



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

TERMO DE REFERÊNCIA

DO OBJETO

1.2. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A UTILIZAÇÃO EM DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PIRAJUBA, conforme itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1	ACCESS POINTINTERFACE: 01 PORTA ETHERNET 10/100/1000 FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA:12VDC / 1APADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11BTIPO DE ANTENA: 3ANTENAS OMNIDIRECIONAIS DESTACÁVEIS DE 4DBI FREQUÊNCIA DO WIRELESS: 2.4-2.4835GHZ E 5.8 GHZ. SEGURANÇA WIRELESS: WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK /WPA2-PSK	100
2	ADAPTADOR DE REDE WIRELESS 300MBPS USB INTERFACE: USB 2.0 BOTÃO: WI-FI PROTECTED SETUP (WPS) TIPO DE ANTENA: INTERNA PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N TAXA DO SINAL: ATÉ 300MBPS (DINÂMICO)	100
3	APARELHO TELEFONICO COM FIO ESPECIFICAÇÕES: - 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCARE MUTE/MUDO 4- 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - 2 TIMBRES DE CAMPAINHA - OPÇÃO DE CHAVE DE BLOQUEIO - POSIÇÕES MESA E PAREDE - SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM	100
4	APARELHO TELEFONICO HEADSET COM BASE DISCADORA HEADSET COM MICROFONE CANCELADORDE RUÍDOS CONTROLE DIGITAL DO VOLUME DE RECEPÇÃO TECLADO EMBORRACHADO DE ALTADURABILIDADE 2 NÍVEIS DE CAMPAINHA E MODO DE ATENDIMENTO AUTOMÁTICO TECLAS REDIAL, FLASH, MUTE E ON/OFF CHAVES PARA AJUSTE DA CAMPAINHA, MODE E FLASH DISCAGEM EM TOM E PULSO	100
5	APARELHO TELEFONICO SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA DO MENU DO FONE: MENU EM LISTA- INDICADOR DE INTENSIDADE DO SINAL: INDICADOR COM 3 BARRAS- INDICADOR DO NÍVEL DA BATERIA: ÍCONE DA BATERIA COM 3 BARRAS- EXIBIÇÃO DE DATA E HORA- GERENCIAMENTO DE CHAMADAS: CHAMADA EM ESPERA, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, MICROFONE MUDO, CHAMS. NÃO ATENDIDAS, CHAMS. RECEBIDAS, CHAMADAS DISCADAS BLOQUEIO DO TECLADO TECLAS DA ESTAÇÃO BASE: TECLA COM SINAL SONORO PARA LOCALIZAÇÃO ATÉ 10 HORAS DE CONVERSAÇÃO TEMPO DE CARREGAMENTO: 8 HORAS COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M COMPRIMENTO DO CABO DE ENERGIA: 1,5M ATÉ 200 HORAS NO MODO DE ESPERA CONTROLE DE VOLUME NO FONE	100
6	CABO DE REDE UTP CAT5E TIPO: CAT5 APLICAÇÃO: REDES CAIXA COM 300 METROS REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMAS TRANSMISSÃO: 250 MBPS/PAR (MÁX.1000MBPS) FREQUÊNCIA: 100MHZ CONDUTORES: 8X24AWG (4 PARES) CAIXA COM 300 METROS	100
7	COMPUTADOR DESKTOP GABINETE ATX 4 BAIAS –PRETO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W (CHAVEADA) GRAVADOR DE CD/DVD LEITOR DE CARTÕES PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 Nº DE THREADS 4 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR3,10 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MAX 3,30 GHZ CACHE4 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTOS GT/S DMI2 TDP65 W PLACA MÃE: SOCKET 1200 ONBOARD: DDR4 /HDMI /VGA/ USB 3.0MEMÓRIA: 8GB DDR4 1600 MHZ (2X4GB) OU (1X8GB) SSD: 240 GB SATA 3,7200RPM OU SUPERIOR GARANTIA: 12 MESES SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR ORIGINAL (SEM MÍDIA FÍSICA)	100
8	COMPUTADOR DESKTOP – COMPLETO GABINETE ATX 4 BAIAS –PRETO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W (CHAVEADA) GRAVADOR DE CD/DVD LEITOR DE CARTÕES PROCESSADORNÚMERO DE NÚCLEOS 4 Nº DE THREADS 4 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR3,10 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MAX 3,60 GHZ CACHE4 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTOS GT/S DMI2 TDP65 W LGA 1151/ 3.3 GHZ/ 8MB PLACA MÃE: SOCKET 1200 OU SUPERIOR ONBOARD: DDR4 /HDMI / VGA / USB 3.0 MEMÓRIA: 8GB DDR4 1600 MHZ (2X4GB) SSD: 240 GB SATA3, 7200RPM TECLADO ABNT2 USB – PRETO MOUSE ÓPTICO USB 3BOTÕES – PRETO CAIXAS DE SOM 2RMS - PRETO MONITOR DE LED 21,5" POLEGADAS – PRETO GARANTIA:12 MESES SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR ORIGINAL (SEM MÍDIA FÍSICA)	100
9	CONECTOR RJ45 TIPO: RJ45 (8P8C) CONECTOR: TERMOPLÁSTICO (UL94V-2) CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, BANHADO A OURO REGIME DE TENSÃO: 250VAC NO 2º RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS	1500
10	DATA-SHOW ESPECIFICAÇÕES: - TECNOLOGIA: 3LCD - MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO - RESOLUÇÃO NATIVA: XGA (1366 A 768 PIXELS) - CONTRASTE: 10000:1 - REPRODUÇÃO DE CORES: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES- LUMINOSIDADE / BRILHO: 3000 LUMENS EM CORES E 3000 LUMENS EM BRANCO - RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:3- LENTES: ÓPTICO - TAMANHO DA IMAGEM: 30 – 300 - FOCO: MANUAL - ZOOM: 1-1.2 INTERFACES /CONEXÕES: - 1X HDMI - 1X COMPUTADOR: VGA RGB (D-SUB 15- PINOS) - 1X S-VÍDEO: MINI DIN - 1X VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) - 1X USB TIPO A (MEMÓRIA USB, WI-FI) - 1X USB TIPO B (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE) - 2X ÁUDIO: RCA (VERMELHO/BRANCO) - 1X RJ45	20
11	DISCO RÍGIDO 1TB ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE SATA III (6GB/S) - CACHE 64MB - CAPACIDADE 1TB - VELOCIDADE DO EIXO (RPM) 7200 RPM	50
12	DISCO RÍGIDO 500GB ESPECIFICAÇÕES: - CACHE: 16MB - CAPACIDADE: 500GB - INTERFACE: SATA 6.0GB / S- VELOCIDADE DO EIXO (RPM): 7200 RPM	50
13	DISCO RÍGIDO EXTERNO 1TB ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1TB INTERFACE: USB 3.0 ROTAÇÃO: 5400 RPM TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0)	50
14	DISCO RÍGIDO PARA NOTEBOOK 1TB ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: SATA III DE 3GB/S- VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5.400 RPM (NOMINAL) CACHE 8 MB- LATÊNCIA MÉDIA:5,50 MS (NOMINAL) CAPACIDADE: 1 TB- DIMENSÕES (A X P X L): 9,5 X 100,2 X69,85 MM	50
15	ESTABILIZADOR 5 TOMADAS POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 500VA; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/220 V; SELEÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA: AUTOMÁTICO; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115 V; CHAVE LIGA/DESLIGA QUE EVITA LIGAMENTOS/DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS; NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA: NO PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, BIVOLT.	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

16	FONTE ATX 250W REAIS 24 PINOS POTÊNCIA NOMINAL: 250W POTÊNCIA REAL: 250W TIPO: PADRÃO ATX 12V COOLER SILENCIOSO VOLTAGEM: 115V - 230V 50HZ / 60HZ BIVOLT.	50
17	FONTE ATX 500W REAIS 24 PINOS POTÊNCIA NOMINAL: 520W POTÊNCIA REAL: 500W TIPO: PADRÃO ATX 12V COOLER SILENCIOSO DE 12CM (LOCALIZADO EM BAIXO DA FONTE) VOLTAGEM: 115V - 230V 50HZ / 60HZ BIVOLT CHAVE SELETORA	50
18	LEITOR MANUAL DE BARRAS	50
19	MEMORIA 8GB DDR 4 1600	20
20	MEMORIA RAM DDR4 1600MHZ 8GB ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB SEGMENTO: DESKTOP - FREQUÊNCIA: 1600MHZ – OU SUPERIOR	20
21	MEMORIA RAM DDR4 1600MHZ 16GB ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 16GB SEGMENTO: DESKTOP FREQUÊNCIA: 1600MHZ DDR4	20
22	MÍDIA DVD VIRGEM ESPECIFICAÇÕES: DVD GRABAVÁVEL VELOCIDADE: 1X 16X - 120 MIN - 4.7 GB - COMPATÍVEL COM: PC /MAC- 50 UNIDADES	100
23	MÍDIA CD VIRGEM ESPECIFICAÇÕES: CD GRAVÁVEL VELOCIDADE: 1X 32X COMPATÍVEL COM: PC /MAC- 50 UNIDADES	100
24	MONITOR 21,5 ESPECIFICAÇÕES: TELA LCD: LCD TFT TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA WLED DIMENSÕES DO PAINEL: 21,5 POL. / 54,6 CM PROP. IMAGEM: 16:9 RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 A 60 HZ CORES DA TELA: 16,7 MILHÕES HDMI (DIGITAL, HDCP) VGA (ANALÓGICA)	50
25	MOUSE OPTICO USB	300
26	MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 180 X 220 X 3MM COR: PRETO MATERIAL: EVA E TECIDO	300
27	NOBREAK 3000VA ESPECIFICAÇÕES: SAÍDA CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 2.1 KWATTS / 3.0 KVA CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 2.1 KWATTS / 3.0 KVA TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: ONDA SENOIDAL ENTRADA COMPRIMENTO DO CABO: 2,13 METROS NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 FREQUÊNCIA DE ENTRADA:60 HZ INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES:90- 140 /180 - 250 V CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 32 A CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 26.0 A TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NEMA L6-30P	200
28	NOBREAK 600VA ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 300 WATTS /600 VA. TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V. EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%- FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ - CONEXÕES DE SAÍDA: (4) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA). TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V,220V. FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5HZ. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136. COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO: 128 CENTÍMETROS. TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VASAMENTO. TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORA (S). PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LEDCOM ON-LINE: BATERIA LIGADA. ALARME SONÓRO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA.	200
29	NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: - VÍDEO INTEGRADO- WIRELESS: 802.11 B/G/N-ETHERNET: 10/100/1000 MBPS- DVD-RW PROCESSADOR: - 2,2 GHZ - 3 MB CACHE MEMÓRIA: 8 GB (0 GB ONBOARD + 8 GB OFFBOARD) – DDR4 - 1600 MHZ SDD: 256 GB TIPO: SATA TELA: 14,0 OU + " LED RESOLUÇÃO: 1366X768 OU + PORTAS: - 1X HEADPHONE-OUT & ÁUDIO-IN COMBO JACK 1X RJ45 LAN JACK FOR LAN INSERT -1XVGA PORT (D-SUB) - 1X HDMI - 2X USB 2.0 1X USB 3.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR ORIGINAL (SEM MÍDIA FÍSICA)	100
30	ORGANIZADOR DE CABOS ESPECIFICAÇÕES: ORGANIZADOR DE CABOS 3/4 COR: PRETO COMPRIMENTO: 1,5 METROS - DIÂMETRO EXTERNO: 2CM	20
31	PASTA TÉRMICA 100GRS ESPECIFICAÇÕES: COR BRANCA LEVEMENTE BRILHANTE TEMPERATURA DE TRABALHO -40 A 200º C CONSISTÊNCIA PASTOSA	50
32	PATCH CORD RJ45 ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO: 2 MTS COR: AZUL CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADES 10/100/1000 MBPS/S	50
33	PATCH PANEL ESPECIFICAÇÕES: - CAT 6 48 PORTAS CONFORME NORMAS: ISO/IEC1 1801, TIA/EIA 568 BLOCO DE CONEXÃO IDC110 DE 22 - 26AWG ORGANIZADORES DE CABOS PARA REDE ESTRUTURADA, PERMITINDO CONECTIVIDADE INDIVIDUAL PORTA POR PORTA.	20
34	PEN DRIVE 16GB	50
35	PENDRIVE 32GB ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 32GB FONTE DE ENERGIA: DC 5V -VIA PORTA USB TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 48 MB/S, LEITURA ATÉ 10 MB/S E GRAVAÇÃO ATÉ 3 MB/S INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE	50
36	PLACA DE REDE PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000MBPS	20
37	PLACA DE REDE WIRELESS 150MBPS PCI-E ESPECIFICAÇÕES: - ACESSO A REDES SEM FIO PARA COMPUTADORES DESKTOP - COMPATIBILIDADE COM OS PADRÕES IEEE802.11B/G - POTÊNCIA MÁXIMA DE 40 MW (16 DBM)- 1 ANTENA REMOVÍVEL DE 2 DBI FREQUÊNCIA DE 2,4GHZ BARRAMENTO PCI EXPRESS 2.0 OPERAÇÃO NOS MODOS DE INFRAESTRUTURA E ADHOC MODO DE OPERAÇÃO AP PARA DISTRIBUIÇÃO DO SINAL WIRELESS A PARTIR DO COMPUTADOR SEGURANÇA WEP 64/128 BITS, WPA/WPA, IEEE802.1X E TKIP/AES WPS PARA CONFIGURAÇÃO SIMPLIFICADA DA SEGURANÇA WIRELESS	50
38	SWITCH 24 PORTAS 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / LAYER III GERENCIÁVEL	50
39	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 ESPECIFICAÇÕES: DIFERENCIAL: - SWITCHES DE CAMADA 3 DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE COM 48 PORTAS 10/100/1000 E 4 PORTAS SFP 100/1000 PORTAS: - (48) PORTAS RJ-45 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (4) PORTAS SFP 100/1000 MBPS SUPORTA NO MÁXIMO 48 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA, MAIS 4 PORTAS SFP	50
40	SWITCH 8 PORTAS 8 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX 100-240V CA, 50/60HZ	50
41	TECLADO ABNT II PRETO USB	300



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

42	TELA DE PROJEÇÃO APLICAÇÃO: PROJETOR MULTIMÍDIA, DATA- SHOW, RETROPROJETORES ÁREA: 84' POLEGADAS (1,50M X 1,50M) ENROLAMENTO: AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO (TENSOR INTERNO) PARADA MULTIPOINT TECIDO: VINIL CONVENCIONAL 1.0 TUBOS: SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA CARACTERÍSTICAS: TELA COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ, TELA EM PLÁSTICO VINIL, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO	10
43	CABO HDMI 2.0, 1,8 METROS DE COMPRIMENTO, FILTRO FULL HD 1920X1080, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 5 GBPS E CONECTORES DOURADOS, UTILIZADO PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM DE NOTEBOOK E/OU CPU PARA DATASHOW, TELEVISÃO, MONITORES.	50
44	CABO HDMI 2.0, 15 METROS DE COMPRIMENTO, FILTRO FULL HD 1920X1080, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 5 GBPS E CONECTORES DOURADOS, UTILIZADO PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM DE NOTEBOOK E/OU CPU PARA DATASHOW, TELEVISÃO, MONITORES	50
45	RÁDIO TIPO CPE COM ANTENA DE 13DBI , 5.8MHZ CAPAZ DE OFERECER TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 300MBPS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSADOR: ATHEROS MIPS 24KC, 400MHZ MEMÓRIA: 32MB SDRAM ARMAZENAMENTO: 8MB FLASH INTERFACES DE REDE: 1 , PADRÃO 10/100 DIMENSÕES: 163 X 31 X 80 MM PESO: 0,18 KG FONTE DE ENERGIA 24V, 0.5A POE CONSUMO MÁXIMO: 5.5 WATTS GANHO ANTENA 13 DBI POLARIZAÇÃO DUPLA POLARIZAÇÃO FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 5470-5825 POTÊNCIA: 23 DBM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30C A 75C HUMIDADE DE OPERAÇÃO: 5 A 95% MODELO DE REFERÊNCIA: NANOSTATION LOCO M5 DA UBIQUITI.	20
46	PLACA MAE SUPORTA PROCESSADOR I5, MEMORIA DDR 4 OU SUPERIOR, SATA2 OU SUPERIOR	50
47	RACK FECHADO 12U PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE,	10
48	RACK FECHADO 8U PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE	10
49	TOMADA FEMEA CAT 6	100
50	APARELHO TELEFONICO IP ESPECIFICAÇÕES:- PROTOCOLO SIP 2.0- SUPORTE A UMA CONTA SIP- VIVA-VOZ- DISPLAY GRÁFICO DE 128 x 32 PIXELS- TECLA MENU PARA ACESSO AS CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DO TERMINAL- TECLA PARA CORREIO DE VOZ* COM SINALIZAÇÃO POR LED- TECLA DE SIGILO (MUTE) COM SINALIZAÇÃO POR LED- TECLA PARA ATENDIMENTO VIA HEADSET COM SINALIZAÇÃO POR LED- TECLA PARA UTILIZAÇÃO DO VIVA-VOZ COM SINALIZAÇÃO POR LED- TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA- TECLA FLASH E REDISCAR- CONECTOR EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO DE HEADSET RJ9- 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100MBPS- SUPORTE A VLAN- POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE- SINALIZAÇÃO DE CAMPAINHA POR LED- GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS- TEMPERATURA: 0 A 45 °C- UMIDADE: 0 A 85%- LAN (PC PORT): 10/100 MBPS- WAN (INTERNET PORT): 10/100 MBPS- CONSUMO APROXIMADO: 2,5 W- FONTE ENTRADA: AC 100 A 240 V / SAÍDA: DC 12 V / 500 MA- TIPO DO DISPLAY: 128 X 32 GRÁFICO MONOCROMÁTICO- CODECS DE ÁUDIO: G711-A, G711-U, G722, G723, G726, G729 E ILBC- HISTÓRICO: 400 ENTRADAS (100-ORIG/100-REC/100-NÃO ATEND/100-DESV	50
51	FONTE POE VOLTAGEM DE SAÍDA: 24V 1A VOLTAGEM DE ENTRADA: 120 A 230V EFICIÊNCIA: 70+% TEMPERATURA OPERAÇÃO: -20 A +85 GRAUS C	50
52	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES:- ATENDE ÀS MARCAS MAIS USADAS NO MERCADO - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA - PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SUPERAQUECIMENTO E SOBRECARGA - FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO: 10A - LED LIGHT: 07 INDICATIVOS PARA TENSÃO DE SAÍDA - POSSUI 2 ENTRADAS USB EXTRAS PARA CARREGAR OUTROS APARELHOS PORTÁTEIS- VOLTAGEM DE SAÍDA: 12 ~ 20V DC 4,5A - VOLTAGEM DE ENTRADA: 100 ~ 240V - EXTENSÃO DO CABO: 1,5 M (± 0,5%) - CABODC / 1,2 M (± 0,5%) CABO LAPTOP - DIMENSÕES: 38,0 X 134,0 X 59,0 MM	50
53	GABINETE ATX 4 BAIAS	20
54	CABO VGA 15 METROS	20
55	TOMADA RJ45 FEMEA	100
56	FILTRO DE LINHA DE 8 TOMADAS, RÉGUA EXTENSORA COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO, TRIPOLARES (2P T), INTERRUPTOR LIGAR/DESLIGAR, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, ANTI-CHAMAS, DE ACORDO COM A NORMA NBR14146, CERTIFICADO PELO INMETRO, TENSÃO DE ENTRADA: AC 110-230 V 50- 60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 10A 250V. CABO COM PLUGUE NÃO DESMONTAVEL DE NO MINIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO.	50
57	CABO TELEFONE MONOFONE ESPIRAL RJ 11 2 METROS PRETO	20
58	PLACA DE VIDEO ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE:- PCI EXPRESS 2.0 CHIPSET:- FABRICANTE: NVIDIA- GPU: GEFORCE GT 730- NÚCLEO DO CLOCK: 700 MHZ MEMÓRIA:- TAMANHO DA MEMÓRIA: 4GB- INTERFACE DE MEMÓRIA: 128-BIT- TIPO DE MEMÓRIA: DDR3API 3D:- DIRECTX 12- OPENGL 4.4PORTAS:- 1 X MINI-HDMI- 2 X DVI-I RESOLUÇÃO MÁXIMA: - ANALÓGICO: 2048 X 1536 - DIGITAL: 4096 X 2160 GERAL: - REFRIGERADOR: COM VENTILADOR- SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO: WINDOWS 10 32 / 64BIT, WINDOWS 8 32 / 64BIT, WINDOWS 7 32 / 64BIT, WINDOWS VISTA 32 / 64BIT, WINDOWS XP 32 / 64BIT- REQUISITOS SITEMA: FONTE 300W OU MAIS - LARGURA DO SLOT: ÚNICO SLOT	20
59	LEITOR BIOMETRICO TIPO ÓPTICO (MAIOR RESISTÊNCIA). ÁREA DE CAPTURA E LEITURA PRISMA DE VIDRO COM LED VISÍVEL E PERCEPTIVO, QUE INFORMA A ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA DO LEITOR NO MOMENTO DA CAPTURA DA DIGITAL. MODELO DO LEITOR TORRE (FACILITAR O MANUSEIO) CAPTURA QUALQUER ÂNGULO (360º) INTERFACE USB 2.0 RESOLUÇÃO 500 DPI VOLTAGEM 5V ÁREA DE CAPTURA 16 X 18 MM TEMPO DE CAPTURA ~ 300 MILISSEGUNDOS TAMANHO DA IMAGEM 248 X 292 PIXELS PADRÕES 248 X 292 PIXELS	30
60	COMPUTADOR DESKTOP – COMPLETO GABINETE ATX 4 BAIAS –PRETO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 600 WATHS (REAL) GRAVADOR DE CD/DVD LEITOR DE CARTÕES PROCESSADOR QUAD CORE NÚMERO DE NÚCLEOS 4 Nº DE THREADS 4 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR3,40 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MAX 4,5 GHZ CACHE 8 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTO5 GT/S DMI2 TDP65 W LGA 1151/ 3.4 GHZ/ 8MB PLACA MÃE: SOCKET 1151 ONBOARD: DDR3 /HDMI / VGA / USB 3.0 MEMÓRIA: 8GB DDR4 2.666 MHZ (2X4GB OU 1X 8 GB) HD: 1000 GB (1TB)SATA3 OU SUPERIOR, 7200RPM PLACA DE	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

	VIDEO: INTERFACE: PCI EXPRESS 2.0; NÚCLEO DO CLOCK: 700 MHZ MEMÓRIA: 4GB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 256-BIT; TIPO DE MEMÓRIA: DDR3; API 3D: DIRECTX 12, OPENGL 4.4; PORTAS: 1 X MINI-HDMI, 2 X DVI-I; RESOLUÇÃO MÁXIMA, ANALÓGICO: 2048 X 1536, DIGITAL: 4096 X 2160; REFRIGERADOR: COM VENTILADOR; SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO: WINDOWS 10 32 / 64BIT, WINDOWS 8 32 / 64BIT, WINDOWS 7 32 / 64BIT, WINDOWS VISTA 32 / 64BIT, WINDOWS XP 32 / 64BIT; - LARGURA DO SLOT: TECLADO ABNT2 USB - PRETO MOUSE ÓPTICO USB 3 BOTÕES - PRETO CAIXAS DE SOM 2RMS PRETO MONITOR DE LED 24" POLEGADAS - PRETO, FULL HD LED RESOLUÇÃO 1920X1080 WQHD, VOLTAGEM: 100/220 VOLTS. GARANTIA: 12 MESES SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR ORIGINAL (SEM MÍDIA FÍSICA):	
61	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADA 1U PARA RACKS 19	10
62	STORAGE NAS: NAS SYNOLOGY 6 BAIAS DESKTOP SÉRIE PLUS - DS1621+ PROC AMD RYZEN QUAD CORE 2.2 GHZ 4GB EXP. À 32GB DDR4 2 X ESATA 3 X USB 3.2 4 X RJ-45 1GBE LAN PCIE EXP. 1 X GEN2 X8 SLOT (X4 LINK) PC/MAC BIVOLT	2
63	CALHA PARA RACK 19" COM 12 TOMADAS PADRÃO DAS TOMADA 2P T INCLUSO CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE NÃO DESMONTÁVEL DE NO MINIMO 2 METROS. PROTEÇÃO, ANTI-CHAMAS, DE ACORDO COM A NORMA NBR14146, CERTIFICADO PELO INMETRO.	5
64	DISCO RÍGIDO 6TB ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE SATA III (6GB/S) - CACHE 256MB - CAPACIDADE 6TB - VELOCIDADE DO EIXO (RPM) 5900 RPM	6
65	CABO DE REDE CATEGORIA CAT6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS- CATEGORIA: CAT.6;- COR PADRÃO: AZUL CLARO;- CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL;- CAPA EXTERNA: PVC NAS OPÇÕES CM E CMX;- MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0 M), QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA E NO CÁLCULO DOS LANCES PARA INSTALAÇÃO;- DIÂMETRO NOMINAL: 6,0 MM;- NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68%;- PRODUTO QUE ATENDE AS POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE. CAIXA COM 305 METROS	100
66	CONECTOR RJ 45 COMPATÍVEL COM CABO CAT 06 MACHO BLINDADO	1000
67	MINI RACK DE PAREDE 6U X 470MM PRETO TEXTURIZADO. ESTRUTURA MONOBLOCO COM TETO, BASE E FUNDO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, (#20, ESPESSURA 0,91 MM). LATERAIS VENTILADAS REMOVÍVEIS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 (# 20, ESPESSURA 0,90 MM). PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, (#18, ESPESSURA 1,20 MM) COM VISOR EM PS (POLIESTIRENO) E FECHADURA COM DUAS CHAVES. POSSUI DUAS RÉGUAS DE PLANO PARA MONTAGEM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE SENDO ESTAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020, (#16, ESPESSURA 1,50 MM) COM FURAÇÕES QUADRADAS (PADRÃO EUROPEU) DE 9,0 MM PARA PORCA GAIOLA. QUATRO FUROS DE DIÂMETRO 5,00 MM PERMITEM A FIXAÇÃO DO MINI RACK À PAREDE, PRODUTO ACOMPANHA 2 PARAFUSOS SEXTAVADO BUCHA 10 NA BASE (PARTE SUPERIOR) UMA ABERTURA (OBLONGA) DE 127 X 25 MM COM PRÉ DISPOSIÇÃO PARA KIT VENTILAÇÃO E ENTRADA E SAÍDA DE CABOS NA PARTE INFERIOR TAMBÉM UMA ABERTURA PARA ENTRADA E SAÍDA DE CABOS. NAS QUINAS DO RACK POSSUI UMA PROTEÇÃO DE PLÁSTICO PARA EVITAR AMASSADOS E ARRANHÕES NO TRANSPORTE. O PRODUTO É ESTAMPADO, DOBRADO, SOLDADO, ELETROZINCADO E PINTADO EM EPÓXI-PÓ PRETO. DIMENSÕES EXTERNAS: LARGURA: 57CM ALTURA: 36CM. PROFUNDIDADE: 47CM	20
68	MINI RACK PAREDE 19 8U X 370 MM. MEDIDAS ALTURA EXTERNA: 420MM LARGURA EXTERNA: 550MM - 19" POLEGADAS (PADRÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS) PROFUNDIDADE: 370MM SUPORTE PARA ATÉ 50KG FICHA TÉCNICA MATERIAL SOLDADO ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75 / 1,2MM LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO DE 0,75MM COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES TETO COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 MICRO VENTILADORES (COOLER) PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 1,2MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE ABERTURAS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO.	20
69	HD SSD DE 120 GB. ESPECIFICAÇÕES: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S)- CAPACIDADES: 120GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 320MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB	150
70	HD SSD DE 240 GB. ESPECIFICAÇÕES: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S)- CAPACIDADES: 120GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 320MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB	150
71	PATCH CORD CAT 6 DE 1,5 METROS	200
72	PATCH CORD CAT 6 DE 2,5 METROS	200
73	LIMPA CONTATO ELETRICO. COM 300 ML	30
74	KIT LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE. ESPECIFICAÇÕES: ESPECIFICAÇÕES: TRANSFERÊNCIA DE SINAIS DE DISTÂNCIA: MAIS DE 1 KM DIMENSÃO: TRANSMISSOR: 118X62X30MM, RECEPTOR: 178X35X24MM ALIMENTAÇÃO: TRANSMISSOR: 1.5 V AAA PILHAS 3, RECEPTOR: 6F22 9 V DA BATERIA (NÃO INCLuíDAS) DISPLAY: LED TEMPERATURA DE OPERAÇÃO. : -10-40 DEG. C UMIDADE DE OPERAÇÃO. : -10-95% TEMP DO ARMAZENAMENTO. : -20-60 DEG. C MATERIAL: PLÁSTICO & ELETRÔNICA COR: LARANJA & GRAY & PRETO PESO LÍQUIDO: 282G O PACOTE INCLUI: 1 X CABO EMISSOR 1 X RECEPTOR DE CABO 1 X RJ11 CABO 1 X RJ45 CABO 1 X BATERIA 9V 3 X PILHAS AAA	5
75	ALICATE DE CRIMPAGEM COMPATÍVEL. ESPECIFICAÇÕES: CABO EMBORRACHADO- CORPO CONTRUÍDO EM AÇO MAGNÉSIO - COMPATÍVEL COM CONECTORES DE 4P, 6P E 8P- CATRACA QUE AUXILIA A CRIMPAGEM TOTAL DO CONECTOR	5
76	ROTULADOR PORTÁTIL PARA ETIQUETAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFIGURAÇÕES DA LARGURA DE TEXTO: 3 TAMANHOS DE LARGURAS DE CARACTERES MATERIAL DA FITA: POLIÉSTER (PET) TIPO DE MODELO: ROTULADOR PROFISSIONAL FAMÍLIA DA FITA: TZE TAMANHOS DE FITA: 3,5, 5, 6, 9 E 12 MM TECNOLOGIA DA FITA: FITAS LAMINADAS TZE TIPOS DE FITA: FAMÍLIA TZE LCD: GRÁFICO DE 16 CARACTERES COM RECURSOS DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO REAL TELA LCD: GRÁFICO DE 16 CARACTERES COM RECURSOS DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO REAL LUZ DE FUNDO: NÃO RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 180 DPI PARA TEXTOS NÍTIDOS E LEGÍVEIS RESOLUÇÃO MÁX. DE IMPRESSÃO: 180 DPI PARA TEXTOS NÍTIDOS E LEGÍVEIS VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO: 20 MM/S VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 20 MM/S TECLADO: QWERTY CORTADOR: CORTADOR MANUAL DE ETIQUETAS EMBUTIDO (TC4 OPCIONAL) BATERIA: 6 PILHAS AAA (ALCALINAS LR03 OU NI-MH RECARREGÁVEIS) (NÃO INCLUSAS) ADAPTADOR: ADAPTADOR AC, ADPTADOR AC AD-24ES (NÃO OPCIONAL) ADAPTADOR CA: ADAPTADOR AC, ADPTADOR AC AD-	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

	24ES (OPCIONAL) CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE NÚMERO DE FONTES: 10 ESTILOS DE FONTES TAMANHOS DE PONTO: 3 TAMANHOS DE CARACTERES E 3 LARGURAS DE CARACTERES SÍMBOLOS INCORPORADOS: 200 SÍMBOLOS ALTURA MÁX. DE IMPRESSÃO: 9 MM LINHAS DE IMPRESSÃO (MÁX.): 2 MÁXIMO DE LINHAS DE IMPRESSÃO: 2 CONFIG. DO COMPRIMENTO DA ETIQUETA: SIM AJUSTE DO COMPRIMENTO DA ETIQUETA: SIM NUMERAÇÃO AUTOMÁTICA: SIM IMPRESSÃO VERTICAL: SIM MOLDURA DE TEXTO/PADRÃO DE PREENCHIMENTO: SIM IMPRESSÃO DE CÓPIAS MÚLTIPLAS: ATÉ 9 CÓPIAS IMPRESSÃO MULTI-CÓPIAS: ATÉ 9 CÓPIAS MEMÓRIA: 9 LOCAIS DE MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ETIQUETAS FREQUENTEMENTE UTILIZADAS DESENHOS/MODELOS INCORPORADOS: FUNÇÕES DEDICADAS PARA ENVOLVER CABOS, BANDEIROLA DE CABOS, ESPELHOS DE TOMADA E NUMERAÇÃO SEQUENCIAL FORMATOS AUTOMÁTICOS: SIM CONTEÚDO DA CAIXA DE EMBALAGEM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: ROTULADOR, CARTUCHO DE FITA FLEXÍVEL ID PRETO SOBRE BRANCO DE 12MM (4M) DETALHES DO MODELO DIMENSÕES DA ESTRUTURA: 111 MM (L) X 58 MM (P) X 204 MM (A) PESO DA ESTRUTURA: 400G COR DA ESTRUTURA: LARANJA E PRETO COR: LARANJA E PRETO	
77	NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPATIVEL PROCESSADOR INTEL CORE I7 (IGUAL OU SUPERIOR) 9ª GERAÇÃO HEXA CORE FREQUENCIA DE 2,6 A 4,5 GHZ, 12 MB DE SMART CACHE, 8 GB DE MEMORIA DDR 4 EXPANSÍVEL PARA ATÉ 16 GB, HD DE 01 TB SATA 03 5400 RPM; HD SSD 120 GB SATA 03, MONITOR DE NO MINIMO 15,6 POLEGADAS IPS FULL HD 60 HZ , RESOLUÇÃO 1920X1080, PLACA DE VIDEO COM MEMORIA DEDICADA VRAM DE 4 GB GDDR5; GRÁFICOS ONBOARD UHD INTEL® 630 COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. PLACA DE SOM INTEGRADA. WEBCAM. 3 X SAÍDAS USB3.0, ENTRADA DE CABO RJ 45, 100/1000 MBS. SAÍDA DE ÁUDIO PARA FONES DE OUVIDO; SAÍDA HDMI. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR ORIGINAL (SEM MIDIA FISICA)	50
78	TECLADO NUMERICO USB	200
79	ACCESS POINT 2,4GHZ E 5GHZ SPECIFICATIONS: DIMENSIONS 175.7 X 175.7 X 43.2 MM (6.92 X 6.92 X 1.70) WEIGHT WITH MOUNTING KITS 240 G (8.5 OZ) 315 G (11.1 OZ) NETWORKING INTERFACE (1) 10/100/1000 ETHERNET PORT BUTTONS (1) RESET TO DEFAULTS ANTENNAS (1) DUAL-BAND ANTENNA, TRI-POLARITY WI-FI STANDARDS 802.11 A/B/G/N/AC POWER METHOD PASSIVE POE (PAIRS 4, 5 ; 7, 8 RETURN) POWER SUPPLY 24V, 0.5A GIGABIT POE ADAPTER* MAX. POWER CONSUMPTION 6.5W MAX. TX POWER 2.4 GHZ 5 GHZ 24 DBM 22 DBM BSSID UP TO FOUR PER RADIO WIRELESS SECURITY WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) CERTIFICATIONS CE, FCC, IC MOUNTING WALL/CEILING (KITS INCLUDED) OPERATING TEMPERATURE -10 TO 70° C (14 TO 158° F) OPERATING HUMIDITY 5 TO 95% NONCONDENSING ADVANCED TRAFFIC MANAGEMENT VLAN 802.1Q ADVANCED QOS PER-USER RATE LIMITING GUEST TRAFFIC ISOLATION SUPPORTED WMM VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND CONCURRENT CLIENTS 200 SUPPORTED DATA RATES (MBPS) STANDARD DATA RATES 802.11A 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS 802.11N 6.5 MBPS TO 450 MBPS (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11AC 6.5 MBPS TO 867 MBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11B 1, 2, 5.5, 11 MBPS 802.11G 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS	50
80	HDD SYNOLOGY 3.5" SATA HAT5300 12TB INTERFACE SATA 6GB/S, 7200RPM, BUFFER 256MIB, MTTF 2.5MILHOES DE HORAS, CARGA DE TRABALHO DE ATÉ 550TB/ANO (24X7)	6

Os Preços estimados será sigiloso.

JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A Justificativa e objetivo da aquisição tem por finalidade atender a demanda do setor requisitante, conforme descrição detalhada, visando manter o pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas pelo setor.

CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais nomercado.

ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

O prazo de entrega dos bens é de 10 (DEZ) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa única ou parcelada, a ser definida pelo contratante, no seguinte endereço: Almoxarifado Central, na Rua Reinaldo Cabrino, nº 65 Dourados II, dentro do horário de expediente, de segunda-feira a sexta-feira, das 07:30 horas as 17:00 horas.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente de acordo com a necessidade do contratante, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do serviço.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da Contratante:

receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos;

verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, número do empenho e Autorização de Fornecimento e conta bancária para depósito do pagamento.*

responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

manter, durante toda a execução do serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

indicar preposto para representá-la durante a execução do serviço.

DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do serviço, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

DO PAGAMENTO

O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e contracorrente indicados pelo contratado.

Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do serviço.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação.

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciará-se após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Termo de Referência.

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

contratante.

Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

DO REAJUSTE

Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de 60 (sessenta) dias contado da data limite para apresentação das propostas.

A partir deste prazo, caso haja aumento de preços provenientes de aumento de impostos, insumos ou fatos supervenientes, a empresa poderá solicitar reequilíbrio econômico financeiro ao município por intermédio de requerimento e anexar comprovantes do aumento dos mesmos, sendo analisados pela Secretaria Gestora do contrato ou ARP, que poderá aprovar ou não a solicitação.

O mero protocolo de solicitação de reequilíbrio de preços, não insurge na paralização dos fornecimentos dos produtos, devendo a empresa continuar a fornecer os mesmos até a resposta da Gestor do Contrato.

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Comete infração administrativa, a Contratada que:

Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

ensejar o retardamento da execução do objeto;

falhar ou fraudar na execução do serviço;





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

comportar-se de modo inidôneo;

cometer fraude fiscal;

Pela inexecução total ou parcial do serviço, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do serviço, no caso de inexecução total do objeto;

em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

11.2.6.1.1. A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

As sanções previstas nos subitens 11.2.1, 11.2.5, 11.2.6 e 11.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA acompanhada de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

Também ficam sujeitas às penalidades, as empresas ou profissionais que: tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos; tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14133, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ-18.428.847/0001-37

A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o danocausado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias dos processos administrativos necessários à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

O documento apresentado descreve de maneira adequada o planejamento da contratação, permitindo a avaliação de custos e demandas, e possui anexo os orçamentos e planilhas de preços de mercado, definindo a sistemática de suprimento, critérios de aceitação do objeto, deveres do Licitante e da Administração, procedimentos de fiscalização e gerenciamento, prazos de entrega e a possibilidade de sanções administrativas, de forma clara, concisa e objetiva.

Dessa forma, aprovo o presente Termo de Referência.

Pirajuba MG, 26 de julho de 2024

Assinatura Secretario responsável pelo termo de referencia

