



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Aquisição de materiais permanentes (móveis e equipamentos), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Itens exclusivos para ME e EPP (Inciso I, art. 48, LC nº. 147/14)

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	Ar Condicionado 12.000 Btu tecnologia INVERTER modelo SPLIT. Baixa emissão de ruídos. Função gelar rápido. Controle remoto com visor. Utilização de Gás ecologicamente correto e sustentável como R32 e R290. classe de consumo de energia "A" (82-04-4876)	UNI	24	2.573,09	61.754,16
2	Ar-condicionado Split, capacidade de 18.000 mil BTUs/h, selo procel categoria "A" com compressor rotativo para uso do gás 410A, TECNOLOGIA INVERT controle remoto, quente/frio (82-04-0035)	UNI	12	3.691,83	44.301,96
3	Ar Condicionado 24.000 Btu tecnologia INVERTER modelo SPLIT. Baixa emissão de ruídos. Função gelar rápido. Controle remoto com visor. Utilização de Gás ecologicamente correto e sustentável como R32 e R290. Classe de consumo de energia "A" (82-04-4877)	UNI	9	5.214,86	46.933,74
4	Ar Condicionado 36.000 Btu tecnologia INVERTER modelo SPLIT. Baixa emissão de ruídos. Função gelar rápido. Controle remoto com visor. Utilização de Gás ecologicamente correto e sustentável como R32 e R290. Classe de consumo de energia "A" (82-04-4878)	UNI	3	6.712,00	20.136,00



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

5	Ar Condicionado de 30.000 BTU Split EcoPawer frio de 220V. Fluido R410-A Refrigerante ecológico não inflamável, atóxico e menos nocivo à camada de ozônio.Função Turbo Operação do compressor em maior potência garante um desempenho de refrigeração superior.Função Sleep Ajusta a temperatura e ruído automaticamente durante a noite por até 7 horas.Controle remoto em português com display luminoso para ambientes de baixa luminosidade.Função Timer Aparelho pode ser programado para ligar e desligar no horário desejado.Função Clean Impede a formação de mofo e o acúmulo de sujeira e partículas no filtro.Função Swing Movimento vertical das aletas distribui o ar pelo ambiente de maneira mais eficiente.Ionizador Elimina até 99% dos ácaros e bactérias, deixando o ambiente mais limpo.Selo Procel Selo procel Categoria A de eficiência de energia.Fluxo de Ar Distribui o ar de maneira uniforme pelo ambiente, mantendo a temperatura no nível ajustado.Silencioso Trabalha com um nível de ruído baixo, mantendo o conforto do ambiente.Serpentina Serpentina de cobre antioxidante com revestimento resistente a corrosão e humidade. (82-19-0004)	UNI	2	6.225,11	12.450,22
6	ARMARIO 02 PORTAS COM CHAVE COR AZUL 0,90 X 0,45 X 1,65 (81-01-0221)	UNI	4	1.549,51	6.198,04
7	ARMARIO 2 PORTAS C/ 3 DIVISORIAS ALT 1,98 X 0,90 X 0,45 COR AZUL (79-01-2886)	UNI	21	1.681,60	35.313,60
8	ARMARIO DE AÇO 2 PORTAS COM CHAVE MED 1,98 X 0,90 X 40 COR AZUL (82-01-0940)	UNI	10	1.652,00	16.520,00
9	Armário de aço com duas portas com chave tipo yale, contendo pelo menos 5 prateleiras internas, dimensões com variação aceitável de +/- 5%, medidas 198x40x60 cm (08-19-0031)	UNI	18	1.770,61	31.870,98
10	Armário em aço de 2 portas com chave, 1,70m x 0,90cm, para escritório. (12-10-0056)	UNI	3	1.461,60	4.384,80



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

11	Armário Roupeiro De Aço Vestiário 12 Portas: Cor: Cinza, Dimensões: Altura: 1,98 m, Largura: 92,5 cm, Profundidade: 0,40 cm, Espaço interno dos vãos: 45,6x0,27. Possui 12 portas com dobras duplas em todo o perímetro das portas. Chapa: 26 0,45mm, Duas dobradiças soldadas à porta e unidas por pinos zincados. Sistema de Ventilação: Veneziana, Tratamento fosfatizante anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 200 graus. Fechamento das Portas: Pistão para cadeado, 4 pés fixos. (82-04-4833)	UNI	14	1.936,21	27.106,94
12	armários aéreos multiuso espelho de 3 portas (banheiros); tamanho 1,00x40x40 , Perfil em alumínio (82-04-4820)	UNI	7	407,25	2.850,75
13	Arquivo de aço com 4 gavetas p/ pasta suspensa medindo 350x350 - 9Kg (82-04-0186)	UNI	9	1.237,20	11.134,80
14	Aspirador de Agua/pó flex 1400w (82-01-4855)	UNI	1	407,30	407,30
15	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL 50KG ALTA PRECISÃO 110V/220V (BIVOLT); INFORMAÇÕES ADICIONAIS: PESO: 3,500 KG MEDIDA: 38,5X36X13 CM; PRECISÃO:1/3000 F.S;ENTRADA AC 220V;CAPACIDADE 50 KG COM ESCALA DE 2 EM 2G ACUMULA OPERAÇÃO DE 0-99; FUNÇÃO LIMPAR DADOS ARMAZENADOS;JANELA DE PESO : 5 DÍGITOS;JANELA DE PREÇO UNITÁRIO : 5 DÍGITOS;JANELA DE PREÇO TOTAL : 6 DÍGITOS; ITENS INCLUSO: 1 BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL;1 PRATELEIRA DE PESO; 1 MANUAL; 1 CABO DE ENERGIA; 1 BATERIA EMBUTIDA RECARREGÁVEL. (82-04-4810)	UNI	6	1.234,83	7.408,98
16	Banco colorido em formado lápis em Plástico:confeccionado em metalão 20x40 chapa 18, c/ trava de tubo 5/8 chapa 18 travessa em metalão 20 x 20. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura e sapatas em polipropileno. Confeccionados em plástico rotomoldado de alta resistência medindo 1,60 comp. X 0,09 larg. X 0,05 altura, sendo 4 lápis para o assento e 4 lápis para o encosto. Medida : alt.82cm x larg.37cm x comp.160cm (82-16-0001)	UNI	6	1.070,50	6.423,00



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

17	BATEDEIRA INDUSTRIAL 5 L PRODUTO É INDICADO PARA: PADARIA, CONFEITARIA, RESTAURANTES. A LIMPEZA DO PRODUTO DEVE SER FEITA COM O MESMO DESLIGADO DESCRIÇÃO DO PRODUTO: - ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM PINTURA EPÓXI- TAMPA EM POLÍMERO TERMO FORMADO DE ALTA RESISTÊNCIA- CUBA EM AÇO INOX- GRADE CROMADA- CHAVE LIGA/DESLIGA- SISTEMA PLANETÁRIO DE ENGRENAGENS COM HELICOIDAIS DE AÇO- SISTEMA ELETRÔNICO DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE- ACOMPANHA BATEDOR ESPIRAL, BATEDOR RAQUETE E BATEDOR GLOBO- POSSUI GRADE DE SEGURANÇA QUE DESLIGA O EQUIPAMENTO AO SER LEVANTADA- FÁCIL LIMPEZADESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO: - PESO LÍQUIDO: 17,4 KG- DIMENSÕES: 42,0 X 29,0 X 45,0 (A X L X P - MEDIDAS EM CM)- TENSÃO 127V OU 220V- POTÊNCIA: 800W- MÁQUINA ELÉTRICA, COM CONSUMO MÉDIO DE 6,4 KW/H (82-04-4809)	UNI	6	2.411,27	14.467,62
18	baús (grande), para guardar brinquedos; caixa organizadora plástica com tampa, capacidade 78lt c/roda. Medidas altura: 460mm largura: 410mm profundidade: 656mm. (82-04-4822)	UNI	15	143,97	2.159,55
19	BEBEDOURO COLUNA 2 TORNEIRAS 25 LITROS DE AGUA GELADA POR HORA; CARACTERÍSTICAS Corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado); Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Capacidade Bebedouros Coluna: 25 Litros de agua gelada por hora, atende 50 pessoas por hora; Isolamento térmico em EPS; Boia Controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1/12+ hp 127v (1,5A) 190W OU 220v (0,80A) 60Hz-180W Tensão/potência: 110v ou 220v (não é bivolt); Consumo médio: 19 kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo: 1,27m; Altura do ponto de	UNI	5	1.619,00	8.095,00



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	esgotamento em relação ao solo: 44cm; Altura da torneira em relação ao solo: 92cm; Altura do aparador de água em relação ao solo: 72,5cm (borda superior) ; Distância entre o aparador de água e torneira: 24cm (fundo do aparador); Itens inclusos: Acompanha manual de instalação; Filtro externo com rosca de 1/2 ; DIMENSÕES (CXAXP) SEM EMBALAGEM ALTURA 130cm LARGURA 33cm PROFUNDIDADE 46cm PESO 14Kg DIMENSÕES (CXAXP) COM EMBALAGEM ALTURA 121cm LARGURA 34cm PROFUNDIDADE 51cm PESO 15Kg (82-04-4880)				
20	Bebedouro de Garrafão de mesa branco, acondicionar galões de 10 litros e 20 litros, opção: água natural e gelada, plástico injetado, largura 31cm, altura 41cm, profundidade 34cm, peso aproximado 12,50Kg. (82-04-4660)	UNI	1	665,87	665,87
21	Bebedouro Industrial 50litros de inox-2 torneiras-KS50, GABINETE: Em aço inox 430, protegido com PVC na cor cinza, dimensões aproximadas: (A x L x C) 1,30m x 60cm x 56cm, Aproximadamente 65Kg (82-04-0048)	UNI	2	2.057,14	4.114,28
22	BEBEDOIRO INDUSTRIAL BI 200 C/ 4 TORNEIRAS- 1 NATURAL E 3 GELADAS ISOLAMENTO EM POLIURETANO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, CAPACIDADE 200 LT, TAMANHO 1,55 M DE ALTURA X 0,58 CM DE LARGURA X 0,75 CM DE COMPRIMENTO, GABINETE EM AÇO INOX. (81-01-0303)	UNI	10	3.000,45	30.004,50
23	BOTIJÃO DE GÁS GLP 13KG VASILHAME (13-04-0084)	UNI	1	125,42	125,42
24	Cadeira almofadada com 30mm de espessura revestida em tecido estofada em espuma injetada na com preta para 120Kg. (82-04-0180)	UNI	36	252,86	9.102,96
25	Cadeira de plástico - tipo poltrona, presidente, medida 540x520x740 mm, em polietileno e aditivos, capacidade 182KG (82-04-4826)	UNI	32	83,29	2.665,28
26	Cadeira de Refeição Standard: Cadeira de refeição ideal para bebês de até 15 kilos, assento, encosto e laterais acolchoados em plástico laminado, bandeja e apoio	UNI	12	394,86	4.738,32



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	para os pés, cinto de segurança de 5 pontos, Largura 68 cm, Altura 105 cm, Comprim (82-04-4807)				
27	CADEIRA EXECUTIVA: CADEIRA GIRATÓRIA COM ESTRUTURA DO ENCOSTO EM NAYLON E MALHA, BRAÇOS EM NAYLON, ASSENTO EM POLYWOOD, ESPUMA E COBERTURA EM MALHA, BASE DE ESTRELA CROMADA E RODIZIO EM NAYLON. PISTÃO GROMADO. MED. L 60X P 56X A 87-97 CM. EMBALAGEM CAIXA DE PAPELÃO. (82-04-4830)	UNI	50	746,31	37.315,50
28	Cadeira executivo giratória, Rodízios: PU, Bases / Estruturas: PU Diretor, Mecanismos: Backplax que proporciona a regulagem de altura e do encosto da cadeira, com Apoios de braço: Regulável, revestimento corino preto, medidas aprox. encosto L 0,45 x A 0,39cm, assento 0,48 x 0,45cm, espessura 0,05cm. (82-04-4871)	UNI	44	1.021,05	44.926,20
29	Cadeira para refeição de bebê; confeccionada em material plástico resistente e metal; com pintura antiferrugem, duas bandejas sobrepostas, sendo uma para refeição e uma para brincar; regulável em duas posições; protetor entre pernas na bandeja; encosto regulável em pelo menos 3 posições e com abas laterais; apoio para os pés regulável; cinto de segurança de 5 pontos com regulagem de altura nos ombros; estofamento em plástico colorido resistente de fácil limpeza; pés antiderrapantes; cantos arredondados. (82-04-0009)	UNI	1	341,25	341,25
30	CADEIRA SECRETARIA FIXA ESPUMA INJETADA REVESTIDA EM COURININO SINTETICO NA COR PRETO ESTRUTURA EM TUBO DE 7/8 SENDO ASSENTO E ENCOSTO FIXADOS POR SISTEMA DE PARAFUSOS E PORCAS. (12-06-1909)	UNI	112	326,99	36.622,88
31	Caixa de som amplificada (Caixa de som Bluetooth TRC 358N amplificada - USB com microfone 350W, com bateria recarregável, rodas e alça de transporte, com Woofer de 12 com 350W RMS de potência, conexão bluetooth, entrada USB, leitor de cartão, radio FM com antena interna, entrada de áudio, entrada para guitarra e microfone, podendo ser ligada em carro através de adaptador veicular. (82-04-4722)	UNI	1	1.254,61	1.254,61



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

32	<p>casinha tropical ou colonial de brinquedos; casinha tropical creme especialmente desenvolvida para estimular a imaginação da criança com textura externa especial e caixa de correio. Para deixar a brincadeira mais divertida, acompanha pia com fogão e cadeirinha. Descrição: com pia, fogão, cadeirinha e caixa de correio, está linda casinha é ótima para estimular o convívio e a imaginação da criança, através das divertidas brincadeiras em grupo. De fácil montagem e desmontagem, pode ser instalada em vários lugares, pois conta com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da sua coloração original. A diversão e segurança da criança são garantidas! Dimensões: comprimento: 1,65m largura: 1,24m, altura: 1,50m características: cantos arredondados; telhado em formato de duas águas; duas janelas de duas folhas, uma lateral e outra frontal; uma janela lateral e duas janelas na parede de fundo sem folhas; contém pia com torneira (sem vazão de água), fogão de duas bocas, uma cadeirinha; com caixa de correio; porta da frente; fácil montagem e desmontagem, dispensando o uso de ferramentas e parafusos; Pbd: polietileno de baixa densidade linear (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Pad: polietileno de alta densidade (material não tóxico e reciclável) pigmentado (colorido) com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. (82-04-4823)</p>	UNI	3	4.293,20	12.879,60
33	<p>CILINDRO LAMINADOR STANDARD 30 CM 1/2 CV 220V ESTA LINHA DE CILINDROS LAMINADORES DE MASSAS FOI PRODUZIDA A FIM DE LAMINAR MASSAS PARA PASTÉIS, NUNCA DEVE SER UTILIZADO COM MASSA CONGELADA. SUA ESTRUTURA POSSUI UMA GRANDE RESISTÊNCIA, POIS É FEITO COM FERRO FUNDIDO E CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI BRANCA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO CILINDRO LAMINADOR ITAJOBÍ STANDARD 30 CM 1/2 CV 220V. MOTOR 1/2 CV VOLTAGEM 220V; ESTRUTURA EM FERRO FUNDIDO E CHAPA DE AÇO</p>	UNI	3	3.514,72	10.544,16



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	CARBONO COM PINTURA EPÓXI BRANCA. ENTRADA E SAÍDA DE MASSAS PROJETADAS PARA FACILITAREM O PROCESSO; CILINDRO DE 30 CM. ENGRENAGEM DE CELERON. MEDIDAS DO CILINDRO LAMINADOR ITAJOBÍ STANDARD 30 CM 1/2 CV 220V ALTURA: 63 CM; LARGURA (PROFUNDIDADE): 72 CM; COMPRIMENTO: 70 CM. ESTE PRODUTO POSSUI ENTRADA E SAÍDA DE MASSAS PROJETADAS PARA FACILITAREM O PROCESSO. O CILINDRO TAMBÉM CONTA COM UMA CAIXA DE REDUÇÃO, QUE É A RESPONSÁVEL POR DAR MAIS FORÇA AO CILINDRO. (82-04-4813)				
34	CILINDRO SOVADOR 30 CARACTERÍSTICAS: LATERAIS EM ABS; EIXOS APOIADOS EM ROLAMENTOS; CILINDROS LAMINADORES REVESTIDOS EM CROMO DURO; ROLO SUPERIOR EM NYLON; RASPADORES EM PLÁSTICO; MANÍPULO PARA AJUSTE DA ESPESSURA DA MASSA DE ATÉ 8 MM; CILINDROS COM 30 CM X 5 CM. MATERIAL ESTRUTURA EM AÇO INOX E CHAPA COM PINTURA EPÓXI COR VERMELHO DIMENSÕES EXTERNAS (A X L X P) 53,5 CM X 49,6 CM X 54,5 CM. PESO 28,5 KG. MOTOR MONOFÁSICO. TENSÃO BIVOLT. CONSUMO ELÉTRICO 0,55 KW/H. POTÊNCIA (CV) 1/2 CV. POTÊNCIA (WATTS) 450 W (127V) / 430 W (220V). CAPACIDADE 2 KG DE MASSA. GARANTIA DO FABRICANTE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (82-04-4812)	UNI	3	3.946,67	11.840,01
35	CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL FDE CJA-04; CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL- MESA E CADEIRA, TAMANHO 04. ALTURA DO ALUNO: DE 1,33M A 1,59M. MESA: TAMPO EM MDP OU MDF, COM ESPESSURA DE 18 MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR CINZA. DIMENSÕES ACABADAS 600MM (LARGURA) X 450MM (PROFUNDIDADE) X 19,4M (ESPESSURA). TOPOS ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDO TERMOPLÁSTICA EXTRUDADA, CONFECCIONADA EM PVC (CLORETO DE POLIVINILA); PP (POLIPROPILENO)	CJ	70	530,73	37.151,10





**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	OU PE (POLIETILENO), COM "PRIMER" NA FACE DE COLAGEM, ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE TEXTURIZADO, NA COR VERMELHA. CADEIRA: ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADOS, NA COR VERMELHA. DIMENSÕES DA CADEIRA: LARGURA: 530MM, ALTURA: 720MM, PROFUNDIDADE: 390MM. (12-04-0009)				
36	Conjunto com 4 Lixeiras Conjunto de coleta seletiva de 60L com 04 lixeiras. Injetados em plástico polipropileno (PP), estrutura metálica confeccionada em aço carbono 1020 galvanizado. Acompanha adesivos e 04 ganchos (cada) para fixação do saco de lixo. Disponível nas cores: azul, amarelo, vermelho, verde. Capacidade: 60L Medidas: 1050mm (altura) x 1480mm (largura) x 345mm (profundidade) (82-04-4815)	CJ	6	762,00	4.572,00
37	Cooktop 5 Bocas tripla chama.: Quantidade de Bocas 05 Alimentação Gás Tipo de Gás - Produto preparado para GLP de fábrica; - A conversão para GN precisa ser adaptada conforme consta no manual do produto (injetores vendido separadamente) Tipo de Acendimento Automático Tipo de Queimadores tripla chama semirrápida e rápida. - 01 queimador tripla chama 3700W; - 02 queimadores rápidos 3000W; - 02 queimadores semirrápidos 1750W. Grades Individuais Voltagem Bivolt Consumo Aproximado de Energia 13,2kWh (13,200W de Potência). Material - Tampo: vidro temperado 8 mm; - Trempe individuais: aço esmaltado. Cor Preto Dimensões do Nicho 60,5cm x 34,5cm Certificado de Homologação do Inmetro Número BRA 16/03189. Peso do Produto 9,83 kg. Peso do Produto com Embalagem 12,4 kg. Dimensões do Produto Largura: 68,5 cm. Altura: 06 cm. Profundidade: 46 cm. Dimensões do Produto com Embalagem Largura: 73,7 cm. Altura: 15,9 cm. Profundidade: 51,2 cm. Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da Embalagem - 01	UNI	4	638,03	2.552,12



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	Cooktop. Pressão do gás - GLP: 2,8 kPa; - GN: 1,96 kPa. (82-04-4874)				
38	<p>Drone Mini 3 Rc + Fly More Combo Profissional Câmera 4k Cor Branco.: ESPECIFICAÇÕES AERONAVE Peso de decolagem modelo 3 Pro: 958 g modelo 3 Pro Cine: 963 g Dimensões Dobrada (sem hélices): 231,1×98×95,4 mm (C×L×A) Desdobrada (sem hélices): 347,5×290,8×107,7 mm (C×L×A) Velocidade máx. de ascensão 8 m/s Velocidade máx. de descensão 6 m/s Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento) 21 m/s Altitude máx. de decolagem 6000 m Duração máx. de voo 43 min. Medida em um ambiente controlado para testes. As condições específicas de teste são as seguintes: voar a uma velocidade constante de 32,4 km/h em um ambiente sem vento, ao nível do mar, com ambos o APAS e o AirSense desabilitados e os parâmetros da câmera definidos como 1080p/24 fps, o modo de vídeo desligado e drenando a bateria de 100% a 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmware. Duração máx. de voo estacionário 37 min. Medida em um ambiente controlado para testes. As condições específicas de teste são as seguintes: voar em um ambiente sem vento, ao nível do mar, com ambos o APAS e o AirSense desabilitados e os parâmetros da câmera definidos como 1080p/24 fps, o modo de vídeo desligado e drenando a bateria de 100% a 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmware. Distância máx. de voo 28 km A distância de voo é diferente da distância de transmissão de vídeos. Os dados</p>	UNI	1	4.509,23	4.509,23



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>foram testados em um ambiente controlado, sob as seguintes condições específicas de teste: ao voar a uma velocidade constante de 50,4 km/h em um ambiente sem vento, ao nível do mar, com ambos o APAS e o AirSense desabilitados e os parâmetros da câmera definidos em 1080p/24 fps, o modo de vídeo desabilitado e drenando a bateria de 100% a 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmware. Resistência máx. ao vento 12 m/s Ângulo máx. de arfagem 35° Temperatura de funcionamento -10° a 40 °C Sistema global de navegação por satélite (GNSS) GPS + Galileo + BeiDou Alcance de precisão em voo estacionário Vertical: ±0,1 m (com posicionamento visual) ±0,5 m (com posicionamento por GNSS) Horizontal: ±0,3 m (com posicionamento visual) ±0,5 m (com sistema de posicionamento de alta precisão) Armazenamento interno modelo Pro: 8 GB (espaço disponível de aprox. 7,9 GB) modelo Pro Cine: 1 TB (espaço disponível de aprox. 934,8 GB) CÂMERA Sensor de imagens Câmera Hasselblad: CMOS de 4/3; Píxeis efetivos: 20 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Píxeis efetivos: 48 MP Câmera Tele: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 12 MP Lente Câmera Hasselblad Campo de visão: 84° Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2,8-f/11 Foco: 1 m a ? Câmera Tele média Campo de visão: 35° Formato equivalente: 70 mm Abertura: f/2.8 Foco: 3 m a ? Câmera Tele Campo de visão: 15° Formato equivalente: 166 mm Abertura: f/3.4 Foco: 3 m a ? Alcance ISO Vídeo Normal e Câmera lenta:</p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>100-6400 (Normal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG) Noturno: 800-12800 (Normal) Foto: 100 a 6400 Velocidade do obturador Câmera Hasselblad: 8-1/8000 s Câmera Tele média: 2-1/8000 s Câmera Tele: 2-1/8000 s Dimensões máx. da imagem Câmera Hasselblad: 5280×3956 Câmera Tele média: 8064×6048 Câmera Tele: 4000×3000 Modos de fotografia Câmera Hasselblad Disparo único: 20 MP Disparo contínuo: 20 MP, 3/5/7 quadros Variação da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV Temporizado: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Câmera Tele média Disparo único: 12 MP ou 48 MP Disparo contínuo: 12 MP ou 48 MP, 3/5/7 quadros Variação da exposição automática (AEB): 12 MP ou 48 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV Temporizado: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. 48 MP: 7/10/15/20/30/60 seg. Câmera Tele Disparo único: 12 MP Disparo contínuo: 12 MP, 3/5/7 quadros Variação da exposição automática (AEB): 12 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV Temporizado: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Formatos de foto JPEG/DNG (RAW) Resoluções de vídeo Câmera Hasselblad Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps H.264/H.265 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps FHD: 1920×1080 a</p>				
--	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>24/25/30/48/50/60/120*/200* fps * Taxas de quadros da gravação. O vídeo correspondente será reproduzido como um vídeo em Câmera lenta. Câmera Tele média Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 4K: 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60 fps H.264/H.265 4K: 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920x1080 a 24/25/30/48/50/60 fps Câmera Tele Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 4K: 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60 fps H.264/H.265 4K: 3840x2160 a 24/25/30/50/60 fps FHD: 1920x1080 a 24/25/30/50/60 fps Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes. Formato de vídeo MP4/MOV (MPEG-4) Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes. Taxa de bites máx. do vídeo Câmera Hasselblad: H.264/H.265: 200 Mbps ProRes 422 HQ: 3772 Mbps ProRes 422: 2514 Mbps ProRes 422 LT: 1750 Mbps Câmera Tele média: H.264/H.265: 160 Mbps ProRes 422 HQ: 1768 Mbps ProRes 422: 1178 Mbps ProRes 422 LT: 821 Mbps Câmera Tele: H.264/H.265: 160 Mbps ProRes 422 HQ: 1768 Mbps ProRes 422: 1178 Mbps ProRes 422 LT: 821 Mbps Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes. Sistema de arquivo suportado exFAT Modo de cores e método de amostragem Câmera Hasselblad Normal: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) D-Log: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265)</p>				
--	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>Câmera Tele média Normal: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265) Câmera Tele Normal: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265)Zoom digital (apenas no Modo normal de vídeo e no Modo Exploração) Câmera Hasselblad: 1 a 3x Câmera Tele média: 3 a 7x Câmera Tele: 7 a 28x ESTABILIZADOR Estabilização mecânica triaxial (inclinação, rotação, giro) Alcance mecânico Inclinação: -140° a 50° Rotação: -50° a 50° Giro: -23° a 23° Alcance controlável Inclinação: -90° a 35° Giro: -5° a 5° Velocidade máx. controlável (inclinação) 100 °/s Alcance da vibração angular Voo estacionário sem vento: ±0,001° Modo Normal: ±0,003° Modo Esportivo: ±0,005° DETECÇÃO Tipo de detecção Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave Dianteira Intervalo de medição: 0,5 a 20 m Alcance de detecção: 0,5 a 200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ?15 m/s FOV: 90° (horizontal); 103° (vertical) Traseira Intervalo de medição:</p>				
--	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>0,5 a 16 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ?12 m/s FOV: 90° (horizontal); 103° (vertical) Lateral Intervalo de medição: 0,5 a 25 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ?15 m/s FOV: 90° (horizontal); 85° (vertical) Superior Intervalo de medição: 0,2 a 10 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ?6 m/s FOV: 100° (frontal e traseiro); 90° (esquerdo e direito) Inferior Intervalo de medição: 0,3 a 18 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ?6 m/s FOV: 130° (frontal e traseiro); 160° (esquerdo e direito) Ambiente operacional Frontal, traseiro, esquerdo, direito e superior: superfícies com padrões discerníveis e iluminação adequada (lux &gt;15) Inferior: superfícies com padrões discerníveis e com refletividade difusa &gt;20% (como paredes, árvores, pessoas, etc) e iluminação adequada (lux &gt;15) <b>TRANSMISSÃO DE VÍDEO</b> Sistema de transmissão de vídeo O3+ Qualidade da transmissão ao vivo Controle remoto: 1080p/30 fps; 1080p/60 fps Frequência de funcionamento 2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz Potência do transmissor (EIRP) 2,4 GHz: &lt;33 dBm (FCC) &lt;20 dBm (CE/SRRRC/MIC) 5,8 GHz: &lt;33 dBm (FCC) &lt;30 dBm (SRRRC) &lt;14 dBm (CE)</p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências) FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km Medidas obtidas em um ambiente ao ar livre sem obstruções e livre de interferências. Os dados acima exibem o maior alcance de comunicação em uma única direção, sem voos de retorno em cada instância. Durante o voo, favor atentar-se às notificações de RTH no aplicativo.</p> <p>Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências) Interferência forte: Paisagem urbana, aprox. 1,5 a 3 km Interferência média: Paisagem suburbana, aprox. 3 a 9 km Interferência baixa: Subúrbio/litoral, aprox. 9 a 15 km Dados testados em conformidade com o padrão FCC em ambientes sem obstruções com interferências típicas. Valores meramente para referência, não oferecendo garantias sobre a distância real de transmissão.</p> <p>Distância máx. de transmissão (com obstruções e interferências) Baixa interferência e com obstrução por edifícios: aprox. 0 a 0,5 km Baixa interferência e com obstrução por árvores: aprox. 0,5 a 3 kados testados em conformidade com o padrão FCC em ambientes com interferência baixas t12 SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128 GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 256 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 512 GB V30 A2 microSDXC (82-04-4872)V/5 A 15 V/4,3 A 20 V/3,25 A 5 a 20 V/3,25 A USB-A:</p>				
---	--	--	--	--





**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>5 V/2 A Adaptador de energia USB-C 100 W: Máx. de 100 W (total) Quando ambas as portas estão sendo usadas, a potência máx. de saída de uma das portas é de 82 W, e o carregador irá alocar a potência de saída de ambas as portas dinamicamente, de acordo com a carga da potência. Potência nominal Carregador portátil 65 W: 65 W Adaptador de energia USB-C 100 W: 100 W <b>CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS DA BATERIA</b> Entrada USB-C: 5 a 20 V; máx. 5 A Saída Entrada da bateria: 12 a 17,6 V; máx. 5 A Potência nominal Carregador com múltiplas entradas da bateria: 65 W Carregador com múltiplas entradas da bateria (100 W): 100 W Tipo de carregamento 3 baterias carregadas em sequência. Compatibilidade Bateria de Voo Inteligente <b>CARREGADOR PARA AUTOMÓVEIS</b> Entrada Entrada de alimentação veicular: 12,7 a 16 V; 6,5 A, tensão nominal de 14 V (DC) Saída USB-C: 5 V/5 A 9 V/5 A 12 V/5 A 15 V/4,3 A 20 V/3,25 A 5 a 20 V/3,25 A USB-A: 5 V/2 A Potência nominal 65 W Temperatura de carregamento 5° a 40 °C <b>ARMAZENAMENTO</b> Cartões microSD recomendados Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC Cípicas. Valores meramente</p>				
---	--	--	--	--



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

<p>para referência, não oferecendo garantias sobre a distância real de transmissão. Velocidade máx. de download O3+: 5,5 MB/s (com o Controle remoto1 RC-N1) 15 MB/s (com o CR Pro) 5,5 MB/s (com o CR) Wi-Fi 6: 80 MB/s*</p> <p>* Testado em ambiente laboratorial com baixa interferência em países/regiões que suportam ambas as faixas de frequência de 2,4 GHz e 5,8 GHz, salvando as gravações no armazenamento interno. A velocidade de download pode variar de acordo com as condições reais.</p> <p>Menor latência 130 ms (com o Controle remoto RC-N1) 120 ms (com o CR Pro) 130 ms (com o CR) Varia de acordo com o ambiente real e o dispositivo móvel.</p> <p>Antena 4 antenas, 2T4R</p> <p>BATERIA Capacidade 5000 mAh Peso 335,5 g Tensão nominal 15,4 V Voltagem máx. de carregamento 17,6 V Tipo Li-ion 4S Energia 77 Wh Temperatura de carregamento 5° a 40 °C Tempo de carregamento Aprox. 96 min. Use o cabo de dados incluso do Carregador portátil 65 W. Aprox. 70 min. Use o Adaptador de energia USB-C 100 W e a Central de carregamento da bateria 100 W da Série.</p> <p>CARREGADOR Entrada Carregador portátil 65 W: 100 a 240 V (AC); 50 a 60 Hz; 2 A Adaptador de energia USB-C 100 W: 100 a 240 V (AC); 50 a 60 Hz; 2,5 A</p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	Saída Carregador portátil 65 W: USB-C: 5 V/5 A 9 V/5 A				
39	Escritaninha para Escritorio , Medidas aproximadas: 70cm de largura x 1,20m comprimento x 75cm altura, 2 gavetas com corredores metalicos, cores: Cinza claro ou azul com bordas e pés na cor preta (82-04-4666)	UNI	2	358,00	716,00
40	ESPREMEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL 1/2CV BIVOLT, Tensão: 110/220V (Bivolt - chave seletora), Frequência: 60Hz, Potência: 650W   600W, Caçamba: Alumínio Repuxado, Tampa: Alumínio Repuxado, Corpo: Aço inox, Rotação: 1750 RPM, Medidas - Altura: 42 cm, Largura: 22 cm, Profundidade: 25 cm, Peso: 8,7 kg. (82-05-0619)	UNI	2	375,33	750,66
41	EXTRATOR DE SUCO PROFISSIONAL DE 250W DE POTENCIA BIVOLT EM AÇO INOX E BASE EM POLIPROPILENO CAPACIDADE DE 1 LITRO, JARRA	UNI	6	291,32	1.747,92



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	REMOVIVEL COM PENEIRA TAMANHO MEDIO, 01 METRO DE FIO DESMONTAVEL. (82-05-0409)				
42	Fogão 04 bocas com forno - Branco (08-03-0056)	UNI	2	854,65	1.709,30
43	Forno Eletrico 48 Litros permite variados formatos e tamanhos de formas e travessas, excelente opção para o preparo de pizzas, tortas, bolos, assados, pães, carnes e outras receitas, utilizando menos gordura e conservando os nutrientes do alimento. Porta vidro temperado possivel vizualizar o alimento durante o processo de preparo. Caracteriesticas tecnicas: modelo forno 48 litros; voltagem 110V; Potencia 1600W /2000 W; Consumo 1,6Wh / 2,0 Wh; medidas 560x350x410mm; Peso 7,5K; Garantia de 1 ano; Funções: Assa, grelha, tosta, gratina e aquece; Acessorios: Grelha, pegador em aço inox e bandeija coletora de gordura. (82-04-4670)	UNI	7	893,80	6.256,60
44	FORNO GÁS INOX LARGURA: 1,10: LATERAIS, FRENTE E TETO EXTERNAS EM AÇO INOX; SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA; QUEIMADORES COM SISTEMA DE GAVETA, EM AÇO TUBULAR, COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR PARA UMA CHAMA PERFEITA; PEDRA REFRAATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR; UNIFORMIDADE NO ASSADO; BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA SUPER RESISTENTE; ACOMPANHA UMA GRELHA REFORÇADA POR CÂMARA; CAVALETE REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA; REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO; CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DAS GRELHAS; ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA; ABERTURA TOTAL DO VIDRO; FORNOS DUPLOS E SIMPLES; TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO. MEDIDAS: ALTURA 1270MM /1830MM X LARGURA 1120MM X PROFUNDIDADE 975MM. ALTURA TOTAL: 1530MM /2130MM. CONSUMO A GÁS: 1,430 KG/ (82-04-4811)	UNI	3	2.923,33	8.769,99



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

45	Freezer Horizontal 534 litros de 2 tampas 127V, Caixa interna em aço zincado. Rodízios que facilitem a movimentação do produto. Puxadores ergonômicos. drenos de degelo frontal. Dupla função: freezer e conservador. Tampa balanceada. Dimensões aproximadas (AxLxP): 96cm x 147,3cm x 78cm. Cor branca, 127V, com selo Procel A e garantia de 01 ano. Modelo CHB53E (82-04-4705)	UNI	7	3.996,30	27.974,10
46	FREEZER HORIZONTAL 309 LITROS, programa de temperatura facilmente e escolha entre os modos Freezer ou Refrigerador. Graças à classificação energética A, também é prático e econômico. Com interior de liga metálica, é super resistente à corrosão. E o design facilita movimentar o produto graças às 4 rodinhas nos pés. (08-27-0024)	UNI	1	2.563,80	2.563,80
47	FRIGOBAR NA COR BRANCA, 120 LT, CONSUMO DE 19.1 KW/H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A, CONTA COM GRADES REMOVÍVEIS, 02 PRATELEIRAS NA PORTA 10 UND, 01 GAVETA, SEPARADOR DE GARRAFAS E PÉS NIVELADORES E PORTA-LATAS, 03 CONTROLE DE TEMPERATURA, COM CONGELADOR; LARGURA: 49,50 CM, ALTURA: 88 CM PROFUNDIDADE: 54 CM. VOLTAGEM 110W OU 220 W. (82-04-4879)	UNI	3	1.275,62	3.826,86
48	Furadeira e Parafusadeira com bateria de 12V com matela contendo 13 Peças PRF 12K3; tamanho do mandril 3/8"; Quantidades de peças: 13 peças: 1 Broca de Aço Rápido 1,5mm, 1 Broca de Aço Rápido 2,5mm, 1 Broca de Aço Rápido 3,0mm, 1 Broca de Aço Rápido 4mm, 1 Broca de Aço Rápido 5mm, 1 Broca de Aço Rápido 6mm, 1 Suporte Magnético de Bit 1/4", 1 Pozidrive (PZ2), 1 Pozidrive (PZ1), 1 Phillips (PH2), 1 Phillips (PH1), 1 Fendas (5mm), 1 Fenda (6mm).; Torque: 17Nm; com duração aproximada da bateria de 3 a 5 horas; na Cor: Amarela e Preta; Peso do Produto 1,6Kg; Dimensão do Produto com a embalagem : Largura: 7cm Altura: 23cm Profundidade 20cm; Prazo de garantia: 1 ano. (82-04-4913)	UNI	6	468,05	2.808,30
49	GAVETEIRO VOLANTE: CONFECCIONADO COM 4 GAVETAS, CORRIDIÇAS E PUXADOR CROMADO. COM RODIZIO E TRAVA. MEDINDO: 0,71CMX0,48CMX0,42CM. COR A ESCOLHER (82-04-4887)	UNI	5	740,75	3.703,75



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

50	Geladeira Frost Free Duplex 378 litros. (82-04-4680)	UNI	3	3.738,33	11.214,99
51	Geladeira/Refrigerador de 2 portas, 458 Litros, cor branca, 100% Ecológico (gás R-600a); Prateleira com regulagem de altura na porta do refrigerador; Prateleira tempero na mesa; sistema de refrigeração Dynamic Coolyng; Prateleiras de acrílico; Espaço Horta-Gavetas para legumes; Gavetas para carnes e frios; Prateleira na porta do Freezer - "Pega fácil"; Prateleira para garrafas de 2,5 Lts; Prateleiras para garrafas pets; Forma para gelo; Porta-Ovos; Separador e protetor de garrafas; Rodízios e pés reguláveis. (82-04-0229)	UNI	10	3.038,88	30.388,80
52	Lavadora alta pressão profissional, pressão 450 PSI, motor 1 Hp alta rotação, monofásico 127 volts, com carrinho, transporte para pistola e mangueira. (08-20-0003)	UNI	8	3.053,70	24.429,60
53	Liquidificador industrial 04 litros, alta rotação, copo monobloco em inox, gabinete e copo em aço inox escovado, sistema de encaixe sextavado do eixo; Potência do motor: 1200 W; Potência nominal: 590 W; Frequência: 60 Hz; Voltagem: 110v; Peso: 5,3 kg; Rotação: 22000 RPM; Dimensões aproximadas (AxLxP): 47 x 52 x 30 cm. (82-04-4733)	UNI	1	628,59	628,59
54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LLIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, ALTA RESISTÊNCIA, GABINETE EM AÇO ESCOVADO E BASE EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE, COPO MONOBLOCO SEM SOLDAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM DUAS ALÇAS E CAPACIDADE DE 10 LITROS, ALÇAS REVESTIDAS EM SILICONE OU BAQUELITE, ENCAIXE COM EIXO SEXTAVADO SEM PINO DE TRAÇÃO, SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI REAME, TAMPA DO COPO EM BORRACHA ATÓXICA COM ENCAIXE JUSTO E SOBRETAMPA EM ACRÍLICO, BOTÕES LIGA/DESLIGA/PULSAR, POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR DE 1.200W, ROTAÇÃO 3500 RPM, POTENCIA DO MOTOR 3/4CV (HP) DIMENSÕES APROXIMADAS DE 80CM DE ALTURA, 27 CM DE LARGURA, 25 CM DE PROFUNDIDADE, PESO LÍQUIDO 10.2 KG, TENSÃO 110V. (82-04-4808)	UNI	6	1.081,20	6.487,20



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

55	LONGARINA 03 LUGARES COM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO NA COR PRETA DE BOA QUALIDADE. ESTRUTURA EM METALÃO 30 X 50 CHAPA 18 C/ METALÃO 40 X 60 CHAPA 18 E TUBO 7/8 CHAPA 18 MEDINDO 1,50MT. DE COMPRIMENTO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI, EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA. (82-04-4824)	UNI	93	762,10	70.875,30
56	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 12Kg. Com cesto em polipropileno, dispenser inteligente flexível, que permite o uso de sabão liquido ou em pó. Com 12 programas de lavagens, com filtro pega fiapos, enxague duplo e turbo secagem. (08-27-0020)	UNI	1	1.896,52	1.896,52
57	Maquina de lavar roupas, lavagem completa capac. 15Kg (08-09-1911)	UNI	11	2.361,78	25.979,58
58	MESA DE ALIMENTAÇÃO COLETIVA PARA BERÇÁRIO, 4 LUGARES (80 X 100 X 150 X 60) (A X A X C X L) CM, CONFECCIONADA COM 4 PÉS, EM TUBO 2, CHAPA 18 E METALÃO 20 X 40 CHAPA 18, SAPATAS ANTIDERRAPANTES, FERRAGENS COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA; TESTE DE NÉVOA SALINA MÍNIMO DE 1.500 HORAS; TAMPO EM MDF 18 MM COM BORDA EM PVC, ASSENTOS ANATÔMICOS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADOS MEDINDO 24 CM DE PROFUNDIDADE X 24 CM DE LARGURA X 13 CM DE ALTURA COM APOIO ANTIDERRAPANTE E CINTO PARA CRIANÇAS (82-04-4806)	UNI	3	3.098,00	9.294,00
59	MESA DE PLASTICO - quadrada, material em polipropileno (pp), certificado pelo enmetro, cor branca, medindo entre 60 a 70 cm de largura, 60 a 75 cm de comprimento, 60 a 70 cm de altura, produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de facil limpeza (82-04-4827)	UNI	4	135,15	540,60



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

60	MESA DE REUNIÃO - DESCRIÇÃO: MESA DE REUNIÃO REDONDA, COM TAMPO EM MELAMINA NA COR CINZA, COM 25MM DE ESPESSURA, BORDAS ARREDONDADAS EM PERFIL DE PVC, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PÉS HORIZONTAIS EM TUBO DE AÇO OBLONGO COM PONTEIRAS EM POLIESTIRENO INJETADO E SAPATAS NIVELADORAS. ESTRUTURA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM DE DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO PELO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA HÍBRIDA DE EPÓXI COM POLIÉSTER EM PÓ, COM SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES: ALTURA DA MESA: 74 CM. TAMPO DA MESA REDONDA MEDINDO 1,20 DIAMETRO (82-04-4825)	UNI	11	1.174,70	12.921,70
61	MESA DE REUNIÃO: Tampo Retangular 12 Lugares, Medida: Larg. 3,00 m x Prof. 1,10 m X Alt. 0,74 cm Tampo: MDP 25 mm revestimento melamínico, Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico, acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm, Pés: Estrutura metálica, com calhas para passagem de fios, na cor azul. (08-06-0124)	UNI	1	2.333,55	2.333,55
62	MESA EXECUTIVA: CONFECCIONADA EM MDF DE 40MM, EM FORMATO RETANGULAR, COM PÉ PAINEL, CONTENDO 02 GAVETAS, COM CORREDIÇAS E PUXADOR CROMADO, MEDINDO 1,80MT X 0,74CM X 0,76CM. COR A ESCOLHER (82-04-4886)	UNI	3	1.459,73	4.379,19
63	MESA EXECUTIVA: CONFECCIONADA EM MDF DE 40MM, EM FORMATO RETANGULAR, COM PÉ PAINEL, SEM GAVETAS, MEDINDO 1,00MT X 0,74CM X 0,76CM. COR A ESCOLHER (82-04-4885)	UNI	13	1.349,80	17.547,40
64	Mesa para escritório em "L", com 02 gavetas. Produzida com materiais de alta qualidade em MDP BP ou Eucaprint 15mm, com acabamento de bordas em ABS de 1mm. Medidas: largura 1,20m x 1,20m, profundidade 0,53 cm, de altura 0,75 cm, na cor azul. (08-06-0120)	UNI	1	1.304,34	1.304,34
65	Mesa para reunião redonda capacidade 6 lugares, medidas total da mesa: 1,20 de diametro, altura padrão 0,75cm, pés em aço reforçada 1,2mm com pintura Epóxi com tratamento anti-ferrugem, madeira	UNI	5	1.081,37	5.406,85





**PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	MDP 15mm, acabamento em perfil postform na cor azul (82-04-0041)				
66	MESA SECRETARIA RETANGULAR COMP 1,20 X LARG 60 CM X ALT 75 CM COR AZUL (81-01-0575)	UNI	6	1.010,25	6.061,50
68	Microcomputador Core i7 - Processador de no mínimo 11ª geração com oito núcleos, dezesseis threads, frequência de 2,50 GHZ, Frequência turbo 4,80 GHZ, memória cache de 16 MB, soquete LGA1200; Placa mãe compatível com o processador, com 2 x DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200MHZ, 1X porta D-SUB, 1X porta HDMI, GBE LAN (10/100/1000 MBIT), 1 x slot M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s, Slot M.2 (Chave M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modos PCIe 3.0 x4 e SATA), 4 x portas SATA 6Gb/s, USB traseiro (total de 6 portas) 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x TipoA), 4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo-A), USB frontal (total de 4 portas) 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 1 x conector USB 2.0 suporta 2 portas USB 2.0 adicionais; Memória 16GB (8+8) Memória DDR4, 288 Pinos, XMP Ready, Velocidades: 3200 MHz, Latências CAS: 16, Voltagem: 1.35V, Capacidades de módulo: 8GB, Cor do PCB: Preto, Cor do dissipador de calor: Preto. Armazenamento: SSD 500GB PCIe Gen3x4, TLC 3D, M.2 2280, MTBF: 2,000,000 horas, Resistência ao choque: 1500G / 0.5ms, TBW: 150TB, Leitura Seq. (MB/s): 2100 e Escrita Seq. (MB/s): 1200. Gabinete ATX cor predominante preta, painel frontal com Áudio HD e no mínimo 03 portas USB 01 x 3.0 e 02 x USB 2.0; Fonte de alimentação: Potência 500 Watts, Padrão ATX 12V / V2.3, Fans 1 x 120mm, PFC Ativo, Eficiência > 83%, Tensão 115 - 230 V, Certificado de Eficiência 80 PLUS Bronze; Kit Multimidia Mouse USB óptico, caixas de som, teclado USB, teclas de acesso rápido e ABNT2; sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional Original 64 bits; Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos serão fornecidos com comprimento de, no mínimo 1,40m (82-04-4839)	UNI	1	6.217,14	6.217,14
69	Microondas 3 capacidade para 30 litros, cor branca, Bivolt (82-04-4674)	UNI	6	849,95	5.099,70



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

70	Monitor 21,5", com ajuste de altura e rotação vertical (79-01-2885)	UNI	4	462,83	1.851,32
71	MONITOR 22" POLEGADAS. Tamanho de visualização diagonal 21,5" (546,10 mm) Área de exibição ativa Largura Altura 18,74" (476,06 mm) 10,54" (267,79 mm) Resolução máxima de predefinição 1920 x 1080 a 60 Hz Taxa de proporção 16:9 Distância entre pixels 0,2480 mm x 0,2480 mm Pixel por polegada (PPI) 102 Luminosidade 250 cd/m <sup>2</sup> (típica) Suporte a cores Gama de cores: 99% de sRGB (típica) Profundidade de cores: 16,7 milhões de cores Taxa de contraste 1.000:1 (típica) Ângulo de visão 178°/178° Tempo de resposta 5 ms típico (rápido) (cinza a cinza) 8 ms (modo normal) (cinza a cinza) Tipo de painel Tecnologia In-Plane Switching Revestimento da tela do monitor Antirreflexo Tecnologia de retroiluminação Sistema de iluminação de borda de LED branco ComfortView Plus com tela sem cintilação Sim Compatibilidade com Display Manager Sim Gerenciamento remoto de ativos Sim, via Command I Monitor Conformidade com GSA/TAA Sim Soundbar opcional SB521A Conectividade Conectores 1 HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 VGA 1 USB upstream superveloz de 5 Gbit/s (USB 3.2 de 1ª geração) 4 USB superveloz de 5 Gbit/s (USB 3.2 de 1ª geração) Suporte a HDCP HDMI HDCP 1.4 DP HDCP 1.4 Recursos de design Ajustes Suporte com altura ajustável (150 mm), inclinação (-5° a 21°), giro horizontal (-45° a 45°), giro vertical (-90° a 90°) Segurança Slot de trava de segurança (trava para cabos vendida separadamente) Interface de montagem da tela plana VESA (100 mm x 100 mm) Energia Tensão/frequência/corrente tensão/frequência/corrente 100 VCA a 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (típica) Consumo de energia (operacional) 0,2 W (modo desligado)6 0,3 W (modo de espera)6 11,8 W (modo ligado)6 46 W (máx.)7 Consumo de energia em espera/suspensão Menos de 0,3 W Dimensões (com suporte) Altura 481,99 mm (18,98") Largura 487,26 mm (19,18") Profundidade 179,57 mm (7,07") Peso Peso (somente painel - para montagem VESA/sem cabos) 2,82 kg Peso (monitor e cabos com suporte) 4,83 kg Peso (com a embalagem) 6,37 kg Conformidade	UNI	50	462,83	23.141,50



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	<p>ambiental Monitor com certificação ENERGY STAR®, registro EPEAT® Gold onde aplicável, compatível com RoHS, tela com certificação TCO Edge, monitor sem BFR/PVC (exceto cabos externos), atende aos atuais requisitos de vazamento do NFPA 99, vidro sem arsênico, e sem mercúrio apenas no painel. Conteúdo da caixa? Componentes o Monitor com suporte Cabos o Cabo de alimentação o Cabo DisplayPort para DisplayPort (1,8 m) o Cabo VGA (somente no Japão) o Cabo HDMI 1.4 (somente no Brasil) o Cabo para USB upstream superveloz de 5 Gbit/s (USB 3.2 de 1ª geração) Documentação o Guia de instalação rápida o Informações regulamentares e de segurança. (82-04-4875)</p>				
72	<p>Monitor LED Full HD 24" com AJUSTE DE ALTURA E ROTACAO, Resolução Full HD (1920x1080), Brilho 250 cd/m2, Entradas 2xHDMI 1.4, 1xDisplayPort 1.2 e 02xPortas USB 2.0, Flicker Free, Eye Saver Mode, fonte Adaptador Externo. (82-04-4842)</p>	UNI	2	990,33	1.980,66
73	<p>MULTIPROCESSADOR 7 EM 1, PRETO 127V, JARRA DO PROCESSADOR, 3,2 litros e a capacidade útil é de 2 litros. Espaço suficiente para processar alimentos e preparar refeições em grandes porções. JARRA DO LIQUIDIFICADOR: 3 litros + filtro. A capacidade útil é de 2,1 litros e também proporciona receitas tamanho família. Altura: 40 cm, Largura: 27,5 cm, Profundidade: 26 cm, Peso: 2,3kg, Potência: 1000W, Tensão/Voltagem: 127V, na Cor Preta. CONTEÚDO DA</p>	UNI	1	447,17	447,17



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	EMBALAGEM: 1 Multiprocessador, 1 Copo de liquidificador + filtro, 1 Lâmina Picadora, 1 Lâmina Raladora, 1 Lâmina Fatiadora, 1 Lâmina Palitadora, 1 Esprededor, Manual de Instruções. (08-27-0021)				
74	Notebook com tela de 15,6", design ultra fino, resolução Full HD, placa de video dedicada com 8 GB de memória dedicada GDDR6 (TGP de 80W) suporte as tecnologias: 2nd Gen Ray Tracing cores, 3 rd Gen Tensor Cores, Microsoft DirectX 12 Ultimate, G-SYNC, Game Ready drivers.UHD. Memória RAM de 16 GB DDR4, expansivel em até 64 GB em 2 slots. Processador décima primeira geração acima, Hocta Core 16 threadsm frequencia de até 4.60 GHz 24 MB ou superior. Armazenamento de 512 GB SSD PCIe 4.0 NVMe M2, expansivel de até 2 TB para NVMe no slot ocupado, de até 2 TB para NVMe no slot livre, e de até 2 TB para HDD ou SSD Sata. Conexão Wireless a/b/g/n/ac R2+AX wireless dual band ( 2.4 GHz e 5 GHz) Suporte ao wi-fi 6 com tecnologia 2x2MU-MIMO, suporte ao bluetooth 5.1. Ethernet E260010/100/1000 Mbps, suporte ao IPv4 (32 Bits) e IPv6 (128 Bits). Teclado FineTip em portugues do Brasil (ABNT2) retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação com funções multimidia (Play/Pause, parar, voltar, avançar, aumentar e diminuir volume) Teclado numérico independente, touchpad multigestual suportando rolagem com dois dedos. Webcam integrada com resolução HD. Entrada Type-C, HDMI 2.1, mini displayport, USB 3.2 GEN 2 WITH POWER-OFF CHARGING, USB 3.2 GEN2, USB 3.2 GEN 1. Bateria com duração de até 6 horas. Sistema operacional Windows 11. (08-07-0083)	UNI	4	6.073,75	24.295,00
76	Painel para televisão, até 49 polegadas, com 2 nichos para 2 aparelhos eletrônicos, altura 89 cm, largura 120 cm, profundidade 28 cm, peso do produtor 27 kg, peso suportado (distribuído) 22kg, material principal MDP. (82-05-0469)	UNI	1	382,00	382,00
77	PRATELEIRA DE AÇO 198X0,92 CM COM 6 DIVISÓRIAS, ATÉ 45KG (82-04-4890)	UNI	37	384,43	14.223,91



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

78	Projektor multimídia 4500 lumens com Wi-fi, Entradas: HDMI, USB, VGA, AV, Sistema De Projeção: LCD TFT display, Resolução Nativa: 1920x1080, Brilho: 4500 Lumens, Contraste: 4000:1, Rotação De Imagem: 360°, Lente: Foco manual, Lâmpada: LED, 50.000 horas de vida, Zoom: Eletrônico, Projeção De Tela:50-250", Keystone:+-15 graus (82-04-4845)	UNI	1	2.948,04	2.948,04
79	RAK PARA LIVROS INFANTIL EM MADEIRA, 6 Bolsos, Organizador para os livros por seções o tamanho permite com que as crianças escolham as leituras. Nas medidas: 95cm altura x 78cm largura x 30cm profundidade. Peso aproximado 6kg, peso máximo suportado 25kg. (08-06-0125)	UNI	1	431,30	431,30
80	Refrigerador, mínimo de 280 litros, Branco, 110 V, variação aceitável de 5% (08-03-0057)	UNI	1	2.029,80	2.029,80
81	serra fita para cortar carne Tipo bancada. Cortes curvos e retos. Capacidade de corte a 0° de 88 mm capacidade de corte a 75° 45 mm. Comprimento da mesa de 305 mm. Inclinação da mesa de 45°. Comprimento da lâmina 1400 mm. Passagem até a coluna 200mm. Altura máxima de corte de 80 mm. Espessura de corte 7,00 mm. Dimensão 730x280x420 mm (82-04-4817)	UNI	2	3.690,78	7.381,56



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

82	<p>Smart TV 55" Oled Processador Neural Quantum 4K HDR10+ 144HZ Smart Televisão de 55 Polegadas 3.840x2.160. Qualidade de imagem 4K com processador de imagem Neural Quantum . Painel QD-OLED com taxa de atualização de 144 quadros por segundo com motion Xcelerator turbo pro. Experiência de Som Imersiva: Dolby Atmos com Som em Movimento Virtual e Sincronia Sonora com 40 WRMS 2.1 Canais possui Woofer e antiruído. Design LaserSlim (tela fina). Controle com SolarCell (carregamento com luz ambiente) e comando de voz. Conexões 4xHDMI 2.1. Bluetooth 5.2. 2xUSB. porta RJ45. Porta Audio digital. Entrada RF para antena. WI-FI. Função Multi Tela, smart hub, smartthings, tap view. Alimentação e recursos Eco Alimentação de Energia AC100-240V 50/60Hz Consumo de Energia (Máximo) 320 W consumo de energia (Em espera) N/A Sensor Ecológico Sim Selo PROCEL N/A Desligamento Automático Sim Dimensões.: Tamanho da embalagem (LxAxP)1385 x 833 x 153 mm Tamanho da TV com suporte (LxAxP)1225.4 x 773.5 x 265.9 mm Tamanho da TV sem suporte (LxAxP)1225.4 x 708.6 x 39.9 mm Tamanho da Base/Pés (LxP)366.0 x 265.9 mm Especificação para suporte tipo VESA (Não incluso)300 x 200 mm Peso.: Peso embalagem24.4 kg Peso do conjunto com pés ou base18.2 kg Peso do produto sem pés ou base16.2 kg Acessórios.: Modelo do controle remotoTM2360E Controle remoto Solar Cell (incluído) Sim Compatibilidade com suporte Samsung 'Slim Wall Mount' Sim Compatível com suporte Stand modelo VG-SESA11K/ZX Sim Compatível com Suporte de Parede Padrão VESA Sim Compatível com molduras customizáveis (The Frame) Não Compatível com Webcam (consultar modelos compatíveis) Sim Manual do usuário Sim Manual eletrônico Sim ANT-Cabo Não Cabo de força Sim Cabo HDMI Não Cabo fino (5 metros) Não (82-04-4870)</p>	UNI	4	3.261,28	13.045,12
----	--	-----	---	----------	-----------



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

83	Smart TV led 43: Full HD, com conresor digital, entrada hmdi e USB tamanho "43" Smart TV WI FI integrado Modelo: 43s5195/78G. Taxa de atualização do painel (frequencia): 60Hz resolução do painel (pixels): 1920 x 1080 (FHD) ângulo de visão: 178o Brilho (cd/m2): min 180 redução de ruído: sim. Modo de Fimagem: mais escuro, escuro, Normal, brilhante, mais brilhante. proporção da tela: 16:9 Entrada/ Conexões: Entrada RF (antena): 1 entrada RF video composto + L/R entrada de audio: 1 video componente + RL entrada de audio (RCA): 1 entraba HDMI:3 D-sub/VGA: N/A saída fone ouvido: 1 saída de audio (SPDIF): 1 (óptica) USB: 1 (2.0)RJ - 45 (rede / ethernet): 1 Wifi: 2T/2R. (82-04-4709)	UNI	11	2.068,38	22.752,18
84	SMART TV UHD 4K 75 POLEGADAS RESOLUÇÃO: 4K (3840 X 2162) TAMANHO DA TELA: 75"CONEXÕES:WI-FIBLUETOOTHREDE SEM FIO INTEGRADA,PORTAS, CONEXÕES: 03 ENTRADAS HDMI 02 ENTRADAS USB, 01 ETHERNET (LAN) 01 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA)01 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) OUTROS RECURSOS: HDR (HIGH DYNAMIC RANGE) TIMER SLEEPTIMER FREQUÊNCIA: 60 HZ SELO PROCEL (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA): A ALIMENTAÇÃO: AC 100-240V 50/60HZ ITENS INCLUSOS: 01 SMART TV 01 CONTROLE REMOTO 01 CABO DE FORÇA MANUAL DO USUÁRIO IDIOMAS DO MENU: PORTUGUÊS GARANTIA: 12 MESES (82-04-4804)	UNI	9	6.009,50	54.085,50
85	SOFÁ 2 LUGARES, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADA. ASSENTO E ENCOSTO COM PERCINTAS ELÁSTICAS. ESTOFAMENTO EM ESPUMA LAMINADA. ESTRUTURA EXTERNA TUBO DE 1 POLEGADA CROMADO. REVESTIMENTO EM CORINO PRETO LISO, MEDIDAS APROX. MEDIDA DO SOFÁ MONTADO (PXLXA): 1,05X2,20X1,00. (82-04-4888)	UNI	1	1.348,00	1.348,00
86	SOFÁ 3 LUGARES, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADA. ASSENTO E ENCOSTO COM PERCINTAS ELÁSTICAS. ESTOFAMENTO EM ESPUMA LAMINADA. ESTRUTURA EXTERNA TUBO DE 1 POLEGADA CROMADO.	UNI	13	1.672,25	21.739,25



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	REVESTIMENTO EM CORINO PRETO LISO, MEDIDAS APROX. MEDIDA DO SOFÁ MONTADO (PXLXA): 1,05X2,50X1,00 (82-04-4889)				
87	Sofá para leitura confeccionado em espuma de alta performance revestido em bagum impermeável colorido e resistente, contendo 3 peças sendo o sofá maior 145x55x50cm sofá menor 95x55x50cm. (08-06-0102)	UNI	6	1.819,67	10.918,02
88	Suporte para TV LCD/Led, 29 a 48 polegadas, em material de ferro. (82-01-2339)	UNI	3	181,18	543,54
89	TELEVISOR 32 POLEGADAS - TECNOLOGIA SMART TV LED; COM CONVERSOR DIGITAL EMBUTIDO; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID; RESOLUÇÃO FULL HD; CONEXÃO DE INTERNET WI-FI E LAN; MÍNIMO DE 02 PORTAS DE ENTRADA HDMI, MÍNIMO DE 02 ENTRADAS USB; 01 ENTRADA DE VIDEO COMPOSTO; UMA ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO). (82-04-4859)	UNI	1	1.478,58	1.478,58
90	TV SMART 55, PROCESSADOR CRYSTAL 4K. RESOLUÇÃO 4K UHD PROCESSADOR CRYSTAL 4K CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH SISTEMA OPERACIONAL TIZEN WI-FI INTEGRADO ENTRADA HDMI 3 ENTRADA USB 1 ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO. MEDIDA LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE (SEM EMBALAGEM) 1230.5 X 707.2 X 59.9MM PESO (SEM EMBALAGEM) 13,9KG LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE (COM EMBALAGEM) 1386 X 843 X 158MM PESO (COM EMBALAGEM) 19.5KG CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 150W EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (82-04-4805)	UNI	5	3.261,28	16.306,40
91	VENTILADOR DE COLUNA, 50cm de diâmetro, 6 pás, 3 velocidades, controle de altura, 127V (12-03-0059)	UNI	12	468,21	5.618,52

Cota Principal – 75%

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
------	-------------------	---------	------------	-----------------------	--------------------





**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

67	<p>MICRO COMPUTADOR 12ª I5-12400 COMPLETO COM MONITOR: Processador: 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Sistema operacional: Windows 11 Pro, português (Brasil) Placa de vídeo: Intel® UHD Graphics 730 Memória: 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s; Expansível até 64GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Microsoft Office: Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias Software de Segurança: McAfee® Business Protection - 1 ano Assistência técnica: 1 ano de garantia básica via correios Complete Care: None Teclado: Teclado KB216 preto, com fio, em português Mouse: Mouse MS116 preto com fio TELA: Tipo de visor: Monitor LCD com retro iluminação LED / matriz ativa TFT Dimensão diagonal: 21.45" Tipo de Painel: VA Relação de Aspecto: 16:9 Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz Distância entre Pixels: 0.249 mm Píxel por Polegada: 103 Brilho: 250 cd/m² Relação de Contraste: 3000:1 Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores Gama de Cores: 72% (CIE 1931), 83% (CIE 1976) Tempo de resposta: 10 ms (cinza- cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido) Ângulo de Visualização Horizontal Ângulo de Visualização Vertical: 178° Revestimento de Tela Anti-ofuscamento Tecnologia de Retro iluminação Luz posterior de LED Recursos: Tecnologia Flicker Free, ComfortView Dimensões (LxPxX): 50.426 cm x 18.728 cm x 35.417 cm - com suporte (posição mais baixa) Peso: 3.89 kg Conectividade: Interfaces, HDMI (HDCP 1.2), DisplayPort 1.2 e VGA. Mecânico: Ajustes da Posição do Visor: Altura inclinação Ângulo de inclinação: -5°/+21° Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm Altura: 100 mm Diversos - Características: Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA Acessórios incluídos: Tampa de parafuso VESA Cabos incluídos:</p>	UNI	21	5.496,55	115.427,55
----	--	-----	----	----------	------------



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	<p>1 x cabo DisplayPort Padrões de Conformidade DisplayPort 1.2, HDCP 1.2 Potência - Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) Consumo de energia (típico): 12.13 Watt Consumo de energia (máx.): 21 Watt Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt Consumo de energia (Modo Desligado): 0.3 Watt Dimensões e peso: Detalhes de peso e dimensões Com suporte (posição mais elevada) - largura: 50,4 cm - profundidade: 18,7 cm - altura: 45,4 cm - Peso: 3.89kg Com suporte (posição mais baixa) - largura: 50,4 cm - profundidade: 18,7 cm - altura: 35,4 cm - Peso: 3.89kg Sem apoio - Peso: 2.34kg Dimensões e peso (transporte) Peso de remessa: 5.11 kg Padrões Ambientais: (82-04-4881)</p>				
75	<p>Notebook: Processador 12ª geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7 GHz) Sistema operacional (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) Windows 11 Pro, Português Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX550, 2GB GDDR6 Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA Memória 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Cor Cinza Chumbo - Tampa com revestimento em Alumínio Microsoft Office Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias Software de Segurança McAfee® Business Protection - 1 ano Assistência técnica 1 ano de garantia básica via correios Complete Care Sem Complete Care Teclado Teclado retroiluminado, numérico e em português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows) Portas Versão Alumínio: 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração com DisplayPort 1.4 1 porta USB 3.2 Type-A® de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 porta para headset 1 porta HDMI 1.4 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Versão Policarbonato: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 porta para headset 1 porta HDMI 1.4 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Slots 1</p>	UNI	31	6.776,57	210.073,67



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido 1 slot de cartão SD 3.0 1 slot de trava de segurança Wedge Dimensões Versão Alumínio: Altura: 1,55 cm a 2,10 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,49 cm Peso: 1,63 kg Versão Policarbonato: Altura: 1,69 cm a 2,25 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,56 cm Peso: 1,66 kg Câmera Versão Alumínio: Câmera Full HD RGB de 1080p a 30 FPS, microfone duplo integrado Versão Policarbonato: Câmera HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Chassi Material externo do chassi: Versão Alumínio: Tampa com revestimento em alumínio Versão Policarbonato: Revestimento externo em policarbonato Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria principal Bateria de 4 células e 54Wh (integrada) Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt) Apoio para as mãos Palmrest Regulamentação ENERGY STAR (82-04-4851)</p>				
--	--	--	--	--

Cota Reservada – Até 25% (Inciso III, Art. 48, LC 147/14)

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
92	MICRO COMPUTADOR 12ª I5-12400 COMPLETO COM MONITOR: Processador: 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Sistema operacional: Windows 11 Pro, português (Brasil) Placa de vídeo: Intel® UHD Graphics 730 Memória: 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s; Expansível até 64GB Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Microsoft Office: Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias Software de Segurança: McAfee® Business Protection - 1 ano Assistência técnica: 1 ano de garantia básica	UNI	7	5.496,55	38.475,85



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

via correios Complete Care: None Teclado: Teclado KB216 preto, com fio, em português Mouse: Mouse MS116 preto com fio TELA: Tipo de visor: Monitor LCD com retro iluminação LED / matriz ativa TFT Dimensão diagonal: 21.45" Tipo de Painel: VA Relação de Aspecto: 16:9 Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz Distância entre Pixels: 0.249 mm Píxel por Polegada: 103 Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup> Relação de Contraste: 3000:1 Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores Gama de Cores: 72% (CIE 1931), 83% (CIE 1976) Tempo de resposta: 10 ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido) Ângulo de Visualização Horizontal Ângulo de Visualização Vertical: 178°  
Revestimento de Tela  
Anti-ofuscamento  
Tecnologia de Retro iluminação  
Luz posterior de LED  
Recursos:  
Tecnologia Flicker Free, ComfortView  
Dimensões (LxPxA):  
50.426 cm x 18.728 cm x 35.417 cm - com suporte (posição mais baixa)  
Peso:  
3.89 kg  
Conectividade:  
Interfaces, HDMI (HDCP 1.2), DisplayPort 1.2 e VGA.  
Mecânico:  
Ajustes da Posição do Visor: Altura inclinação  
Ângulo de inclinação: -5°/+21°  
Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm  
Altura: 100 mm  
Diversos - Características:  
Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA  
Acessórios incluídos:  
Tampa de parafuso VESA  
Cabos incluídos:  
1 x cabo DisplayPort  
Padrões de Conformidade  
DisplayPort 1.2, HDCP 1.2  
Potência -  
Voltagem de entrada:  
AC 100-240 V (50/60 Hz)  
Consumo de energia (típico): 12.13 Watt  
Consumo de energia (máx.): 21 Watt  
Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt  
Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt  
Consumo de energia (Modo Desligado): 0.3



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

	<p>Watt Dimensões e peso: Detalhes de peso e dimensões Com suporte (posição mais elevada) - largura: 50,4 cm - profundidade: 18,7 cm - altura: 45,4 cm - Peso: 3.89kg Com suporte (posição mais baixa) - largura: 50,4 cm - profundidade: 18,7 cm - altura: 35,4 cm - Peso: 3.89kg Sem apoio - Peso: 2.34kg Dimensões e peso (transporte) Peso de remessa: 5.11 kg Padrões Ambientais: (82-04-4881)</p>				
93	<p>Notebook: Processador 12ª geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7 GHz) Sistema operacional (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) Windows 11 Pro, Português Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX550, 2GB GDDR6 Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA Memória 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM) Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Cor Cinza Chumbo - Tampa com revestimento em Alumínio Microsoft Office Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias Software de Segurança McAfee® Business Protection - 1 ano Assistência técnica 1 ano de garantia básica via correios Complete Care Sem Complete Care Teclado Teclado retroiluminado, numérico e em português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows) Portas Versão Alumínio: 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração com DisplayPort 1.4 1 porta USB 3.2 Type-A® de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 porta para headset 1 porta HDMI 1.4 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Versão Policarbonato: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 porta USB 2.0 1 porta para headset 1 porta HDMI 1.4 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Slots 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido 1 slot de cartão SD 3.0 1 slot de trava de segurança Wedge Dimensões Versão Alumínio: Altura: 1,55 cm a 2,10 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,49 cm Peso: 1,63 kg Versão Policarbonato: Altura: 1,69 cm a 2,25 cm Largura: 35,85 cm Profundidade: 23,56 cm Peso: 1,66 kg Câmera</p>	UNI	10	6.776,57	67.765,70



**PREFEITURA DE ITAQUIARÁ**  
**ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**  
**Secretaria Municipal de Administração**

<p>Versão Alumínio: Câmera Full HD RGB de 1080p a 30 FPS, microfone duplo integrado Versão Policarbonato: Câmera HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total Chassi Material externo do chassi: Versão Alumínio: Tampa com revestimento em alumínio Versão Policarbonato: Revestimento externo em policarbonato Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria principal Bateria de 4 células e 54Wh (integrada) Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt) Apoio para as mãos Palmrest Regulamentação ENERGY STAR (82-04-4851)</p>				
---	--	--	--	--

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos através de especificações usuais de mercado.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº. 5.347/2023.

1.4. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº. 14.133 de 2021.

1.5. O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2024], publicado no Diário Oficial do Município nº 2329, do dia 28 de dezembro de 2023, retificado e publicado no dia 04 de Julho de 2024.



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos da contratação estão inseridos na descrição das especificações do objeto que constam no item 1.1.

#### Sustentabilidade

4.2. A contratada deverá empregar materiais e equipamentos que atendam a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental.

4.3. Deve ser dada prioridade para produtos em embalagens recicladas e recicláveis, e as mesmas descartadas de maneira correta na coleta seletiva.

4.4. Eficiência Energética:

- Equipamentos com baixo consumo de energia.
- Uso de lâmpadas LED e iluminação eficiente.
- Modo de espera com baixo consumo.

4.5. Certificações Ambientais

- Selo Verde ou similar.

4.6. Redução de Resíduos

- Embalagens sustentáveis.
- Redução do uso de produtos adicionais.

4.7. Transporte e Logística Verde

- Transporte com menor emissão de carbono.
- Planejamento de rotas eficientes.

4.8. Inovação Tecnológica Sustentável

- Tecnologia de última geração.
- Softwares para gestão de eficiência energética.

#### Da exigência de catálogo

4.9. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar catálogo, que terá data, local e horário de sua realização divulgados em sessão pública ou no diário oficial do município, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

- 4.10. Será exigido catálogo de todos os itens a serem licitados neste pregão.
- 4.11. O catálogo deverá ser apresentado juntamente com a proposta de preços corrigida ou readequada.
- 4.12. No caso de não haver entrega do catálogo ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de catálogo fora das especificações previstas, a proposta será recusada.
- 4.13. Se o catálogo apresentado pelo primeiro classificado não for aceito, será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação do catálogo e, assim, sucessivamente, até a verificação de um que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

#### Subcontratação

- 4.14. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de 05 (cinco) dias, contados do recebimento, por parte da contratada, da Autorização de Fornecimento, em remessa única ou parcelada.

OBS: este prazo poderá ser objeto de impugnação ou até mesmo denúncia no TCE, pois está acontecendo, o Tribunal tem entendido que 5 dias é um prazo demasiadamente curto, principalmente para entrega de bens permanentes. Para manter esse prazo é necessário apresentar uma justificativa no ETP, esclarecendo qual é a necessidade do Município que leve a um prazo tão curto.

- 5.2. Os bens deverão ser entregues nos endereços abaixo, conforme mencionado na ordem de fornecimento:

Nº	Local
01	Secretaria Municipal de Administração, de Planejamento e Finanças e Gabinete - Paço Municipal - Rua Campo Grande, nº 1585
02	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - Rua Nova Esperança, nº 50 - Distrito Industrial II
03	Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária - Rua Inácio Dutra Duarte, nº 222, Nova Era
04	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - Avenida Industrial, nº 1400 - Distrito Industrial
05	Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Rua Inácio Dutra Duarte, nº 222, Nova Era
06	Secretaria Municipal de Saúde - Rua Campo Grande, 1434
07	Secretaria Municipal de Assistência Social - Rua Carmem Barbosa Pupo, 1479 centro





# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.3. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.4. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.5. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.6. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.7. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.8. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.9. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.10. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.11. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.12. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.13. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de



# PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

#### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.3. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.6.1. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.6.3. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.6.5. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

6.7. O gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.7.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o gestor do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, tomando as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.8. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.10. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais do contrato quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.11. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.12. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.13. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no 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.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 03 (três) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal.

7.13. Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

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

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato.

#### **Prazo de pagamento**

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

#### Forma de pagamento

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado 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.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO para formação de Ata de Registro de Preços, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO].

#### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

#### Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

**8.4. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.5. Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;



# PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.6. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

**8.7. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.8. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.10. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.11. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.12. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.13. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.14. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



# PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

## ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

### Secretaria Municipal de Administração

8.15. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.578.366,70 (um milhão, quinhentos e setenta e oito mil, trezentos e sessenta e seis reais e setenta centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

Itaquiraí/MS, 26 de Novembro de 2024.

O presente Termo de Referência foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Priscilla dos Santos Remor – Diretora de Planejamento de Contratações  
Rafaela Carolina Sutil Monteiro – Diretora do Departamento de Compras  
Josemar Malvino Gonçalves – Diretor de Setor

Aprovado por:

Luciano Souza Santos - Secretário de Obras  
Fabio Luiz Lorenci – Secretário de Meio Ambiente  
Edilson Luiz Pereira – Secretário de Planejamento e Finanças  
Vilma Angelina dos Santos Silva – Secretária de Administração  
Tainara Madureira Bezerra – Secretária de Agricultura e Pecuária  
Rui Felipe Kopper – Secretário de Desenvolvimento Econômico e Turismo  
Sérgio Aparecido Pupo – Secretário de Saúde  
Maria de Jesus Cunha Miranda - Secretária de Assistência Social  
Silvia Patricia Freire – Secretária de Educação, Cultura e Esporte





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D4BA-7B36-5E5C-4D5A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PRISCILLA DOS SANTOS REMOR (CPF 049.XXX.XXX-60) em 26/11/2024 10:18:24 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RAFAELA CAROLINA SUTIL MONTEIRO (CPF 041.XXX.XXX-04) em 26/11/2024 10:18:37 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ LUCIANO SOUZA SANTOS (CPF 555.XXX.XXX-00) em 26/11/2024 10:35:01 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MARIA DE JESUS CUNHA MIRANDA (CPF 583.XXX.XXX-15) em 26/11/2024 10:35:41 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ SILVIA PATRÍCIA FREIRE (CPF 958.XXX.XXX-34) em 26/11/2024 10:39:45 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ SÉRGIO APARECIDO PUPO (CPF 558.XXX.XXX-04) em 26/11/2024 11:05:19 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ VILMA ANGELINA DOS S. SILVA (CPF 365.XXX.XXX-91) em 26/11/2024 11:09:30 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ TAIANARA MADUREIRA BEZERRA (CPF 052.XXX.XXX-74) em 26/11/2024 11:46:24 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RUI FELIPE KOPPER (CPF 297.XXX.XXX-34) em 26/11/2024 12:24:15 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ FABIO LUIZ LORENCI (CPF 461.XXX.XXX-68) em 26/11/2024 12:29:29 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JOSEMAR MALVINO GONÇALVES (CPF 053.XXX.XXX-81) em 26/11/2024 12:30:35 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ EDILSON LUIZ PEREIRA (CPF 637.XXX.XXX-20) em 27/11/2024 11:29:33 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/D4BA-7B36-5E5C-4D5A>