB PARA ACOPLAR EM COMPUTADOR, NOTEBOOK, PARA REPRODUZIR OU GRAVAR DVD E CD, PORTÁTIL. INSTALAÇÃO: PLUG AND PLAY; SOFTWARE INCLuíDO: CYBERLINK MEDIA SUITE PRÉ-INSTALADO PARA REPRODUZIR E GRAVAR DVDS/CDS OU INSTALAR PROGRAMAS DE COMPUTADOR BASEADOS EM DISCO; INTERFACES DE CONECTIVIDADE: USB 2.0; VELOCIDADE DE LEITURA: 24X (CD) / 8X (DVD); VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 24X (CD) / 8X (DVD R) / 8X (DVD R DL); VELOCIDADE DE REGRAVAÇÃO: 24X (CD) / 8X (DVD); DIMENSÕES APROXIMADAS (CM) A X L X P: 1,4 CM X 14,4 CM X 13,7 CM.	UN	68
29.	MODEM ROTEADOR, MODELO MODEM E ROTEADOR COM 5 ANTENAS, APLICAÇÃO TERMINAL REMOTO, FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, TIPO INTERFACE ADSL, TENSÃO ENTRADA 12 V, TIPO PORTAS 4 PORTAS LAN 10/100MBPS E 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS	UN	59
30.	MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, TAMANHO PADRÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BOTÃO DE ROLAGEM, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03 UN, RESOLUÇÃO 1.000 DPI	UN	190
31.	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR PS2, CONECTIVIDADE COM FIO	UN	130
32.	TESTADOR TESTE DIGITAL CABO DE REDE LAN RJ45 SC8108 FINALIDADE ESPECÍFICA: DETECTAR 5E, 6E CABO COAXIAL, LINHA DE TELEFONE, FALHA NA FIAÇÃO, CIRCUITO ABERTO, CURTO CIRCUITO, INCLUINDO: CONEXÃO CRUZADA, CONEXÃO REVERSA.	UN	60
33.	MULTÍMETRO, TENSÃO AC 600M/6/60/600/750 V, CORRENTE DC 600U/6M/60M/600M/20 A, CORRENTE AC 60M/600M/20 A, RESISTÊNCIA 600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, FREQUÊNCIA 10- 10 MHZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO AUTOMOTIVO, TESTE CONTINUIDADE, AUTO DESLIGA-, TENSÃO DC 600M/6/60/600/1000 V, TIPO DIGITAL, CAPACITÂNCIA 10N/100N/10U/100U/10M, TEMPERATURA 30- +1000°C.	UN	55
34.	MOUSE PAD, MATERIAL: BORRACHA NEOPRENE, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 25 CM, ESPESSURA: 5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: TECIDO	UN	110
35.	NOBREAK 700VA BIVOLT/115V PRETO, CARACTERÍSTICAS GERAIS, BATERIA ESPECIFICAÇÕES, TÉCNICAS: COR: PRETO, TENSÃO DE ENTRADA :115V -220V BIVOLT, TENSÃO DE SAÍDA: 115V PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS.	UN	54
36.	NOBREAK PREMIUM 1200VA BIVOLT - EM UNIDADE.	UN	49
37.	NOBREAK 1800VA BIVOLT. POTÊNCIA MÍNIMA 1800VA/1260W, ENTRADA BIVOLT (115/220V), SAÍDA 115V/60HZ. CARACTERÍSTICAS: MICROPROCESSADO; FUNÇÃO TRUE RMS. CHAVE LIGA/DESLIGA; BATERIA INTERNA SEL ADA (VRLA); BORNE PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA ATRAVÉS DA CONEXÃO DE MÓDULOS EXTERNOS; 05 TOMADAS DE SAÍDA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB. PLUGS E TOMADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136. ADEQUADO AO USO DE EQUIPAMENTOS COM O MICROCOMPUTADORES E APARELHOS ELETRÔNICOS EM GERAL.	UN	64
38.	CONECTOR, MATERIAL: POLICARBONATO, TIPO: RJ 45 MACHO, NÚMERO CONECTORES: 4 PARES, APLICAÇÃO: CABO DE REDE, CATEGORIA: 6, QUANTIDADE DE VIAS: 8	UN	460
39.	PENDRIVE 32 GB - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 130 MB/S COMPATÍVEL COM VÁRIOS OS.	UN	66
40.	PENDRIVE 64 GB - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 130 MB/S COMPATÍVEL COM VÁRIOS OS.	UN	81
41.	PENDRIVE 128 GB - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 130 MB/S COMPATÍVEL COM VÁRIOS OS.	UN	60



42.	PLACA MÃE GIGABYTE OU 'SIMILAR' COM SOCKET: 1156 GA-H55M-S2HP, PLACA MÃE GIGABYTE OU 'SIMILAR' COM SOCKET: 1156 GA-H55M-S2HP - SUPORTE PARA PROCESSADORES: INTEL CORE I3/ I5 / I7- CHIPSET: INTEL H55 - CONECTORES: VGA E HDMI MEMÓRIA - SUPORTA ATÉ 8GB DE MEMÓRIA- 2 SLOTS DDR4 SUPORTA MEMÓRIA: 1600/1333/1066 MHZ DUAL CHANNEL SLOT DE EXPANSÃO 1X SLOT PCI EXPRESS X 16 - 1X SLOT MSATA.	UN	84
43.	PLACA MÃE, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, TIPO PORTAS SERIAL E PARALELA, FREQUÊNCIA 1333 MHZ, MEMÓRIA EXPANSÃO 8 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM REDE ETHERNET GIGABITE INTEGRADA, TIPO DDR3, SOCKET LGA 1155	UN	74
44.	PLACA MÃE H81 LGA 1150 IPMH81G1: SOQUETE LGA, SUPORTE A PROCESSADORES QUARTA GERAÇÃO INTEL® CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 E PENTIUM SOQUETE LGA1150, POSSUI 2 SOQUETES DE MEMÓRIA DDR3 DUAL CHANNEL 1600/1333 MHZ.; SUPORTA ATÉ 16GB DE MEMÓRIA, 1 X SLOT PCLE X16, 2 X SLOT PCLE X1.	UN	64
45.	PROCESSADOR CORE I3-4170 CACHE 3MB 3.70GHZ LGA 1150 - NÚMERO DO PROCESSADOR: I3-4170; - CACHE: 3 MB.	UN	69
46.	PROCESSADOR I5, NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE, FREQUÊNCIA MÍNIMA 3,5 GHZ, FREQUÊNCIA MÁXIMA 3,9 GHZ, LGA 1150.	UN	69
47.	PROCESSADOR, TIPO: CORE I5, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3.0 GHZ, MODELO: I5-10400T, BARRAMENTO: 8 GT, S, MEMÓRIA CACHE: 12 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	UN	63
48.	ROTEADOR WIRELESS 2.4 GHZ ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1. VELOCIDADE: 300 MBPS; 2. INTERVALO DE FREQUÊNCIA DE 2400 MHZ ATÉ 2483,5 MHZ, COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 802.11/B/G/N, CERTIFICADO PELA ANATEL; 3. QUATRO ANTENAS DE 5DBI; 4. ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA BIVOLT; 5. SEGURANÇA: A. FIREWALL INCORPORADO; B. CRIPTOGRAFIA WPA2-PSK; C. FILTRO POR MAC-ADDRESS. 6. GARANTIA: A PARTIR DE 12 MESES.	UN	54
49.	SWITCH 16 PORTAS GIGABITES 10/100/1000 - INTERFACE 16 PORTAS RJ45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS (AUTO MDI/MDIX) 10BASE-TX UTP CABO CATEGORIA 3,4,5 (MAXIMO 100M) EIA/TIA-568 100U STP (MAAXIMO 100M) MIDIA DE REDE-100 BASE-100BASE-TX UTP CABO CATGORIA 5,5E (MAXIMO 100M) EIA/TIA-568 100STP (MAXIMO 100M), FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC, 50/60HSE CONSUMO DE EMERGIA MAXIMO DE 13,3W (220/50HZ) E DIMENSÕES (L X C X A) 11.6*7.1*1.7 POL. (294*180*44MM)	UN	64
50.	SWITCH TP-LINK 24 PORTAS PARA RACK	UN	63
51.	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS	UN	63
52.	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 8 UN, ALIMENTAÇÃO 115 V, APLICAÇÃO REDE ETHERNET	UN	63
53.	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO AMPLIADO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UN	148
54.	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR PS2, CONECTIVIDADE COM FIO.	UN	168
55.	PLACA DE VIDEO PADRÃO PCI EXPRESS, MINIMO VERSÃO 128 BITS, MEMORIA 2GB GDDR3, CLOCK DE 1800 MHZ, GUDA CORE 800, SAIDA VGA E HDMI.	UN	84



56.	RACK DE PAREDE 6U PADRÃO 19 RACK FABRICADO COM IP20 E ISO9001. COM ABERTURA PARA 02 VENTILADORES DE EXAUSTÃO. RACK COM CHAPA TRASEIRA PERFURADA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE LATERAIS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO. FECHAMENTO FRONTAL: PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO E CHAVE. ACABAMENTO PINTURA EM PÓ NA COR PRETA.	UN	64
57.	MINI RACK DE PAREDE 4U X 570MM PRETO TEXTURIZADO - ESTRUTURA MONOBLOCO COM TETO, BASE E FUNDO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, (#20, ESPESSURA 0,91MM) LATERAIS VENTILADAS REMOVÍVEIS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 (# 20, ESPESSURA 0,90MM) PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, (#18, ESPESSURA 1,20MM) COM VISOR EM PS E FECHADURA COM DUAS CHAVES. POSSUI 2 REGUAS DE PLANO PARA MONTAGEM REGULAVEIS NA PROFUNDIDADE SENDO ESTAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 (#16, ESPESSURA 1,50MM) COM FURAÇÕES QUADRADAS (PADRÃO EUROPEU) DE 9,0MM PARA PORCA GAIOLA. QUATRO FUROS DE DIAM. 5,00MM PERMITEM A FIXAÇÃO DO MINI RACK À PAREDE.	UN	72
58.	RACK DE PISO FECHADO, PADRÃO 19 MÍNIMO DE 16U DE ALTURA. PROFUNDIDADE: NO MÍNIMO 570MM. ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,5MM; 04 PLANOS VERTICAIS, SENDO PELO MENOS DOIS PLANOS VERTICAIS DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEIS EM PROFUNDIDADE EM AÇO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,5MM PERFURADOS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCA GAIOLA; PORTA FRONTAL COM FECHADURA EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,2MM, VISOR FRONTAL EM PS E REVESTIMENTO FUMÊ E ESPESSURA DE 3MM; PORTAS LATERAIS E TRASEIRA DE TIPO ÚNICA DE FÁCIL RETIRADA COM FECHADURA EM AÇO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 0,9MM E VENEZIANAS LATERAIS DE VENTILAÇÃO; TETO COM ABERTURA PARA FIXAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO; ABERTURA INFERIOR PARA ENTRADA DE CABOS; PINTURA EPÓXI PRETO TEXTURIZADO; PÉS NIVELADORES; ACOMPANHADO DE: 1(UMA) BANDEJA PADRÃO 19 E 300MM DE PROFUNDIDADE; 144 KIT PORCAS GAIOLA COM PARAFUSO; ATERRAMENTO FACILITADO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	30
59.	HD EXTERNO DE 1TB USB 3.0 25.1.1. TIPO: HD EXTERNO; 25.1.2. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 TB; 25.1.3. INTERFACE DA UNIDADE: SATA; 25.1.4. PORTA USB: 3.0; 25.1.5. CABO USB 3.0; 25.1.6. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM; 25.1.7. UTILIZAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS; 25.1.8. FORMATO DO HD: 2.5; 25.1.9. COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7 OU SUPERIOR.	UN	64
60.	COMPUTADOR COMPLETO COM MOUSE, TECLADO, CPU E MONITOR ESPECIFICAÇÃO : COMPUTADOR COM CPU, PROCESSADOR CORE I7, MEMORIA 8GB, SSD 480GB, UNIDADE ÓPTICA COM GRAVADOR DE CD/DVD (DVD +/- RW 16X), 06 OU MAIS PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO 01 PORTA USB 3.0, 01 PORTA RJ-45 (LAN 10/100/1000), PLACA DE VIDEO INTEGRADA DE NO MÍNIMO 1GB, BLUETOOTH 4.0, 01 ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, 01 LEITOR DE CARTÃO, NO MÍNIMO 01 PORTA HDMI, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 460WATTS, 100-240 VOLTS AC-BIVOLT, FREQUENCIA DE 50-60HZ, CORRENTE DE ENTRADA (MÁX): 8A, PRODUTO NOVO, SEM USO, ENTREGUE EM CAIXA OU EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA.	UN	164
61.	SCANNER DE MESA WORKFORCE, ESPECIFICAÇÃO: ES- 580W COM SCANNER DE DOCUMENTOS DUPLEX E WIRELESS WORKFORCE ES-580W. COM DIGITALIZAÇÕES PARA CELULARES, TABLETS E PARA NUVEM E PARA PENDRIVE SEM USO DE COMPUTADOR. TELA TOUCH DE 4,3" ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS COM CAPACIDADE PARA 100 FOLHAS, TELA TOUCH DE 4,3" SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	42

62.	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, TIPO II COM DUPLEX E REDE - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER - FUNÇÃO: IMPRESSÃO. VELOCIDADE 25PPM IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICOS, PADRÃO SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA: ATÉ 8 SEGUNDOS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 390 MHZ OU SUPERIOR MEMÓRIA MÍNIMA DE 32MB. CONECTIVIDADE/INTERFACES: 10/100 BASE T, USB 2.0 RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI; CAPACIDADE DE ENTRADA: ATÉ 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA: ATÉ 150 FOLHAS. CICLO DE TRABALHO MÁXIMO: 15.000 PÁGINAS POR MÊS MATERIAIS DE IMPRESSÃO: PAPEL COMUM, PRÉ-IMPRESSO, SULFITE, RECICLADO, RASCUNHO, PAPEL TIMBRADO, COLORIDO, PERFUMADO, DE ALTA QUALIDADE, ETIQUETAS, PERGAMINHOS, ENVELOPES, CARTOLINA, PAPEL GROSSO DE TAMANHO PERSONALIZADO. ORIGINAL DO FABRICANTE. GARANTIA: 12 MESES.	UN	68
63.	CARTUCHO TONER IMPRESSORA, REFERÊNCIA CARTUCHO: TN-3332, TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL, COR: PRETA	UN	116
64.	TONER COMPATÍVEL TN 3442 - EM UNIDADE	UN	111
65.	CARTUCHO DE TONER REFERENCIA- TN-660 / TN- 2370 (ITEM EXCLUIVO ME/EPP/MEI)	UM	111
66.	MONITOR ESPECIFICAÇÕES TAMANHO DA TELA: 20" WIDESCREEN RESOLUÇÃO (MÁX): 1600 X 900 PX @ 60HZ BRILHO: 250CD/M2 CONTRASTE MÍNIMO: 1.000:1(TÍPICO) 5.000.000:1 (DINÂMICO) PIXEL PITCH: 0,2712*RGB (H) MM X 0,2626 (V) MM ÂNGULO DE VISÃO: 90° (H), 65° (V) TEMPO DE RESPOSTA: 5MS ENTRADA DE VÍDEO ENTRADA: HDMI, VGA ENERGIA BIVOLT (AC 100-240V) CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS COR: PRETO MONTAGEM DA PAREDE VESA: SIM MEDIDAS: LARGURA - 47,5 CM ALTURA - 29 CM ALTURA COM A BASE - 37,5 CM COMPRIMENTO DA BASE - 20 CM.	UND	70
67.	NOTEBOOK 15.6 INTEL CORE I5 1035G1 8GB DE RAM 256GB SSD, INTEL UHD GRAPHICS G) 11366X768PX WINDOWS 11	UND	89
68.	NOTEBOOK 15.6", INTEL CORE I3 1005G1 8GB DE RAM 256GB SSD, INTEL UHD GRAPHICS G11366X768PX WINDOWS 11	UND	87
69.	CABO HDMI GOLD 5M METROS MTS 4K 3D FULL HD BLINDADO TV PC	UND	124
70.	CABO VGA PARA MONITOR MACHO LCD PC CÂMERAS 1,5 METROS	UND	114
71.	ADAPTADOR WIFI USB 3.0 DUAL BAND 1200MB 2.4/5GHZ WIRELESS 5G	UND	103
72.	SMARTPHONE 64GB 4GB RAM PROCESSADOR OCTA CORE 48MP + 2MP 5MP TELA INFINITA DE 6.5" DUAL CHIP ANDROID	UND	108
73.	MEMÓRIA RAM DDR4 COLOR PRETO 8GB 1 HYPERX HX426C16FB2/8	UND	118

5. PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA

- 5.1.** Os produtos serão fornecidos de acordo com a necessidade dos órgãos, a partir da assinatura do instrumento de contrato ou outro instrumento substitutivo, conforme o caso, não se admitindo recusa da(s) parte(s) deste(s) em decorrência de sobrecarga na sua capacidade técnica;
- 5.2.** Os produtos serão requisitados de acordo com as necessidades da secretaria.
- 5.3.** Os produtos serão entregues no almoxarifado da prefeitura municipal de Eldorado do Carajás/PA os a cargo de cada descrição da ordem de compras, ocorrerão em horário comercial, de segunda a

Isaias 41:20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."



sexta-feira e, excepcionalmente, aos sábados e domingos e feriados, em virtude da necessidade de serviço.

5.4. A entrega dos produtos deverá ser autorizada expressamente pela respectiva Unidade Administrativa, através de ordem de compra, assinado pelo gestor do órgão.

5.5. A qualidade do produto fornecido é de inteira responsabilidade do contratado;

5.6 A entrega deverá acontecer após a emissão da ordem de compras devendo ser entreguem no máximo de 8 (oito) dias corridos a contar do recebimento da ordem.

6. DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos devidos serão realizados após a entrega dos produtos;

6.2. A Contratada deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura com descrição do objeto e quantidade discriminada e acompanhada da requisição dos mesmos;

6.3. O Pagamento somente será efetivado depois de verificada a regularidade fiscal da contratada, ficando a mesma ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ser renovadas no prazo de seus vencimentos.

7. VIGÊNCIA DO CONTRATO

Uma vez celebrado, o Prazo de Vigência deste objeto será de 12 (DOZE) meses podendo ser alterado pelo interesse da administração.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A qualidade dos produtos deverá ser rigorosamente àquele descrito no Termo de Referência e Notade empenho, não sendo aceito em nenhuma hipótese, outro diverso daquele.

8.2. Os preços cotados incluem todas as despesas de custo, seguro, frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas ou de qualquer outra natureza.

8.3. O contrato poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no Art. 65 da Lei 8.666/93, se for o caso.

8.4 A Contratada Responsabilizar-se pela saúde dos funcionários, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais, fiscais, quer municipais, estaduais ou federais, bem como pelo seguro para garantia de pessoas e equipamentos sob sua responsabilidade, devendo apresentar, de imediato, quando solicitados, todos e quaisquer comprovantes de pagamento e quitação.

8.5. Responder integralmente pelas obrigações contratuais, nos termos do art. 70 do Código de Processo Civil, no caso de, em qualquer hipótese, os empregados da CONTRATADA intentarem reclamações trabalhistas contra a Contratante.

8.6. Obrigar-se pela seleção, treinamento, habilitação, contratação, registro profissional de pessoal necessário, bem como pelo cumprimento das formalidades exigidas pelas Leis Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias.



- 8.7. Providenciar afastamento imediato, das dependências da sede da CONTRATANTE, de qualquer empregado cuja permanência seja por ela considerada inconveniente.
- 8.8. Responsabilizar-se por qualquer acidente do qual possam ser vítimas seus empregados, no desempenho dos serviços objeto do presente Contrato.
- 8.9. Manter, na direção dos serviços, representante ou preposto capacitado e idôneo que a represente, integralmente, em todos os seus atos.
- 8.10. Apresentar, no caso de pessoa jurídica, a cada pagamento, quando houver fornecimento de mão de obra, a quitação para com a Seguridade Social (CND) e FGTS.
- 8.11. Responsabilizar-se por todos os encargos sociais e trabalhistas.
- 8.12. Não prestar declarações ou informações sem prévia autorização por escrito da CONTRATANTE a respeito do presente contrato e dos serviços a ele inerentes;
- 8.13. Realizar os serviços com pessoal, seus empregados, devidamente capacitados e registrados segundo as normas da Lei ou terceiros devidamente contratados e habilitados pela CONTRATADA;
- 8.14. Indenizar quaisquer danos ou prejuízos causados à Secretaria ou a terceiros, por ação ou omissão no fornecimento do presente Contrato.
- 8.15. Prestar as informações e esclarecimentos sempre que solicitados pela Contratante.
- 8.16. Após a emissão da Ordem de Compra, a empresa contratada terá o prazo de até 08 dias para entrega dos produtos.
- 8.20. O descumprimento, injustificado do prazo fixado, no item anterior para entrega dos produtos acarretará em multa pecuniária diária, nos termos do Edital, ficando o(s) Contratado(s) sujeito(s) às penalidades previstas na Lei 8.666/93.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE


- 9.1. Responsabilizar-se pela lavratura da Ata e respectivo contrato se for o caso, com base nas disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 9.2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação.
- 9.3. Acompanhar, controlar e avaliar a prestação, através da unidade responsável por esta atribuição.
- 9.4. Zelar para que durante a vigência do contrato, sejam cumpridas as obrigações assumidas com a Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na prestação.
- 9.5. Serão consideradas para efeito de pagamento as compras efetivamente realizadas pela Contratada e aprovados pelo setor responsável pelo recebimento.


10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 10.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.





Eldorado do Carajás, 29 de maio de 2023.


Francisca Neto da Rocha Santos
Secretária Municipal de Assistência Social
Portaria nº 373/2021


Fabio dos Santos Leal
Secretário Municipal de Administração
Portaria nº 557/2021

Priscylla Coelho Amorim Rodrigues
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria nº 017/2023


Severiano Sampaio Nascimento Macedo
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 033/2022


Severiano Sampaio Nascimento Macedo
Secretário Municipal de Educação
Fundo de Manut. E Desenv. Do Ensino da Educação Básica-FUNDEB
Portaria nº 033/2022

DESPACHO

Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

Ao Senhor
Fabio dos Santos Leal
A senhora
Maria Nilda Pereira das Neves
Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL

Encaminhamos o presente processo contendo as propostas de preço, mapa de apuração e Termo de Referência, em resposta ao despacho solicitando cotações para **SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, IMPRESSORAS, SCANERS E INDUMOS DE INFORMÁTICA.**

Todos os documentos seguem em anexo.

Atenciosamente;

Eldorado do Carajás – PA, 30 de maio de 2023.


JOSY KALINY BRAGA BARROS
Diretora de Compras
Portaria 103/2022 - GAB