

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01/2023 - PMF/SRP
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE.

LOTE - 01 IMPRESSÃO JATO DE TINTAS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO	UNID.	60	HP	R\$ 110,00	CENTO E DEZ REAIS	R\$ 6.600,00	SEIS MIL, SEISCENTOS REAIS
2	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO	UNID.	50	HP	R\$ 110,00	CENTO E DEZ REAIS	R\$ 5.500,00	CINCO MIL, QUINHENTOS REAIS
3	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO	UNID.	50	HP	R\$ 110,00	CENTO E DEZ REAIS	R\$ 5.500,00	CINCO MIL, QUINHENTOS REAIS
4	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO	UNID.	60	HP	R\$ 110,00	CENTO E DEZ REAIS	R\$ 6.600,00	SEIS MIL, SEISCENTOS REAIS
5	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	UNID.	100	EPSON	R\$ 200,00	DUZENTOS REAIS	R\$ 20.000,00	VINTE MIL REAIS
6	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	UNID.	80	EPSON	R\$ 200,00	DUZENTOS REAIS	R\$ 16.000,00	DEZESSES MIL REAIS
7	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	UNID.	80	EPSON	R\$ 200,00	DUZENTOS REAIS	R\$ 16.000,00	DEZESSES MIL REAIS
8	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 100ML	UNID.	80	EPSON	R\$ 200,00	DUZENTOS REAIS	R\$ 16.000,00	DEZESSES MIL REAIS
9	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 100ML	UNID.	80	HP	R\$ 60,00	SESSENTA REAIS	R\$ 4.800,00	QUATRO MIL, OITOCENTOS REAIS
10	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	UNID.	60	HP	R\$ 60,00	SESSENTA REAIS	R\$ 3.600,00	TRÊS MIL, SEISCENTOS REAIS
11	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YELLOW 100ML	UNID.	60	HP	R\$ 60,00	SESSENTA REAIS	R\$ 3.600,00	TRÊS MIL, SEISCENTOS REAIS
12	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 100ML	UNID.	60	HP	R\$ 60,00	SESSENTA REAIS	R\$ 3.600,00	TRÊS MIL, SEISCENTOS REAIS
VALOR TOTAL							R\$ 107.800,00	CENTO E SETE MIL, OITOCENTOS REAIS

LOTE - 02 PERIFERICOS INTERNO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1	Disco SSD Formato: 2,5 pol; interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade: 240GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UNID.	75	ADATA	R\$ 250,00	DUZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 18.750,00	DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS
2	Disco SSD Formato: 2,5 pol; interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade: 480GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UNID.	30	SOMNABULLIST	R\$ 350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 10.500,00	DEZ MIL, QUINHENTOS REAIS
3	PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 16GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL / SUPORTE PARA DDR3 1.60V/1.333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA DVI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4a / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 16GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1 / 8 / 7 E UNIX. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.	UNID.	100	ASROCK	R\$ 800,00	OITOCENTOS REAIS	R\$ 80.000,00	OITENTA MIL REAIS
4	PROCESSADOR 3.7GHZ- CACHE 3MB / DM12: 5 GT/S / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.	UNID.	75	INTEL	R\$ 1.500,00	UM MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 112.500,00	CENTO E DOZE MIL, QUINHENTOS REAIS
5	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ- FREQUÊNCIA 1333MHZ- LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO 1,5 V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ~ 85°C. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.	UNID.	30	KINGSTON	R\$ 150,00	CENTO E CINQUENTA REAIS	R\$ 7.300,00	SETE MIL, QUINHENTOS REAIS
6	PLACA DE VIDEO COM ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA CAPACIDADE: 3GB, TIPO: GDDR3, CLOCK: 1500MHZ X4 (6.0 GBPS), INTERFACE: 1.28 BITS, PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI-E 3.0.	UNID.	4	RADEON	R\$ 3.500,00	TRÊS MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 14.000,00	QUATORZE MIL REAIS

Rubrica

10	CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 1.5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA), CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.	UNID.	35	FLUSCABLE	R\$	80,00	OITENTA REAIS	R\$	2.800,00	DOIS MIL OITOCENTOS REAIS
VALOR TOTAL								R\$	76.000,00	SETENTA E SEIS MIL REAIS

LOTE - 04 REDES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO		
1	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEC 802.11 N (DRAFT 2.0) LEEC 802.11G, LEEC 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM /PERFECTAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 802.11 B/G/N	UNID.	100	EBOOK	R\$	100,00	CEM REAIS	R\$	10.000,00	DEZ MIL REAIS
2	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAR EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UNID.	20	TP-LINK	R\$	200,00	DUZENTOS REAIS	R\$	4.000,00	QUATRO MIL REAIS
3	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AW G, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-SE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	UNID.	5	FOXLUX	R\$	1.000,00	UM MIL REAIS	R\$	5.000,00	CINCO MIL REAIS
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UNID.	25	INTELRAS	R\$	250,00	DUZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	6.250,00	SEIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS
5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UNID.	4	INTELRAS	R\$	1.000,00	UM MIL REAIS	R\$	4.000,00	QUATRO MIL REAIS
VALOR TOTAL								R\$	29.250,00	VINTE E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS

LOTE 05 - IMPRESSÃO LASER

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO		
1	TONER RICOH SP3775FNWX 6.4K TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	100	EVOLUT	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	35.000,00	TRINTA E CINCO MIL REAIS
2	TONER RICOH SP3710SP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	100	EVOLUT	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	35.000,00	TRINTA E CINCO MIL REAIS
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	60	EVOLUT	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	21.000,00	VINTE E UM MIL REAIS
4	TONER SAMSUNG SOY-3405/ML2165 01015 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	40	PREMIUM	R\$	300,00	TREZENTOS REAIS	R\$	12.000,00	DOZE MIL REAIS
5	TONER HP MI 132 CE285A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	35	PREMIUM	R\$	300,00	TREZENTOS REAIS	R\$	10.500,00	DEZ MIL, QUINHENTOS REAIS
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	20	PREMIUM	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	7.000,00	SETE MIL REAIS
7	TONER BROTHER HL-1402/1102 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	60	PREMIUM	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	21.000,00	VINTE E UM MIL REAIS
8	TONER SAMSUNG M 2070/2022 D1115 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	30	PREMIUM	R\$	300,00	TREZENTOS REAIS	R\$	9.000,00	NOVE MIL REAIS
9	TONER HP 135A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	50	PREMIUM	R\$	400,00	QUATROCENTOS REAIS	R\$	20.000,00	VINTE MIL REAIS
10	TONER HP M428FDW 38X COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	30	PREMIUM	R\$	300,00	TREZENTOS REAIS	R\$	9.000,00	NOVE MIL REAIS
11	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UNID.	30	PREMIUM	R\$	350,00	TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$	10.500,00	DEZ MIL, QUINHENTOS REAIS

PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01 /2023 - PMF/SRP

A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de FORTIM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE - 01 IMPRESSÃO JATO DE TINTAS

Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Marca	Valor Unitário	Valor Extenso	Valor Total	Valor Extenso
1	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO	UN	60	HP	R\$ 88,40	oitenta e oito reais e quarenta centavos	R\$ 5.304,00	cinco mil, trezentos e quatro reais
2	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO	UN	50	HP	R\$ 88,40	oitenta e oito reais e quarenta centavos	R\$ 4.420,00	quatro mil, quatrocentos e vinte reais
3	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO	UN	50	HP	R\$ 88,40	oitenta e oito reais e quarenta centavos	R\$ 4.420,00	quatro mil, quatrocentos e vinte reais
4	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO	UN	60	HP	R\$ 76,50	setenta e seis reais e cinquenta centavos	R\$ 4.590,00	quatro mil, quinhentos e noventa reais
5	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	UN	100	EPSON	R\$ 77,95	setenta e sete reais e noventa e cinco centavos	R\$ 7.795,00	sete mil, setecentos e noventa e cinco reais
6	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	UN	80	EPSON	R\$ 78,88	setenta e oito reais e oitenta e oito centavos	R\$ 6.310,40	seis mil, trezentos e dez reais e quarenta centavos
7	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	UN	80	EPSON	R\$ 78,88	setenta e oito reais e oitenta e oito centavos	R\$ 6.310,40	seis mil, trezentos e dez reais e quarenta centavos
8	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 100ML	UN	80	EPSON	R\$ 78,88	setenta e oito reais e oitenta e oito centavos	R\$ 6.310,40	seis mil, trezentos e dez reais e quarenta centavos
9	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 100ML	UN	80	HP	R\$ 140,03	cento e quarenta reais e três centavos	R\$ 11.202,40	onze mil, duzentos e dois reais e quarenta centavos
10	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	UN	60	HP	R\$ 140,03	cento e quarenta reais e três centavos	R\$ 8.401,80	oito mil, quatrocentos e um reais e oitenta centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
233

Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

11	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YELLOW 100ML	95	60	HP	R\$ 140,03	cento e quarenta reais e três centavos	R\$ 8.401,80	oito mil, quatrocentos e um reais e oitenta centavos
12	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 100ML	95	60	HP	R\$ 140,03	cento e quarenta reais e três centavos	R\$ 8.401,80	oito mil, quatrocentos e um reais e oitenta centavos
VALOR TOTAL								R\$ 81.868,00
oitenta e um mil, oitocentos e sessenta e oito reais								

LOTE - 02 PERIFÉRICOS INTERNO

Item	Especificação	Unid.	Qtd	Marca	Valor Unitário	Valor Extense	Valor Total	Valor Extense
1	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 — 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	95	75	SOMNAMBULI ST	R\$ 161,48	cento e sessenta e um reais e quarenta e oito centavos	R\$ 12.111,00	doze mil, cento e onze reais
2	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 480GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 — 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	95	30	SOMNAMBULI ST	R\$ 237,98	duzentos e trinta e sete reais e noventa e oito centavos	R\$ 7.139,40	sete mil, cento e trinta e nove reais e quarenta centavos

Rubrica





3	<p>PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 1 6GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL / SUPORTE PARA DDR3 1 600/1 333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA D VI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4a / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1 /8/7 E UNIX. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.</p>	QZ	100	GOLDENTEC	R\$ 848,30	oitocentos e quarenta e oito reais e trinta centavos	R\$ 84.830,00	oitenta e quatro mil, oitocentos e trinta reais
4	<p>PROCESSADOR 3.7GHZ; CACHE 3MB / DM12: 5 GT/S / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.</p>	QZ	75	INTEL	R\$ 1.070,83	mil e setenta reais e oitenta e três centavos	R\$ 80.312,25	oitenta mil, trezentos e doze reais e vinte e cinco centavos
5	<p>MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ - FREQUENCIA 1333MHZ; LATENCIA CASDDR3; TENSÃO 1,5 V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ~ 85°C. GARANTIA: 1 2 (DOZE) MESES.</p>	QZ	50	GOLDENTEC	R\$ 204,00	duzentos e quatro reais	R\$ 10.200,00	dez mil e duzentos reais
6	<p>PLACA DE VIDEO COM ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDR5, CLOCK: 1500MHZ X4 (6-0 GBPS), INTERFACE: 1 28 BITS, PADRÃO DE BARRAMENTO: PCIE 3.0.</p>	QZ	4	PCYES	R\$ 423,30	quatrocentos e vinte e três reais e trinta centavos	R\$ 1.693,20	mil seiscentos e noventa e três reais e vinte centavos
7	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000: ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE PCI EXPRESS XI, CONECTOR RJ-45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO, COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS XI, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1 Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6/6 UTP</p>	QZ	50	KANUP	R\$ 88,23	oitenta e oito reais e vinte e três centavos	R\$ 4.411,50	quatro mil, quatrocentos e onze reais e cinquenta centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

8	<p>UN</p> <p>FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO</p>	125	GOLDENTEC	R\$ 343,83	trezentos e quarenta e três reais e oitenta e três centavos	R\$ 42.978,75	quarenta e dois mil, novecentos e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos	
9	<p>UN</p> <p>FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTILADORA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: IX 20+4 PIN; IX ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1 X FDD 4PIN 1 X PCI 6PIN IX PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	30	GOLDENTEC	R\$ 445,06	quatrocentos e quarenta e cinco reais e seis centavos	R\$ 13.351,80	treze mil, trezentos e cinquenta e um reais e oitenta centavos.	
VALOR TOTAL							R\$ 257.027,90	

duzentos e cinquenta e sete mil e vinte e sete reais e noventa centavos

LOTE - 03 ACESSÓRIOS

Item	Especificação	Unid.	Qtd	Marca	Valor Unitário	Valor Extenso	Valor Total	Valor Extenso
1	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB, INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UN	20	SEBKO	R\$ 560,15	quinhetos e sessenta reais e quinze centavos	R\$ 11.203,00	onze mil, duzentos e três reais
2	PEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 16GB, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: GRAVAÇÃO (MB/S) 3 MB/S, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: LEITURA (MB/S) 10 MB/S	UN	90	MULTILASER	R\$ 30,60	trinta reais e sessenta centavos	R\$ 2.754,00	dois mil, setecentos e cinquenta e quatro reais
3	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	UN	100	PHILIPS	R\$ 62,48	sessenta e dois reais e quarenta e oito centavos	R\$ 6.248,00	seis mil, duzentos e quarenta e oito reais

[Handwritten signature]

4	MOUSE PAD COM ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 1.80 X 220 X 3MM, COR: PRETO, MATERIAL: EVA E TECIDO, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: MAIOR DURABILIDADE E MELHOR CONTATO COM A PELE SEM IMPEDIR A RÁPIDA A MOVIMENTAÇÃO DO MOUSE.	☺	100	GOLDENTEC	R\$ 71,38	setenta e um reais e trinta e oito centavos	R\$ 7.138,00	sete mil, cento e trinta e oito reais
5	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	☺	100	GOLDENTEC	R\$ 62,90	sessenta e dois reais e noventa centavos	R\$ 6.290,00	seis mil, duzentos e noventa reais
6	CAIXA DE SOM POTÊNCIA DE SAÍDA: 2WX2 RMS, FREQUÊNCIA DE REPOSTA 1.50Hz 14000KHz (3db) CONEXÃO-USB	☺	50	RMS	R\$ 45,90	quarenta e cinco reais e noventa centavos	R\$ 2.295,00	dois mil, duzentos e noventa e cinco reais
7	SUPOORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)	☺	50	SQUADRONI	R\$ 61,20	sessenta e um reais e vinte centavos	R\$ 3.060,00	três mil e sessenta reais
8	BATERIA DE NO-BREAK COM CARACTERÍSTICAS: BATERIA DE CHUMBO ÁCIDA REGULADAS POR VÁLVULAS; PLACAS EM LIGA CHUMBO; CÁLCIO; OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA; ALTA TAXA DE DESCARGA; REDUZIDA TAXA DE AUTO-DESCARGA; OPERA EM QUALQUER POSIÇÃO; IDEAL PARA SISTEMA DE ALARME, EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PORTÕES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS NÁUTICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO 12V; AMPERAGEM 7A; PESO MÉDIO (KG): 2,500; DIMENSÕES (C X L X A X A): 150X65X95,5X100.	☺	40	ELGIN	R\$ 188,11	cento e oitenta e oito reais e onze centavos	R\$ 7.524,40	sete mil, quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta centavos
9	CABO USB PARA IMPRESSORA COM ESPECIFICAÇÕES: TIPO: USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1.8 METROS, - VERSÃO: 2.0	☺	30	GOLDENTEC	R\$ 123,68	cento e vinte e três reais e sessenta e oito centavos	R\$ 3.710,40	três mil, setecentos e dez reais e quarenta centavos
10	CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 1.5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA), CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.	☺	35	GOLDENTEC	R\$ 58,55	cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 2.049,25	dois mil e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos
VALOR TOTAL							R\$ 52.272,05	

cinquenta e dois mil, duzentos e setenta e dois reais e cinco centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 237

Rubrica

(Handwritten signatures and marks)

Rubrica

LOTE - 04 REDES

Item	Especificação	Unid.	Qtd	Marca	Valor Unitário	Valor Extenso	Valor Total	Valor Extenso
1	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM IEEE 802.11 N (DRAFT 2.0) IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 802,11 B/G/N	$\frac{Q}{Z}$	100	QUEENSER	R\$ 67,10	sessenta e sete reais e dez centavos	R\$ 6.710,00	seis mil, setecentos e dez reais
2	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	$\frac{Q}{Z}$	20	TP LINK	R\$ 116,11	cento e dezesseis reais e onze centavos	R\$ 2.322,20	dois mil, trezentos e vinte e dois reais e vinte centavos
3	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIUNILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 A/WG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	$\frac{Q}{Z}$	5	GOLDENTEC	R\$ 58,55	cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 292,75	duzentos e noventa e dois reais e setenta e cinco centavos
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 1 2 (DOZE) MESES.	$\frac{Q}{Z}$	25	INTELBRAS	R\$ 109,53	cento e nove reais e cinquenta e três centavos	R\$ 2.738,25	dois mil, setecentos e trinta e oito reais e vinte e cinco centavos
5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 1 2 (DOZE) MESES.	$\frac{Q}{Z}$	4	INTELBRAS	R\$ 109,53	cento e nove reais e cinquenta e três centavos	R\$ 438,12	quatrocentos e trinta e oito reais e doze centavos
VALOR TOTAL							R\$ 12.501,32	

doze mil, quinhentos e um reais e trinta e dois centavos

LOTE - 05 IMPRESSÃO LASER

Item	Especificação	Unid.	Qtd	Marca	Valor Unitário	Valor Extenso	Valor Total	Valor Extenso
1	TONER RICOH SP3775FNWX 6.4K TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	$\frac{Q}{Z}$	100	RICOH	R\$ 154,31	cento e cinquenta e quatro reais e trinta e um centavos	R\$ 15.431,00	quinze mil, quatrocentos e trinta e um reais

(Handwritten signatures and marks)

2	TONER RICOH SP3710SF TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	100	RICOH	R\$ 142,80	cento e quarenta e dois reais e oitenta centavos	R\$ 14.280,00	quatorze mil, duzentos e oitenta reais
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	60	RICOH	R\$ 156,06	cento e cinquenta e seis reais e seis centavos	R\$ 9.363,60	nove mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta centavos
4	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D101S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	40	SAMSUNG	R\$ 143,67	cento e quarenta e três reais e sessenta e sete centavos	R\$ 5.746,80	cinco mil, setecentos e quarenta e seis reais e oitenta centavos
5	TONER HP MI 132 CE285A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	35	HP	R\$ 38,25	trinta e oito reais e vinte e cinco centavos	R\$ 1.338,75	mil trezentos e trinta e oito reais e setenta e cinco centavos
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	20	BROTHER	R\$ 159,66	cento e cinquenta e nove reais e sessenta e seis centavos	R\$ 3.193,20	três mil, cento e noventa e três reais e vinte centavos
7	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	60	BROTHER	R\$ 75,67	setenta e cinco reais e sessenta e sete centavos	R\$ 4.540,20	quatro mil, quinhentos e quarenta reais e vinte centavos
8	TONER SAMSUNG M2070/2022 D111S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	30	SAMSUNG	R\$ 57,80	cinquenta e sete reais e oitenta centavos	R\$ 1.734,00	mil setecentos e trinta e quatro reais
9	TONER HP 135A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	50	HP	R\$ 151,69	cento e cinquenta e um reais e sessenta e nove centavos	R\$ 7.584,50	sete mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos
10	TONER HP M428FDW 58X COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	30	HP	R\$ 287,50	duzentos e oitenta e sete reais e cinquenta centavos	R\$ 8.625,00	oito mil, seiscentos e vinte e cinco reais
11	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	30	HP	R\$ 766,70	setecentos e sessenta e seis reais e setenta centavos	R\$ 23.001,00	vinte e três mil e um reais
12	TONER HP M479FDW CYAN TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	30	HP	R\$ 330,96	trezentos e trinta reais e noventa e seis centavos	R\$ 9.928,80	nove mil, novecentos e vinte e oito reais e oitenta centavos
13	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	UN	30	HP	R\$ 792,97	setecentos e noventa e dois reais e noventa e sete centavos	R\$ 23.789,10	vinte e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e dez centavos

14	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATÍVEL APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	RENDIMENTO: $\frac{9}{5}$	30	HP	R\$ 792,97	setecentos e noventa e dois reais e noventa e sete centavos	R\$ 23.789,10	vinte e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e dez centavos	
15	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	RENDIMENTO: $\frac{9}{5}$	30	KYOCERA	R\$ 574,38	quinhentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos	R\$ 17.231,40	dezesete mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta centavos	
VALOR TOTAL								R\$ 169.576,45	
cento e sessenta e nove mil, quinhentos e setenta e seis reais e cinco centavos									

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 573.245,72**
quinientos e setenta e três mil, duzentos e quarenta e cinco reais e dois centavos

Prazo de Entrega: 05 (cinco) dias úteis.

Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias;

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos para os devidos fins de direito que temos inteira submissão aos ditames da Lei Federal n° 10.520, de 17 de Julho de 2002, subsidiada pela Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições prevista no edital.

Declaramos não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado nesta proposta, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaramos ainda que, nos valores apresentados acima e naqueles que porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.

Declaramos ainda, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que a proposta apresentada pela empresa proponente foi elaborada de maneira independente.

Declaramos ainda, que arcaremos com todos os custos da elaboração da proposta.

29 de agosto de 2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 240

Rubrica

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01/2023-PMF/SRP
 DATA DE ABERTURA: 30 DE AGOSTO DE 2023.
 HORA DE ABERTURA: 08:30 horas.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01 - IMPRESSÃO JATO DE TINTAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UNID	MARCA	P.UNIT.	P.UNIT.EXT.	P.TOTAL	P.T.EXT
1	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO	60	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
2	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO	50	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 5.000,00	cinco mil reais
3	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO	50	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 5.000,00	cinco mil reais
4	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO	60	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
5	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	100	UNID	EPSON	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 10.000,00	dez mil reais
6	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	80	UNID	EPSON	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
7	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	80	UNID	EPSON	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
8	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 100ML	80	UNID	EPSON	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
9	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 100ML	80	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
10	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	60	UNID	HP	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 241

Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

11	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YELLOW 100ML	60	UNID	HP	R\$	100,00	cem reais	R\$	6.000,00	seis mil reais	
12	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 100ML	60	UNID	HP	R\$	100,00	cem reais	R\$	6.000,00	seis mil reais	
oitenta e dois mil reais									R\$	82.000,00	LOTE 01

LOTE 02 - PERIFÉRICOS INTERNO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UNID	MARCA	P.UNIT.	P.UNIT.EXT.	P.TOTAL	P.T.EXT		
1	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	75	UNID	ELITE	R\$	120,00	cento e vinte reais	R\$	9.000,00	nove mil reais
2	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 480GB NAND; TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	30	UNID	ADATA	R\$	186,00	cento e oitenta e seis reais	R\$	5.580,00	cinco mil, quinhentos e oitenta reais

3	<p>PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 1 6GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL / SUPORTE PARA DDR3 1 600/1 333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA D SUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA D VI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4a / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1 /8/7 E UNIX. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.</p>	100	UNID	ASROCK	R\$ 500,00	quinhentos reais	R\$ 50.000,00	cinquenta mil reais
4	<p>PROCESSADOR 3.7GHZ- CACHE 3MB / DM12: 5 GT/S / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.</p>	75	UNID	INTEL	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 60.000,00	sessenta mil reais

(Handwritten marks and signatures)

<p>5</p> <p>MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ - FREQUENCIA1333MHZ; LATENCIA CASDDR3: TENSÃO 1,5 V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.</p>	<p>50</p> <p>UNID</p>	<p>GT</p>	<p>R\$ 155,00</p>	<p>cento e cinquenta e cinco reais</p>	<p>R\$ 7.750,00</p> <p>sete mil, setecentos e cinquenta reais</p>
<p>6</p> <p>PLACA DE VIDEO COM ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDR5, CLOCK: 1500MHZ X4 (6.0 GBPS), INTERFACE: 1 28 BITS, PADRAO DE BARRAMENTO: PCIE 3.0.</p>	<p>4</p> <p>UNID</p>	<p>AFOX</p>	<p>R\$ 1.500,00</p>	<p>mil e quinhentos reais</p>	<p>R\$ 6.000,00</p> <p>seis mil reais</p>
<p>7</p> <p>PLACA DE REDE 10/100/1000: ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE PCI EXPRESS XI, CONECTOR RJ-45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO, COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS XI, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2,5 GBPS FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1 Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP</p>	<p>50</p> <p>UNID</p>	<p>MYMAX</p>	<p>R\$ 155,00</p>	<p>cento e cinquenta e cinco reais</p>	<p>R\$ 7.750,00</p> <p>sete mil, setecentos e cinquenta reais</p>
<p>8</p> <p>FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO</p>	<p>125</p> <p>UNID</p>	<p>GT</p>	<p>R\$ 120,00</p>	<p>cento e vinte reais</p>	<p>R\$ 15.000,00</p> <p>quinze mil reais</p>

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

9	FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1 X FDD 4PIN 1 X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	30	UNID	GT	R\$ 280,00	duzentos e oitenta reais	R\$ 8.400,00	oito mil e quatrocentos reais	
cento e sessenta e nove mil, quatrocentos e oitenta reais								R\$ 169.480,00	LOTE 02

LOTE 03 - ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UNID	MARCA	P.UNIT.	P.UNIT-EXT.	P.TOTAL	P.T.EXT
1	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA*, WINDOWS 7, WINDOWS* 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	20	UNID	TOSHIBA	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
2	PEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 16GB, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: GRAVAÇÃO (MB/S) 3 MB/S, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: LEITURA (MB/S) 10 MB/S	90	UNID	MULTILASER	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 2.700,00	dois mil e setecentos reais

[Handwritten signatures and marks]

3	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	100	UNID	GONDENTEC	R\$	14,00	quatorze reais	R\$	1.400,00	mil e quatrocentos reais
4	MOUSE PAD COM ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 180 X 220 X 3MM, COR: PRETO, MATERIAL: EVA E TECIDO, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: MAIOR DURABILIDADE E MELHOR CONTATO COM A PELE SEM IMPEDIR A RÁPIDA A MOVIMENTAÇÃO DO MOUSE.	100	UNID	MULTILASER	R\$	20,00	vinte reais	R\$	2.000,00	dois mil reais
5	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGONÔMICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	100	UNID	CONDENTEC	R\$	33,00	trinta e três reais	R\$	3.300,00	três mil e trezentos reais
6	CAIXA DE SOM POTÊNCIA DE SAÍDA: 2WX2 RMS, FREQUÊNCIA DE REPOSTA 150Hz 14000KHz (3DB) CONEXÃO:USB	50	UNID	GT	R\$	45,00	quarenta e cinco reais	R\$	2.250,00	dois mil, duzentos e cinquenta reais
7	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)	50	UNID	MULTICOLOR	R\$	60,00	sessenta reais	R\$	3.000,00	três mil reais

C

~~X~~

PC

8	<p>BATERIA DE NO-BREAK COM CARACTERÍSTICAS: BATERIA DE CHUMBO ÁCIDA REGULADAS POR VÁLVULAS; PLACAS EM LIGA CHUMBO; CÁLCIO; OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA; ALTA TAXA DE DESCARGA; REDUZIDA TAXA DE AUTO-DESCARGA; OPERA EM QUALQUER POSIÇÃO; IDEAL PARA SISTEMA DE ALARME, EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PORTÕES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS NAUTICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO 12V; AMPERAGEM 7A; PESO MÉDIO (KG): 2,500; DIMENSÕES (C X L X A X AJ): 150X65X95,5X100.</p>	40	UNID	ELGIN	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
9	<p>CABO USB PARA IMPRESSORA COM ESPECIFICAÇÕES: TIPO: USB AM/8M, COMPRIMENTO: 1.8 METROS, - VERSÃO: 2.0</p>	30	UNID	BR CABOS	R\$ 20,00	vinte reais	R\$ 600,00	seiscentos reais
10	<p>CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 1.5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA), CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.</p>	35	UNID	LEHMOX	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 1.575,00	mil quinhentos e setenta e cinco reais
trinta e dois mil, oitocentos e vinte e cinco reais							R\$ 32.825,00	LOTE 03

LOTE 04 - REDES

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UNID	MARCA	P. UNIT.	P. UNIT. EXT.	P. TOTAL	P. I. EXT
1	ADAPTADOR WIRELESS COMPATÍVEL COM LEE 802.11 N (DRAFT 2.0) LEE 802.11G, LEE 802.11B; FREQUÊNCIA 2,4 GHZ ISM; PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11 B/G/N	100	UNID	CONFEST	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
2	ROTEADOR DE 2,4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	20	UNID	MULTILASER	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 4.000,00	quatro mil reais
3	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUCTOR COBRE, BITOLA CONDUCTOR 24 AWG, TIPO CONDUCTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-S/E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	5	CK	MEGATRON	R\$ 1.800,00	mil e oitocentos reais	R\$ 9.000,00	nove mil reais
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	25	UNID	MERCUSYS	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 3.750,00	três mil, setecentos e cinquenta reais

5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	4	UNID	TP LINK	R\$ 1.500,00	mil e quinhentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
trinta e sete mil, setecentos e cinquenta reais								
							R\$ 37.750,00	LOTE 04

LOTE 05 - IMPRESSÃO LASER

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	QTDE	UNID	MARCA	P.UNIT.	P.UNIT.EXT.	P.TOTAL	P.T.EXT
1	TONER RICOH SP3775FNWX 6.4K TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	100	UNID	PREMIUM	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
2	TONER RICOH SP3710SF TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	100	UNID	PREMIUM	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	60	UNID	PREMIUM	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
4	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D1015 TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	40	UNID	PREMIUM	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 4.000,00	quatro mil reais
5	TONER HP MI 132 CE285A TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	35	UNID	PREMIUM	R\$ 80,00	oitenta reais	R\$ 2.800,00	dois mil e oitocentos reais
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	20	UNID	PREMIUM	R\$ 90,00	noventa reais	R\$ 1.800,00	mil e oitocentos reais

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 245
 Rubrica

Valor global da proposta: R\$ 440.405,00 (quatrocentos e quarenta mil, quatrocentos e cinco reais)
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

7	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	60	UNID	PREMIUM *	R\$	50,00	cinquenta reais	R\$	3.000,00	três mil reais	
8	TONER SAMSUNG M2070/2022 D1115 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	88,00	oitenta e oito reais	R\$	2.640,00	dois mil, seiscentos e quarenta reais	
9	TONER HP 135A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	50	UNID	PREMIUM *	R\$	125,00	cento e vinte e cinco reais	R\$	6.250,00	seis mil, duzentos e cinquenta reais	
10	TONER HP M428FDW SBX COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	362,00	trezentos e sessenta e dois reais	R\$	10.860,00	dez mil, oitocentos e sessenta reais	
11	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	400,00	quatrocentos reais	R\$	12.000,00	doze mil reais	
12	TONER HP M479FDW CYAN TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	400,00	quatrocentos reais	R\$	12.000,00	doze mil reais	
13	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	400,00	quatrocentos reais	R\$	12.000,00	doze mil reais	
14	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	400,00	quatrocentos reais	R\$	12.000,00	doze mil reais	
15	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	30	UNID	PREMIUM *	R\$	100,00	cem reais	R\$	3.000,00	três mil reais	
cento e dezoto mil, trezentos e cinquenta reais									R\$	118.350,00	LOTE 05

Prazo de entrega: 05 (cinco) dias corridos, conforme edital.

O licitante declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

O licitante declara para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30 de agosto de 2023.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 246
Rubrica

CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº1008.01/2023-PMF/SRP
A pregoeira da Prefeitura Municipal de Fortim/CE
Objeto:REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

Rubrica

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	LOTE 1				UNIT EXTENSO	V. TOTAL	TOTAL.EXTENSO
		UNID	QUANT	MARCA	V. UNIT			
1	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO	UND	60	HP	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 4.740,00	quatro mil setecentos e quarenta reais
2	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO	UND	50	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 4.450,00	quatro mil quatrocentos e cinquenta reais
3	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO	UND	50	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 4.450,00	quatro mil quatrocentos e cinquenta reais
4	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO	UND	60	HP	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 4.740,00	quatro mil setecentos e quarenta reais
5	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	UND	100	EPSON	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 7.900,00	sete mil e novecentos reais
6	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	UND	80	EPSON	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 6.320,00	seis mil, trezentos e vinte reais
7	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	UND	80	EPSON	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 6.320,00	seis mil, trezentos e vinte reais
8	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 100ML	UND	80	EPSON	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 6.320,00	seis mil, trezentos e vinte reais
9	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 100ML	UND	80	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 7.120,00	sete mil, cento e vinte reais
10	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	UND	60	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 5.340,00	cinco mil trezentos e quarenta reais
11	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YELLOW 100ML	UND	60	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 5.340,00	cinco mil trezentos e quarenta reais
12	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 100ML	UND	60	HP	R\$ 89,00	oitenta e nove reais	R\$ 5.340,00	cinco mil trezentos e quarenta reais
VALOR TOTAL DO LOTE							R\$ 68.380,00	Sessenta e oito mil, trezentos e oitenta reais.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaramos que nos preços ofertados já estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais onus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos para todos os fins de direito que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do edital.

30 de Agosto de 2023



Especificação

Produto Original
Cartucho de Tinta HP 662
Cor: Preto, Black
Cód. Ref.: CZ103AL
Peso líquido: 2ml
Rendimento de páginas: aprox. 120 páginas
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP



Especificação

Produto Original
Cartucho de Tinta HP 662
Cor: Tri Color CMY
Cód. Ref.: CZ104AB
Peso líquido: 2ml
Rendimento de páginas: aprox. 100 páginas
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP

u

pe

to



Especificação

Produto Original
Cartucho de Tinta HP 664
Cor: Tri-Color
Cód. Ref.: F6V28AB F6V28A
Quantidade líquida: 2ml
Rendimento de páginas: aprox. 100 páginas
Garantia de 03 meses em caso de defeito de fabricação
Marca: HP



Especificação

Produto Original
Cartucho de Tinta HP 664
Cor: Preto, Black
Cód. Ref.: F6V29AB F6V29A
Quantidade líquida: 2ml
Rendimento de páginas: aprox. 120 páginas
Garantia de 03 meses em caso de defeito de fabricação
Marca: HP

Handwritten signatures in blue ink.



Especificação

Produto Original
Tinta Epson T544120
Cor: Preto, Black
Quantidade de tinta: 65ml
Tinta: corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: Epson



Especificação

Produto Original
Tinta Epson T544320
Cor: Magenta
Quantidade de tinta: 65ml
Tinta: corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: Epson



Especificação

Produto Original
Tinta Epson T544420
Cor: Amarelo, Yellow
Quantidade de tinta: 65ml
Tinta: Corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: Epson



Especificação

Produto Original
Tinta Epson T544220
Cor: Ciano
Quantidade de tinta: 65ml
Tinta: corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: Epson

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Especificação

Produto Original
Tinta HP GT53
Cód. Ref.: 1VV22AL
Cor: Preto
Volume de Tinta: 90ml
Tipo de Tinta: Pigmentada
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP
Tinta GT53 substituta da GT51



Especificação

Produto Original
Tinta HP GT 52
Cód. Ref.: M0H55AL
Cor: Magenta
Tipo de Tinta: Corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP

[Handwritten signatures]



Especificação

Produto Original
Tinta HP GT 52
Cód. Ref.: M0H56AL
Cor: Amarelo, Yellow
Tipo da Tinta: Corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP



Especificação

Produto Original
Tinta HP GT 52
Cód. Ref.: M0H54AL
Cor: Ciano
Tipo de Tinta: Corante
Garantia de 03 meses para defeito de fabricação
Marca: HP

✓ *[Signature]* *[Signature]*

AO PREGOEIRO(A)
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01/2023-PMF/SRP
 DATA DE ABERTURA DIA: 30/08/2023
 HORÁRIO: 08:00H

FORTALEZA-CE, 30 DE AGOSTO DE 2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 01 - IMPRESSÃO JATO DE TINTAS

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT	VL.UNITARIO	V. UNIT EXTENSO	VL.TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO.	HP	UNID	60	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
2	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO.	HP	UNID	50	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
3	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO.	HP	UNID	50	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
4	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO.	HP	UNID	60	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
5	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	EPSON	UNID	100	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 30.000,00	trinta mil reais
6	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	EPSON	UNID	80	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
7	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	EPSON	UNID	80	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
8	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 100ML	EPSON	UNID	80	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
9	REFL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 100ML	HP	UNID	80	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
10	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	HP	UNID	60	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
11	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YRLOW 100ML	HP	UNID	60	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
12	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 100ML	HP	UNID	60	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							R\$ 246.000,00	duzentos e quarenta e seis mil reais

DECLARO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARO, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE(EPP), FAZENDO JUZ AO TRATAMENTO DIFERENCIADO DA LEI COMPLEMENTAR NO 123, DE 2006.

DECLARAMOS PARA FINS NO INCISO V DO ART.27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDA PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.
 PRAZO DE ENTREGA: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.
 PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL.
 VALIDADE/GARANTIA DO PRODUTO: CONFORME EDITAL.
 LOCAL DE ENTREGA: conforme indicado no Termo de Referência.
 FATURAMENTO MÍNIMO: QUALQUER VALOR

(Handwritten signatures and initials)

RECLASSIFICADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 255

Rubrica

A (O) SENHOR (A) PREGOEIRO (A) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTI-CE
PREGÃO ELETRÔNICO nº 1008.01/2023 – PMF/SRP
Data e Hora de Abertura da proposta: 30 de agosto de 2023 às 08:30min

P-7

OBJETO: Registro de Preços para futuras aquisições de materiais periféricos de informática para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Fortim-CE.

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA - MODELO	UND	QUANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 PRETO	HP - CZ103AB	UND	60	R\$ 227,50	R\$ 13.650,00
2.	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 662 COLORIDO	HP - CZ104AB	UND	50	R\$ 245,00	R\$ 12.250,00
3.	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO	HP - F6V28AB	UND	50	R\$ 210,00	R\$ 10.500,00
4.	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO	HP - F6V29AB	UND	60	R\$ 227,50	R\$ 13.650,00
5.	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL BLACK 100ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	100	R\$ 66,50	R\$ 6.650,00
6.	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL MARGENTA 100ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	80	R\$ 66,50	R\$ 5.320,00
7.	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL YELLOW 100ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	80	R\$ 66,50	R\$ 5.320,00
8.	REFIL DE TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL CYAN 1 00ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	80	R\$ 66,50	R\$ 5.320,00
9.	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL BLACK 1 00ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	80	R\$ 66,50	R\$ 5.320,00
10.	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL MARGENTA 100ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	60	R\$ 66,50	R\$ 3.990,00
11.	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL YELLOW 100ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	60	R\$ 66,50	R\$ 3.990,00
12.	REFIL DE TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA HP ORIGINAL CYAN 1 00ML	UNIVERSAL - 100ML	UND	60	R\$ 66,50	R\$ 3.990,00
VALOR TOTAL DO LOTE 01						R\$ 89.950,00
(Oitenta e nove mil e novecentos e cinquenta reais)						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 89.950,00 (Oitenta e nove mil e novecentos e cinquenta reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, de infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação.
- O licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, sob pena do previsto no art. 26, § 5º do Decreto Federal nº. 10.024/2019.

Data: 29 de agosto de 2023

[Handwritten signatures and initials]

CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº1008.01/2023-PMF/SRP

A pregoeira da Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Objeto:REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMATICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 2								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MARCA	V. UNIT	UNIT.EXTENSO	VALOR TOTAL	TOTAL.EXTENSO
1	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UND	75	MULTILASER	R\$ 259,00	duzentos e cinquenta e nove reais	R\$ 19.425,00	dezenove mil, quatrocentos e vinte e cinco reais
2	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 480GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UND	30	HIKVISION	R\$ 429,00	quatrocentos e vinte e nove reais	R\$ 12.870,00	doze mil oitocentos e setenta reais
3	PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 16GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANEL / SUPORTE PARA DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA DVI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4 / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E UNIX. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	100	ASROCK	R\$ 589,00	quinhentos e oitenta e nove reais	R\$ 58.900,00	cinquenta e oito mil e novecentos reais
4	PROCESSADOR 3.7GHZ. CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	75	INTEL	R\$ 499,00	quatrocentos e noventa e nove reais	R\$ 37.425,00	trinta e sete mil, quatrocentos e vinte e cinco reais
5	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ - FREQUÊNCIA 1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO 1,5V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UND	50	MULTILASER	R\$ 239,00	duzentos e trinta e nove reais	R\$ 11.950,00	onze mil, novecentos e cinquenta reais
6	PLACA DE VIDEO COM ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDR5, CLOCK: 1500MHZ X4 (6.0 GBPS), INTERFACE: 128 BITS, PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI-E 3.0.	UND	4	POWER COLOR	R\$ 999,00	novecentos e noventa e nove reais	R\$ 3.996,00	tres mil, novecentos e noventa e seis reais
7	PLACA DE REDE 10/100/1000: ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE PCI EXPRESS X1, CONECTOR RJ-45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO, COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSPERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP	UND	50	MULTILASER	R\$ 139,00	cento e trinta e nove reais	R\$ 6.950,00	seis mil, novecentos e cinquenta reais.
8	FORTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9º FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO	UND	125	MULTILASER	R\$ 129,00	cento e vinte e nove reais	R\$ 16.125,00	dezesseis mil, cento e vinte e cinco reais
9	FORTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTILADORA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	30	MULTILASER	R\$ 349,00	trezentos e quarenta e nove reais	R\$ 10.470,00	dez mil, quatrocentos e setenta reais
VALOR TOTAL DO LOTE							R\$ 178.111,00	Cento e setenta e oito mil, cento e onze reais.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaramos que nos preços ofertados já estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais onus afins a execução do objeto desta licitação.

Declaramos para todos os fins de direito que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do edital.

30 de Agosto de 2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fonte ATX 230W reais GA230BU



Bivolt

Ventoinha
8 cm

- 20+4pin, 3xIDE, 2xSATA
- Ventoinha 8cm
- Bivolt manual
- Sem cabo de força

Caixa com 10 unidades
450W PMPO

MULTILASER

Fonte ATX 500W reais

GA500

- 20+4pin, 4xSATA
- 5xIDE, 1xFDD, 2xP6, 1xP8
- Ventoinha 14cm
- Bivolt automático
- Com cabo de força

PROCESSO DE LICITAÇÃO
2571
Rubrica

Embalagem individual



Ventoinha
14 cm

Bivolt

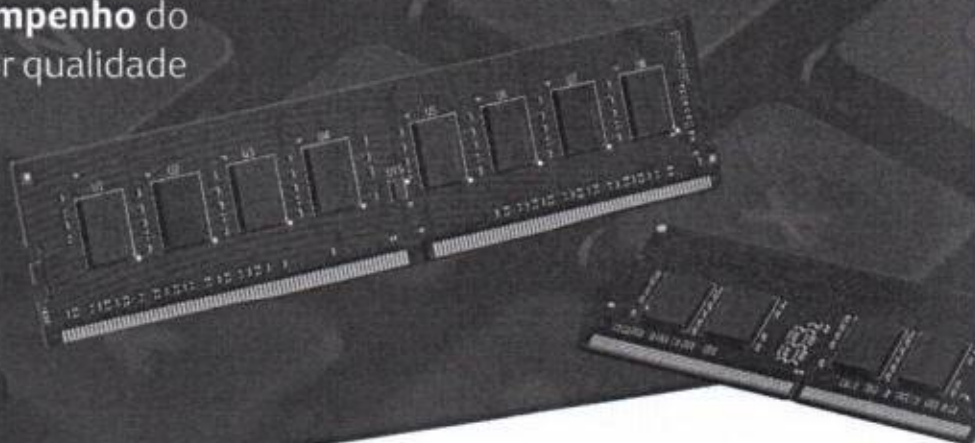
[Handwritten signatures]

55A... LICIT...
258

FAÇA UM UPGRADE NO SEU COMPUTADOR!

MM414 . MM414BU . MM424 . MM424BU
MM814 . MM814BU . MM820 . MM820BU

Melhore **velocidade** e o **desempenho** do seu computador com a melhor qualidade disponível no mercado.



ANOS DE GARANTIA

MEMÓRIAS DDR4 DIMM & SODIMM

CÓDIGO DO PRODUTO	TECNOLOGIA	CAPACIDADE	TIPO DE MEMÓRIA	APLICAÇÃO	FREQUÊNCIA	TENSÃO	LATÊNCIA DO CAS
mm414/mm414bu	DDR4	4 GB	DIMM - 288 pinos	desktop	2400 MHz	1,2 V	17-17-39
mm424/mm424bu	DDR4	4 GB	SODIMM - 260 pinos	notebook	2400 MHz	1,2 V	17-17-39
mm814/mm814bu	DDR4	8 GB	DIMM - 288 pinos	desktop	2400 MHz	1,2 V	17-17-39
mm820/mm820bu	DDR4	8 GB	SODIMM - 260 pinos	notebook	2400 MHz	1,2 V	17-17-39



COMPATIBILIDADE

compatível com as principais placas-mães do mercado



QUALIDADE

testado em rigorosos padrões



ASSISTÊNCIA

suporte técnico local



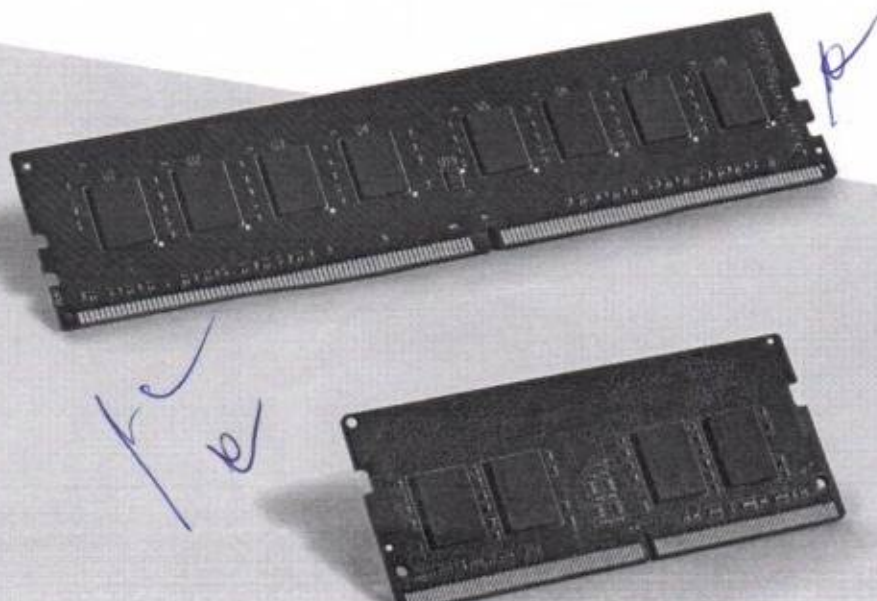
DISTRIBUIÇÃO

frete para todo Brasil



PRODUTO COM PPB

processo produtivo básico



PLACA DE REDE PCI-E

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

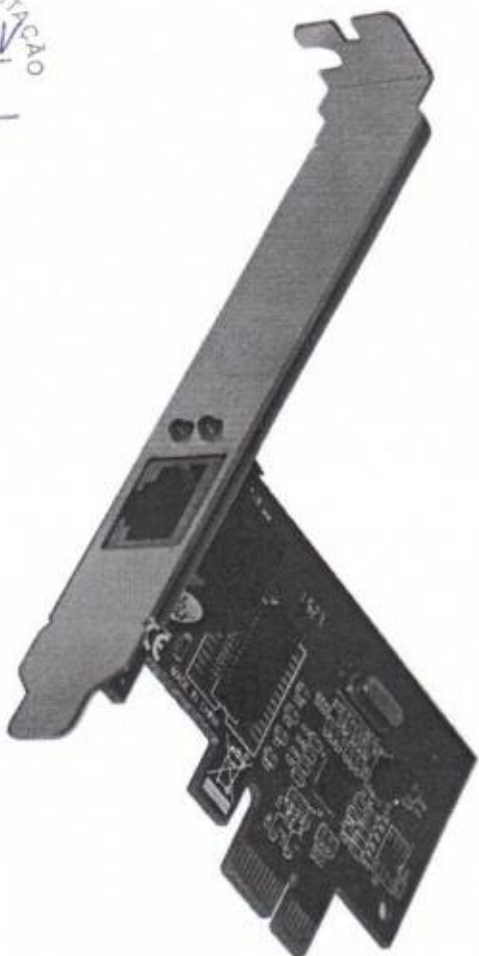
- Adicione uma porta RJ45 ao seu PC
- PCI express 1,1
- Conexão 10 / 100 / 1000 Mbps
- Ilumete compatível com:
 - IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab
 - IEEE 802.3 u, IEEE802.3az
 - SuperNAT / Full duplex e modo 802.3x Flow Control
 - Suporta IEEE802.1P Layer2 Encoding Priority
 - Suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging
 - Detecção Crossover e Auto Correction operation
 - Função Wake-on-LAN e emote wake-up
 - Sistemas operacionais: Win 2000/XP/2003/Mista /Min7/2008/Win8/Win8.1(32/64 bit)/Win10

código do produto	GA160
-------------------	-------

CONTEUDO DA EMBALAGEM

- 1 x Placa de rede 10/100/1000 PCI Express Gigabit
- 1 x Manual
- 1 x Driver

PRODUTO	
cód. do produto	ga160
cód. de barras	786983881023 2
peso [kg]	-
dimensões [cm]	-
PRODUTOS POR CABA	
cód. de barras	1786983881023 8
peso [kg]	-
dimensões [cm]	-



DIFERENÇAS
Separar os principais atributos deste produto para você conferir:

ROTEIS
CERTIFICAÇÃO

CE
CERTIFICAÇÃO

1000 Mbps
CONEXÃO 10 / 100 / 1000 Mbps

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
258V
C

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



re

Fonte: <https://www.powercolor.com/product?id=1585730406#spe>

SPECIFICATION

SPECIFICATION

Graphics Engine	AXRX 550 2GBD5-DH
Video Memory	2GB GDDR5
Stream Processor	512 Units
Engine Clock(OC)	up to 1071MHz with boost

e

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 259
e
Rubrica

e

Memory Clock	1500MHz x4 (6.0 Gbps)
Memory Interface	128-bit
DirectX® Support	12
Bus Standard	PCIe 3.0
Standard Display Connectors	DL DVI-D/ HDMI/ DisplayPort
Customized Specifications	
Product Remark	

Feature Support

OpenGL	Support
AMD Stream Technology	Support
AMD Eyefinity Technology	Support
For more information, please refer	

Maximum Resolution

VGA	
DVI	2560x1600
DisplayPort	4096x2160
HDMI	4096x2160

[Handwritten signature]



ASRock H310CM-HG4

0,0 (0)



Marca: asrock modelo: H310CM-HG4 decodificação/codificação hevc 10-BIT
 Suporta Decodificação/Codificação hevc 10-bit para oferecer qualidade de vídeo
 substancialmente melhorada e uma experiência de profundidade maior de bits.
 pcb preto safira Aparência do pcb em preto puro. O novo pcb Preto Safira
 representa qualidade inabalável e dá à placa-mãe um toque mais misterioso.

Chipset	Chipset Intel
Slots de expansão	PCI, PCI Express
Entradas externas	DVI, Ethernet, HDMI, VGA
Recursos	Gamer, Suporte ECC
Formato	Micro ATX

Geral

Tipo de produto	Placa-mãe - micro ATX
Tipo de conjunto de circuito integrado	Intel H310
Soquete do processador	LGA1151 Socket
Qtd Máxima de Processadores	1
Processadores compatíveis	(suporta 9a e 8a geração de processadores Intel Core i3 / i5 / i7 / i9 / Pentium / Celeron, TDP máximo de 95 watts)

RAM Suportada

Tamanho Máximo	32 GB
Tecnologia	DDR4
Relógio de Barramento	2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz
Checgem de integridade de ram suportada	Sem ECC
Registrado ou Buffered	Sem buffer
Recursos	Arquitetura de memória de canal duplo, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 2.0

Áudio

Tipo	HD Audio (8-canais)
Codec de áudio	Realtek ALC887
Padrões de Conformidade	Áudio de Alta Definição

LAN

Controlador de Rede	Realtek RTL8111H
Interfaces de Rede	Gigabit Ethernet

Expansão / conectividade

Slots de expansão	1 x CPU 2 x DIMM 288-pinos 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x1
Interfaces de Armazenamento	SATA-600 -conectores 4 x 7pin Serial ATA - 4 dispositivos
Interfaces	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 2 x USB 3.1 Gen 1 4 x USB 2.0 1 x saída de linha de

Processador Intel Pentium G5400 Gold, 4mb, 3.70Ghz, Lga 1151

Marca: Intel

Modelo: Pentium G5400 Gold

Conteúdo da Embalagem:

- 01 Processador Intel Pentium G5400 Gold

* Utilizamos embalagem parca.

Família: Intel Pentium Gold / 8ª Geração

Soquetes: LGA1151

Frequência: 3.70 GHz

- Segmento vertical: Desktop

- Número do processador: G5400

- Status: Launched

- Data de introdução: Q2'18

- Litografia: 14 nm

Desempenho:

- Número de núcleos: 2

- Nº de threads: 4

- Frequência baseada em processador: 3.70 GHz

- Cache: 4 mb SmartCache

- Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3

- tdp: 58W



Fonte: <https://www.intel.com.br/content/www/br/p/products/sku/129951/intel-pentium-gold-g5400-processor-4m-cache-3-70-ghz/specifications.html>

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MEMÓRIAS
SSD · SOLID-STATE DRIVE

AXIS 500

- INTERFACE SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) compatível com versões anteriores
- EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 2 milhões de horas MTBF
- TEMP. DE OPERAÇÃO 0°C a 70°C



50100 120GB

PRODUTO			
cód. do produto	88100	88200	
cód. de barras	789883881078 8	789883881077 5	
peso (kg)	0,05	0,05	
dimensões (mm)	100,0 x 98, x 07,0	100,0 x 99, x 07,0	



98200 240GB

CAPA MASTER			
produto por caso	88100 - 48	88200 - 48	
cód. de barras	1789883881078 5	1789883881077 2	
peso (kg)			
dimensões (mm)	515 x 045 x 250	515 x 045 x 250	

PERFORMANCE
Melhora o desempenho de seu computador ficando até 10x mais rápido que um disco rígido comum.

ENERGIA
Consumo reduzido, prolongando o tempo de uso das baterias.

SILENCIOSO
O solid-state drive opera sem ruídos.

CONFIABILIDADE
Resistência à queda, vibrações e temperaturas extremas.

3 ANOS DE GARANTIA
33 meses além dos 3 meses obrigatórios por lei

540 MB/s 500 MB/s 500 MB/s



PRODUTO COM PPB, IPI RESCIZO PPR 0,75%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L.P. Nº 261
Rubrica
7 MM - ULTRA SCIM



VISION

Informática e Tablets > Informática e Acessórios > Memórias e SSD

C100 |

2.5" SATA 6Gb/s
SSD STATE DRIVE

SS430 - 480GB

3 ANOS DE GARANTIA

**Mais velocidade
e desempenho!**

Velocidade de Leitura até 550 MB/s

Velocidade de Gravação até 470 MB/s



HIKVISION

SSD
C100

2.5" SATA 6Gb/s

480 GB



Performance: Melhora o desempenho da sua máquina em até 10x.



Energia: Consumo reduzido, prolongando o tempo de uso da bateria.



Silencioso: sem ruídos durante o uso.



Durabilidade: Resistente à quedas, vibrações e temperaturas extremas.



Assistência e Produto com PPB

Supporte técnico local e Processo Produtivo Básico

Accesse a
ficha técnica



Condições de Embalagem:

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

1 unidade em embalagem anti-estática

PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 262
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
 PREGÃO ELETRÔNICO: 1008.01/2023
 LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	MARCA/MODELO	UN	QUANT	VR. UNITÁRIO	VR. TOTAL
1	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 — 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	KINGSTON A400-240GB	UN	75	290,00	21.750,00
2	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 480GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 — 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	KINGSTON A400-480GB	UN	30	390,00	11.700,00
3	PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 1 6GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANEL / SUPORTE PARA DDR3 1 600/1 333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA D SUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA D VI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4a / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1 /8/7 E UNIX. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	BRAZIL PC BPC-H110M-D3	UN	100	590,00	59.000,00
4	PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DM12: 5 GT/S / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	INTEL I3-6100	UN	75	590,00	44.250,00
5	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ FREQUÊNCIA 333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO 1,5 V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	K-MEMORY K1333/4GB	UN	50	180,00	9.000,00
6	PLACA DE VIDEO COM ESPECIFICAÇÕES: MEMÓRIA CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDR5, CLOCK: 1500MHZ X4 (6.0 GBPS), INTERFACE: 1 28 BITS, PADRÃO DE BARRAMENTO: PCIE 3.0.	PCYES RADEON R7-240 4GB GDDR5 128BITS	UN	4	890,00	3.560,00
7	PLACA DE REDE 10/100/1000: ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE PCI EXPRESS XI, CONECTOR RJ-45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO, COMPATÍVEL TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS XI, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2.5 GBPS FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1 Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP	MYMAX MGLANE-JEN	UN	50	80,00	4.000,00
8	FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9a FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO	BRAZIL PC BPC-5350M	UN	125	390,00	48.750,00
9	FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA	MYMAX FP550W	UN	30	690,00	20.700,00

28 de agosto de 2023

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
 DE CLARO, para todos os fins de direito, especificamente para participação em licitação pública, modalidade de pregão, que estamos enquadrados sob o regime de empresa de pequeno porte, para o disposto na Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006.

DECLARAÇÃO A CEBITAÇÃO DO EDITAL:
 DE CLARO sob as penalidades da lei que tomou conhecimento de todas as condições estabelecidas no edital acima e seus anexos, e que a proposta foi elaborada tomando como base essas condições.

ENCARGOS, TRIBUTOS E DESPESAS INERENTES AO OBJETO
 DE CLARO que estão incluídas no valor do contrato todas as despesas de mão-de-obra e, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte/frete, até o local da entrega do objeto.

Prazo de entrega: 5 DIAS úteis	
Validade da proposta: 60 DIAS	
Prazo de Garantia: 12 meses	

TOTAL POR EXTENSO:	
UN	0,00
TOTAL	222.710,00

MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES: IX 20+4 PIN; IX ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1 X FDD 4PIN 1 X PCI 6PIN IX PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS
PCI EXPRESS GIGABIT

PART# MGLANE-JEN



garantia
12 meses

Velocidade
**10/100/
1000** MBPS

**MYMAX**
vividapontocom

Handwritten signature

Handwritten signature

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

➤ PROTOCOLO

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- Suporta IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- Suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE802.3 para 10BASE-T
- IEEE802.3u para 100BASE-TX
- IEEE802.3ab para 1000BASE-T
- IEEE802.3x para operação Full-Duplex e Controle de Fluxo

➤ INTERFACE: PCI-EXPRESS

➤ CHIPSET: RTL8111

➤ TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 10/100/1000 MBPS

[Handwritten signature]

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- COMPATIBILIDADE
 - WINDOWS XP / 7 / 8 / 10
 - WINDOWS SERVER 2003 / 2008 / 2012
- CONEXÃO: RJ-45
- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1x PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS
- GARANTIA: 12 MESES

Handwritten signature



Handwritten signature

- Especificações**
- Marca: Brazil PC
 - Modelo: BPC/5350-M
 - Voltagem Sim (115V-230V), Manual
 - Cooler: 12cm
 - Potência: 500W
- Conexões:**
- 1 x Alimentação 20 + 4 pinos
 - 1 x PCI Express 6 pinos
 - 1 x Auxiliar ATX 4 Pinos
 - 2 x Conectores IDE
 - 4 x Conectores de energia SATA



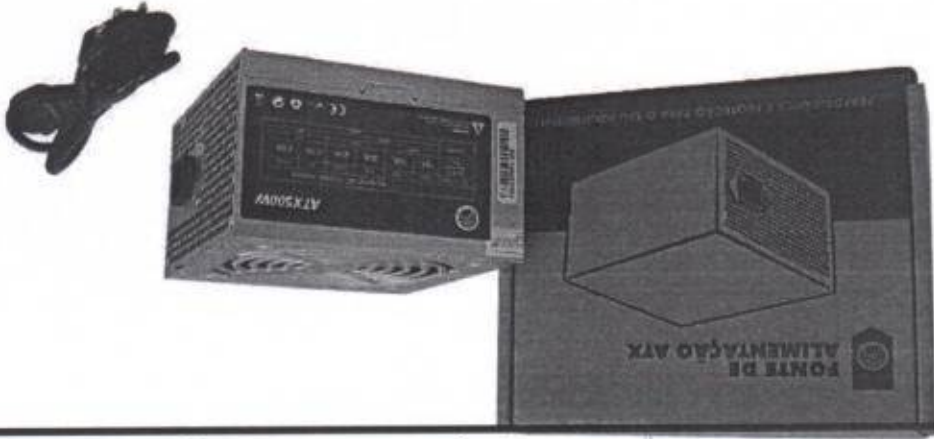
CÓDIGO: 5330M

MARCA: BRAZIL PC (HTTPS://WWW.BRAZILPC.COM.BR/MARCA/BRAZIL-PC/HTML)

FONTE REAL BRAZIL PC 500W BPC-5350-M (FABRICAÇÃO NACIONAL)

Início (https://www.brazilpc.com.br/) + Hardware (https://www.brazilpc.com.br/hardware) + Fonte de Alimentação (https://www.brazilpc.com.br/fonte-de-alimentacao)

(https://api.whatsapp.com/send?text=FONTES%20REAL%20BRAZIL%20PC%20500W%20BPC-5350-M%20%28FABRICA%C3%87%C3%83O%20NACIONAL%29%20http%3A%2F%2Fwww.brazilpc.com.br/fonte-real-brazil-pc-500w-bpc-5330-m-fabricacao-nacional)



(https://www.brazilpc.com.br/carrinho/index)

(https://www.brazilpc.com.br/)

Meu Carrinho (carrinho/index)
Minha Conta (conta/index)

Monitor (https://www.brazilpc.com.br/monitor) Periféricos (https://www.brazilpc.com.br/perifericos)

Computadores (https://www.brazilpc.com.br/computadores) Hardware (https://www.brazilpc.com.br/hardware)

Automação (https://www.brazilpc.com.br/automacao) Cadeiras Gamer (https://www.brazilpc.com.br/cadeiras-gamer)

Digite o que você procura

(https://www



Intel® Core™ i3-6100 Processor

3M Cache, 3.70 GHz

Specifications

Export specifications

Essentials

Product Collection	6th Generation Intel® Core™ i3 Processors
Code Name	Products formerly Skylake
Vertical Segment	Desktop
Processor Number	i3-6100
Status	Launched
Launch Date	Q3'15
Lithography	14 nm
Included Items	Thermal Solution - E97379
Use Conditions	Embedded Broad Market Commercial Temp, PC/Client/Tablet
Recommended Customer Price	\$117.00

CPU Specifications

Total Cores	2
Total Threads	4
Processor Base Frequency	3.70 GHz
Cache	3 MB Intel® Smart Cache
Bus Speed	8 GT/s
TDP	51 W

Supplemental Information

Embedded Options Available	Yes
Datasheet	View now

Memory Specifications

Max Memory Size (dependent on memory type)	64 GB
Memory Types	DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V
Max # of Memory Channels	2
Max Memory Bandwidth	34.1 GB/s
ECC Memory Supported †	Yes

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Processor Graphics		Processor Graphics	Intel® HD Graphics 530
Graphics Base Frequency			350 MHz
Graphics Max Dynamic Frequency			1.05 GHz
Graphics Video Max Memory			64 GB
Graphics Output			eDP/DP/HDMI/DVI
4K Support			Yes, at 60Hz
Max Resolution (HDMI)			4096x2304@24Hz
Max Resolution (DP)			4096x2304@60Hz
Max Resolution (eDP - Integrated Flat Panel)			4096x2304@60Hz
Max Resolution (VGA)			N/A
DirectX® Support			12
OpenGL® Support			4.5
Intel® Quick Sync Video			Yes
Intel® InTru™ 3D Technology			Yes
Intel® Clear Video HD Technology			Yes
Intel® Clear Video Technology			Yes
# of Displays Supported			3
Device ID			0x1912
Expansion Options			
Scalability			15 Only
PCI Express Revision			3.0
PCI Express Configurations			Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Max # of PCI Express Lanes			16
Package Specifications			
Sockets Supported			FCLGA1151
Max CPU Configuration			1
Thermal Solution Specification			PCG 2015C (65W)
Tcase			65°C
Package Size			37.5mm x 37.5mm
Advanced Technologies			
Intel® Optane™ Memory Supported			No
Intel® Turbo Boost Technology			No
Intel® Hyper-Threading Technology			Yes
Intel® Transactional Synchronization Extensions			No
Intel® 64-bit			Yes
Instruction Set			64-bit
Instruction Set Extensions			Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 265V
 Rubrica

Idle States	Yes
Enhanced Intel SpeedStep® Technology	Yes
Thermal Monitoring Technologies	Yes
Intel® Identity Protection Technology †	Yes

Security & Reliability

Intel® AES New Instructions	Yes
Secure Key	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Yes with Intel® ME
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Trusted Execution Technology ‡	No
Execute Disable Bit †	Yes
Intel® Boot Guard	Yes
Intel® Stable IT Platform Program (SIPP)	No
Intel® Virtualization Technology (VT-x) †	Yes
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) †	Yes
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) ‡	Yes

Ordering and Compliance

Compatible Products

Drivers and Software

All information provided is subject to change at any time, without notice. Intel may make changes to manufacturing life cycle, specifications, and product descriptions at any time, without notice. The information herein is provided "as-is" and Intel does not make any representations or warranties whatsoever regarding accuracy of the information, nor on the product features, availability, functionality, or compatibility of the products listed. Please contact system vendor for more information on specific products or systems.

Intel classifications are for informational purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Refer to Datasheet for formal definitions of product properties and features.

‡ This feature may not be available on all computing systems. Please check with the system vendor to determine if your system delivers this feature, or reference the system specifications (motherboard, processor, chipset, power supply, HDD, graphics controller, memory, BIOS, drivers, virtual machine monitor-VMM, platform software, and/or operating system) for feature compatibility. Functionality, performance, and other benefits of this feature may vary depending on system configuration.

Some products can support AES New Instructions with a Processor Configuration update, in particular, I7-2630QM/I7-2635QM, I7-2670QM/I7-2675QM, I5-2430M/I5-2435M, I5-2410M/I5-2415M. Please contact OEM for the BIOS that includes the latest Processor configuration update.

Announced SKUs are not yet available. Please refer to the Launch Date for market availability.

Intel processor numbers are not a measure of performance. Processor numbers differentiate features within each processor family, not across different processor families. See <http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html> for details.

See <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

for more information including details on which processors support Intel® HT Technology.

Max Turbo Frequency refers to the maximum single-core processor frequency that can be achieved with Intel® Turbo Boost Technology. See www.intel.com/technology/turboboost/ for more information and applicability of this technology.

Processors that support 64-bit computing on Intel® architecture require an Intel 64 architecture-enabled BIOS.

System and Maximum TDP is based on worst case scenarios. Actual TDP may be lower if not all I/Os for chipsets are used.

Intel® Iris® Xe Graphics only: to use the Intel® Iris® Xe brand, the system must be populated with 128-bit (dual channel) memory. Otherwise, use the Intel® UHD brand.

Check <http://ipr.intel.com/>

for systems that support Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT).

Company Overview

Contact Intel

Newsroom

Investors

Careers

Corporate Responsibility

Diversity & Inclusion

Public Policy



© Intel Corporation

Terms of Use

Trademarks

Cookies

Privacy

Supply Chain Transparency

Site Map

Intel technologies may require enabled hardware, software or service activation. // No product or component can be absolutely secure. // Your costs and results may vary. // Performance varies by use, configuration and other factors. // See our complete legal Notices and Disclaimers. // Intel is committed to respecting human rights and avoiding complicity in human rights abuses. See Intel's Global Human Rights Principles. Intel products and software are intended only to be used in applications that do not cause or contribute to a violation of an internationally recognized human right.



A400 SSD

kingston.com/en/ssd

Incredible speeds plus rock-solid reliability.

Kingston's A400 solid-state drive dramatically improves the responsiveness of your existing system with incredible boot, loading and transfer times compared to mechanical hard drives. Powered by a latest-gen controller for read and write speeds of up to 500MB/s and 450MB/s¹, this SSD is 10x faster than a traditional hard drive¹ for higher performance, ultra-responsive multi-tasking and an overall faster system.

Also more reliable and durable than a hard drive, A400 is built with Flash memory. There are no moving parts, making it less likely to fail than a mechanical hard drive. It's also cooler and quieter, and its shock and vibration resistance makes it ideal for notebooks and other mobile computing devices.

A400 is available in multiple capacities from 120GB–960GB² to give you all the space you need for applications, videos, photos and other important documents. You can also replace your hard drive or a smaller SSD with a drive big enough to hold all your files.

-
- › Fast start-up, loading and file transfers
 - › More reliable and durable than a hard drive
 - › Multiple capacities with space for applications or a hard drive replacement



Features/specs on reverse >>

Kingston
TECHNOLOGY

FEATURES/BENEFITS

- > **10x faster than a HDD** — With incredible read/write speeds, the A400 SSD will not only increase performance but can also be used to breathe new life into older systems.
- > **Rugged** — A400 is shock- and vibration-resistant for rugged reliability when used in notebooks and other mobile computing devices.
- > **Multiple capacities** — Available in 120GB, 240GB, 480GB and 960GB capacities, A400 is designed to suit anyone's needs.
- > **Ideal for desktops and notebooks** — A400 has a 7mm form factor to fit in a wider array of systems. It's ideal for slimmer notebooks and in systems with limited available space.

SPECIFICATIONS

- > **Form factor** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacities** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** 2CH²
- > **NAND** TLC

Baseline performance

- > **Data transfer (ATTO)**
120GB — up to 500MB/s read and 320MB/s write
240GB — up to 500MB/s read and 350MB/s write
480GB — up to 500MB/s read and 450MB/s write
960GB — up to 500MB/s read and 450MB/s write
- > **Power consumption**
0.195W idle / 0.279W avg / 0.642W (MAX) read / 1.535W (MAX) write
- > **Storage temperature** -40°C~85°C
- > **Operating temperature** 0°C~70°C
- > **Dimensions** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- > **Weight** 41g

- > **Vibration operating** 2.17G peak (7-800Hz)
- > **Vibration non-operating** 20G peak (10-2000Hz)
- > **Life expectancy** 1 million hours MTBF
- > **Warranty/support** limited 3-year warranty with free technical support

- > **Total Bytes Written (TBW)¹** 120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB

KINGSTON PART NUMBERS

SA400S37/120G	Stand-alone drive
SA400S37/240G	Stand-alone drive
SA400S37/480G	Stand-alone drive
SA400S37/960G	Stand-alone drive

The SSD is designed for use in desktop and notebook computer workloads, and is not intended for server environments.

1) Based on "out-of-box performance" using a SATA Rev. 3.0 motherboard. Speed may vary due to host hardware, software and usage. KMETTER random 4k random read/write is based on 8GB partition. Some of the listed capacity on a flash storage device is used for formatting and other functions and is thus not available for data storage. As such, the actual available capacity for data storage is less than what is listed on the products. For more information, go to Kingston's Flash Memory Guide at kingston.com/flashguide.

2) Controller model may vary.

3) Limited warranty based on 3 years or "SSD Life Remaining" which can be found using the Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). A new, unused product will show a wear indicator value of one hundred (100), whereas a product that has reached its endurance limit of program erase cycles will show a wear indicator value of one (1). See kingston.com/wwa for details.

4) Total Bytes Written (TBW) is derived from the JEDEC Client Workload (JESD219A).



CC MITS
2018
Rubrica



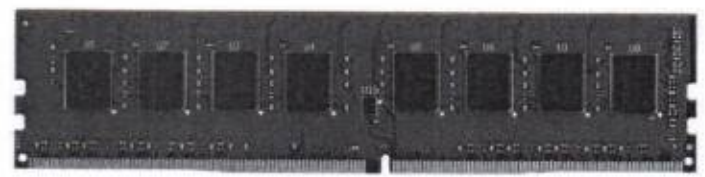
K-MEMORY RAM QUALITY

Memory Module Specifications

DIMM DDR3 DRAM MEMORY 2 TO 8 GB

FEATURES

- Up to 2, 4 and 8GB
- 1333 and 1866Mhz
- Lifetime warranty
- No ECC
- No registered
- 240 Pin
- Operating Temperature: 0° C to 85° C
- Storage Temperature: -55° C to +100° C



DDR3 memory modules are commonly applied in PCs, in which fast data transfer, high capacity as well as low power consumption is required. In order to ensure the highest quality of K-MEMORY memory modules, only the selected components are used. Thanks to the multilevel quality control as well as meticulous tests of each produced module, the user receives the products of exceptional reliability and the highest quality.

Models

Part Number	Capacity	Organization	Type	PC3	Clock	CL	Voltage	Timing
K1333/2GB	2GB	256X8	DIMM DDR3	PC3-10600	1333 MHZ	9	1.5	8-8-8
K1333/4GB	4GB	256X8	DIMM DDR3	PC3-10600	1333 MHZ	9	1.5	8-8-8
K1333/8GB	8GB	512X8	DIMM DDR3	PC3-10600	1333 MHZ	9	1.5	8-8-8
K1600/2GB	2GB	256X8	DIMM DDR3	PC3-12800	1600 MHZ	11	1.5	11-11-11
K1600/4GB	4GB	256X8	DIMM DDR3	PC3-12800	1600 MHZ	11	1.5	11-11-11
K1600/8GB	8GB	512x8	DIMM DDR3	PC3-12800	1600 MHZ	11	1.5	11-11-11
K1866/4GB	4GB	256x8	DIMM DDR3	PC3-14900	1866 MHZ	11	1.5	11-11-11
K1866/8GB	8GB	512x8	DIMM DDR3	PC3-14900	1866 MHZ	11	1.5	11-11-11
K1600L/4GB	4GB	256X8	DIMM DDR3	PC3-12800	1600 MHZ	11	1.35	11-11-11
K1600L/8GB	8GB	512x8	DIMM DDR3	PC3-12800	1600 MHZ	11	1.35	11-11-11

Information provided in this document pertain to K-Memory - products and is subject to change at any time

Código: 008723
Part Number: MPSU/FP550W

Fonte ATX 500W 80 Plus Bronze - PFC Ativo



Para conhecer nossas ofertas faça login ou cadastre-se na Myatech.

Características

Modelo: 80+ Bronze
Potência Real: 500W
Tipo: ATX
Cabo de Força: Incluso
PFC Ativo: Sim
Suporte SLI/Crossfire: Sim
Voltagem de Entrada: Bivolt Automática
Tamanho da Fan (mm): 120
LED: Não
Conector: IDE 2, MB 20+4 / P4+4, PCIE: 6+2 *1, SATA 4, PATA 2
Comprimento Cabo ATX 24 Pinos 20+4: 43cm
Comprimento Cabo EPS 8 Pinos 4+4: 43cm
Comprimento Cabo PCI-E 8 Pinos 6+2: 1x 6+2 45,5cm
Comprimento Cabo PATA+2*SATA: 73,5cm
Comprimento Cabo PATA+2*SATA+FDD: 88cm
Comprimento Cabo 4*SATA: Não possui
Proteção: Contra sobretensão (OVP), curto-circuito (SCP), Proteção Contra Subtensão (UVP), Proteção Contra Sobrecarga de Potência (OPP)
MTBF - Vida útil: 100.000 horas
Informativo de Garantia: 24 meses de garantia (21 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

Informações Adicionais

Comece a montar o seu PC Gamer usando Fonte Gamer ATX 500W 80+ Bronze. Esta fonte de alimentação de 500 watts possui um poderoso trilho de + 12 V, o suficiente para suportar até mesmo as placas gráficas com mais energia. A fonte ATX 500W 80+ Bronze possui um enorme fan de 12 cm que manterá seu dispositivo refrigerado, garantindo uma vida útil superior aos seus componentes e de ser bivolt automático.

Informações Básicas

Cores:
Peso: 1,570kg
Medidas do produto: Largura: 150,00mm / Altura: 85,00mm / Profundidade: 200,00mm
Medidas da embalagem: Largura: 150,00mm / Altura: 140,00mm / Profundidade: 86,00mm

Garantia




Rubrica

Links

[Acesse página do produto no site do fabricante](#)

Conteúdo

Conteúdo da embalagem:

Informação não disponível

Conteúdo da caixa coletiva:

10 Unidade(s)







PLACA MÃE DESKTOP 1151 BPC-H110M-D3

CÓDIGO: BPC-H110M-D3

MARCA: BRAZIL PC

Opções de Socket:

1151



Especificações

Processador	- Socket: 1151 - Suporte para processadores: 6ª/7ª geração de processadores Core i7/Core i5/Core i3 - Intel H110
Chipset	- Conectores: 1x VGA / 1x HDMI
Gráfico	- 2 slots 240 pinos DDR III SDRAM - Suporta até 16GB - Suporta dual-channel DDR3 1333/1600MHZ
Memória	- 1x slot PCI Express 16X
Slot de Expansão	- Canais: 3 x SATA 3Gb/s - Conector M.2
Armazenamento	- Com 6-channel HD Audio Codec onboard - 10/100Mbps
Audio	- 10 portas USB (6 no painel traseiro, 2 conectores internos para 4 USB)
Portas USB	- 1x Conector(es) USB 2.0, suportando 2* USB - 1x Conector(es) USB 3.0, suportando 2* USB - 1x Conector de audio - 3x Conector(es) SATA - 2x Conector(es) FAN - 1x Painel frontal - 1x Conector(es) alto-falante - 1x Conector(es) de força ATX de 24 pinos - 1x Conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos
Painel Interno	- 1x Saída HDMI - 1x Saída(s) VGA - 1x Porta(s) LAN (RJ45) - 4x Porta(s) USB 2.0 - 2x Porta(s) USB 3.0 - 3 x Porta(s) de áudio
Portas do Painel Traseiro	- Tamanho da placa: Micro Atx (19,6*16,8cm)
Dimensões	

Observação: A Brazil PC não disponibiliza a atualização de Bios da placa.

▶ Clique para acessar a Lista de Compatibilidade das Placas Mãe.

Todos as marcas e nome de produtos são marcas registradas de seus proprietários.
Disponibilidade e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas.



AO DE LICITACAO
30
ICA

RADEON R7 240 4GB | SINGLE FAN



Eleve o desempenho do seu PC com o AMD App Acceleration, tornando mais eficientes as tarefas aplicativos do Office.

APIs DIRECTX® 12, VULKAN™ E MANTLE

Esteja preparado para a ação e desempenho otimizados das APIs de última geração (Vulkan™, D projetadas para oferecer o essencial para que você desfrute dos jogos mais recentes do mercado

AMD CROSSFIRE™

A tecnologia AMD CrossFire™ é a mais atual em termos de performance multi-GPU para platafo potencial e poder contidos em duas ou mais placas gráficas, trabalhando paralelamente para me dos seus jogos.

ESPECIFICAÇÕES

- Modelo: PCYES R7 240;
- Chipset: AMD Radeon R7 240;
- Velocidade do núcleo: 780 MHz;
- Memória: 4096 MB;
- Tipo de memória: DDR5;
- Clock de memória: 1150 MHz;
- Interface de memória: 128 bit;
- Interface: PCI Express 3.0;

Handwritten signature

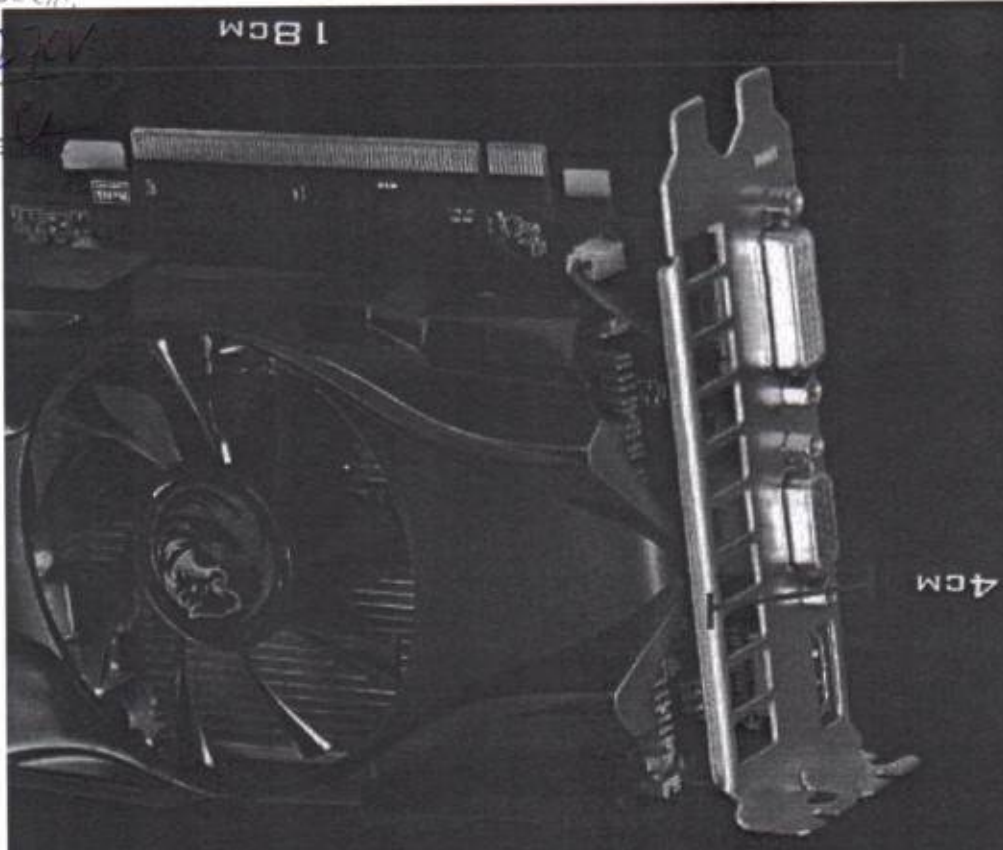
- Saídas de vídeo: HDMI + DVI + VGA;
- Resolução Máx.: DVI: 2560 x 1600 | HDMI: 4096 x 2160 | VGA: 2048 x 1536
- Compatível com DirectX® 12;
- OpenGL 4.6 support;
- AMD Eyefinity™ technology;
- AMD App Acceleration;
- AMD PowerTune™ technology;
- AMD CrossFire™

REQUERIMENTO DO SISTEMA

O barramento PCI Express® X16 é um sistema presente na Placa mãe designado especialmente de placa é recomendado uma fonte de energia¹ de 450W ou superior. NOTA: a potência mínima baseado na placa gráfica e os requisitos de energia típicos de outros componentes do mais ou menos energia. Outros componentes do computador podem exigir requisitos diferentes memória do sistema. É necessário um monitor com alguma entrada digital (DVI, HDMI, VGA). Os Linux®, Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7 e Windows® XP.

¹ Válido para fontes de energia (PSU) com watts reais.

MEDIDAS



COMISSÃO DE LICITACÃO
Fls. 200



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca: PCYes
- Modelo: PJ7R240DR5

Especificações:

- GPU: R7 240
- CUDA Cores: 320
- Base clock: 1150MHZ
- Boost clock: 780MHZ
- Tipo de memória: GDDR5
- Memória: 4096MB (4GB)
- Clock da memória: 900MHz
- Interface de memória: 128 bit
- Saídas de vídeo:
- OpenGL: 4.6
- Padrão de barramento: PCIe x8 3.0

Conteúdo da Embalagem:

- Placa de Vídeo PCYes AMD Radeon R7 240

Garantia:

24 meses de garantia

Peso:

563 gramas (bruto com embalagem)

★ AVALIAÇÕES DOS USUÁRIOS

4.4/5 (10 avaliações) ★★★★★

[Handwritten blue marks and signatures]

AO PREGOEIRO(A)
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PREGÃO ELETRÔNICO N° 1008.01/2023-PMF/SRP
DATA DE ABERTURA DIA: 30/08/2023
HORÁRIO: 08:00H

FORTALEZA-CE, 30 DE AGOSTO DE 2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 02 - PERIFÉRICOS INTERNO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT	VL.UNITARIO	V. UNIT EXTENSO	VL.TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	DISCO SSD FORMATO: 2,5 POL, INTERFACE, SATA VER. 3.0 (8GB/S) COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA VER. 2.0 (3GB/S), CAPACIDADE: 240GB NAND: TLC, PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40°C A 85°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 70°C, VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7-800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10-2000HZ); EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB.	OEX	UNID	75	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 22.500,00	vinte e dois mil, quinhentos reais
2	DISCO SSD FORMATO: 2,5 POL, INTERFACE, SATA VER. 3.0 (8GB/S) COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA VER. 2.0 (3GB/S), CAPACIDADE: 480GB NAND: TLC, PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40°C A 85°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 70°C, VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7-800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10-2000HZ); EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB.	OEX	UNID	30	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 9.000,00	nove mil reais
3	PLACA MÃE SOQUETE LGA 151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 16GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANEL / SUPORTE PARA DDR3 1600/1333 MHZ/ SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA DVI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1,4* / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB/ ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS/ SUPORTE PARA S/PDIF/ REDE 10/100/1000 MBIT/ INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO/ SUPORT PARA MSWINDOWS 10/8.1/6/7 E UNIX, GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	BPC	UNID	100	R\$ 700,00	setecentos reais	R\$ 70.000,00	setenta mil reais
4	PROCESSADOR 3.7 GHZ; CACHE 3MB/ DIM2: 5 GT/S/ SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2/ NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ, GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	INTEL	UNID	75	R\$ 2.000,00	dois mil reais	R\$ 150.000,00	cento e cinquenta mil reais
5	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333 MHZ - FREQUÊNCIA 1333MHZ, LATÊNCIA CASDDR3, TENSÃO 1,5V; PINAGEM 240 - PINOS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 85°C, GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	BPC	UNID	50	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais

[Handwritten signature]

DECLARO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO. DECLARO, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).
 DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.
 DECLARAMOS CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), FAZENDO JUZ AO TRATAMENTO DIFERENCIADO DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006.
 DECLARAMOS PARA FINS NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDA PELA LEI Nº 8.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.
 PRAZO DE ENTREGA: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.
 PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL
 VALIDADE/GARANTIA DO PRODUTO: CONFORME EDITAL
 LOCAL DE ENTREGA: conforme indicado no Termo de Referência.
 FATURAMENTO MÍNIMO: QUALQUER VALOR

VALOR TOTAL DO LOTE R\$							R\$	327.000,00	sete mil reais e
6	MEMÓRIA CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDR5, CLOCK: 1500MHz (6.0 Gbps), BARRAMENTO: PCIE 3.0	INTERFAC: 128 BITS, PADRÃO DE	UNID	4	R\$	1.000,00	um mil reais	quatro mil reais	
7	PLACA DE REDE 10/100/1000; ESPERIFICAÇÕES: INTERFAC: PCI EXPRESS X1, CONECTOR RJ45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T DE ALTO DESEMPENHO, COMPATIVEL, TAMBÉM COM REDES 10/100 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATIVEL COM A ESPERIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISO 1.1, CONEXÃO SLOTT PCI EXPRESS X1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2,5Gbps FULL DUPLEX, COMPATIVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTE CONTROL DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATIVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP.	UNID	50	R\$	200,00	duzentos	dez mil reais		
8	FORTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA, ENTRADA: 11.5V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 64 X 140MM (UNIDADE) 8CM EMBUTIDO.	BPC	UNID	125	R\$	300,00	trezentos	trinta e sete mil, quinhentos reais	
9	FORTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATIVEL COM ESPERIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCH-EXPRESS CHAVE LIGAD/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN, 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X PDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN, GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA SISTEMA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	BPC	UNID	30	R\$	300,00	trezentos	nove mil reais	

2

A (O) SENHOR (A) PREGOEIRO (A) DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTI-CE
 PREGÃO ELETRÔNICO nº 1008.01/2023 – PMF/SRP
 Data e Hora de Abertura da proposta: 30 de agosto de 2023 às 08:30min

OBJETO: Registro de Preços para futuras aquisições de materiais periféricos de informática para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Fortim-CE .

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA - MODELO	UND	QUANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 240GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	HIKVISION - C100 SATA	UND	75	R\$ 437,50	R\$ 32.812,50
2.	Disco SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidades: 480GB NAND: TLC; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	GT - SATA 248GB	UND	30	R\$ 507,50	R\$ 15.225,00
3.	PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1151 / 2 SOCKETS DIMM DDR 1.5V COM SUPORTE PARA ATÉ 1 6GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANEL / SUPORTE PARA DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA DVI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4a / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE	OxyBr - LGA1151	UND	100	R\$ 1.540,00	R\$ 154.000,00

(Handwritten mark)

Rubrica

R\$ 25.812,50	R\$ 206,50	125	UND	GT - ATX 2 UDA	FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9A FREQUÊNCIA:
R\$ 17.150,00	R\$ 343,00	50	UND	MULTILASER	PLACA DE REDE 10/100/1000: ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE PCI EXPRESS X 1, CONECTOR RJ-45, PLACA DE REDE 1000 BASE-T, SUPORTE AUTOMÁTICO PARA REDES 10/100/1000 BASE-T, COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO PCI EXPRESS REVISÃO 1.1, CONEXÃO SLOT PCI EXPRESS X 1, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2,5 GBPS FULL DUPLEX, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO HALF DUPLEX E FULL DUPLEX (IEEE 802.3X), SUPORTE PARA IEEE 802.1 Q VLAN (SOMENTE WINDOWS® 2000 E XP), COMPATÍVEL COM PADRÕES DE CABEAMENTO CAT-5/6 UTP
R\$ 6.860,00	R\$ 1.715,00	4	UND	GEFORCE-GTX750	PLACA DE VIDEO COM MEMÓRIA ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 2GB, TIPO: GDDRS, CLOCK: 1500MHZ X4 (6.0 GBPS), INTERFACE: 1 28 BITS, PADRÃO DE BARRAMENTO: PCIE 3.0
R\$ 9.625,00	R\$ 192,50	50	UND	GT - 4GB 1333	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ CASDR3; TENSÃO 1,5 V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.
R\$ 130.725,00	R\$ 1.743,00	75	UND	INTEL - CORE I3	PROCESSADOR 3.7GHZ; CACHE 3MB / DM12: 5 GT/5 / SOCKET LGA 1151/ NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.
R\$ 25.812,50	R\$ 206,50	125	UND	GT - ATX 2 UDA	ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA 5/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1 / 8 / 7 E UNIX. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

2

	50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO					
9.	FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: IX 20+4 PIN; IX ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1 X FDD 4PIN 1 X PCI 6PIN IX PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	GT - ATX 3	UND	30	R\$ 626,50	R\$ 18.795,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02						R\$ 411.005,00
(Quatrocentos e onze mil e cinco reais)						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 411.005,00 (Quatrocentos e onze mil e cinco reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação.
- O licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, sob pena do previsto no art. 26, § 5º do Decreto Federal nº. 10.024/2019.

Data: 29 de agosto de 2023

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 275

Rubrica

PREGÃO ELETRÔNICO Nº1008.01/2023-PMF/SRP

A Prefeitura da Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 3								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MARCA	V. UNIT	UNIT EXTENSO	VALOR TOTAL	TOTAL EXTENSO
1	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	20	SEAGATE	R\$ 429,00	quatrocentos e vinte e nove reais	R\$ 8.580,00	oito mil, quinhentos e oitenta reais
2	FEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 16GB, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: GRAVAÇÃO (4B/S) 3 MB/S, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: LETURA (MB/S) 10 MB/S	UND	90	MULTILASER	R\$ 69,00	sessenta e nove reais	R\$ 6.210,00	seis mil, duzentos e dez reais
3	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	UND	100	MULTILASER	R\$ 20,00	vinte reais	R\$ 2.000,00	dois mil reais
4	MOUSE PAD COM ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 180 X 220 X 3MM, COR: PRETO, MATERIAL: EVA E TECIDO, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: MAIOR DURABILIDADE E MELHOR CONTATO COM A PELE SEM IMPEDIR A RÁPIDA A MOVIMENTAÇÃO DO MOUSE.	UND	100	MULTILASER	R\$ 20,00	vinte reais	R\$ 2.000,00	dois mil reais
5	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT IL QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	UND	100	MULTILASER	R\$ 59,00	cinquenta e nove reais	R\$ 5.900,00	cinco mil, e noventa reais
6	CAIXA DE SOM POTENCIA DE SAÍDA: 2WX2 RMS, FREQUENCIA DE REPOSTA 150Hz 14000KHz (3Db) CONEXÃO:USB	UND	50	MULTILASER	R\$ 59,00	cinquenta e nove reais	R\$ 2.950,00	dois mil, novecentos e cinquenta reais
7	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)	UND	50	MULTILASER	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 4.950,00	quatro mil, novecentos e cinquenta reais
8	BATERIA DE NO-BREAK COM CARACTERÍSTICAS: BATERIA DE CHUMBO ÁCIDA REGULADAS POR VÁLVULAS; PLACAS EM LIGA CHUMBO; CÁLCIO; OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA; ALTA TAXA DE DESCARGA; REDUZIDA TAXA DE AUTO-DESCARGA; OPERA EM QUALQUER POSIÇÃO; IDEAL PARA SISTEMA DE ALARME, EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PORTÕES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS NÁUTICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO 12V; AMPERAGEM 7A; PESO MÉDIO (KG): 2,500; DIMENSÕES (C X L X A): 150X65X95,5X100.	UND	40	POWERTEK	R\$ 199,00	cento e noventa e nove reais	R\$ 7.960,00	sete mil novecentos e sessenta reais
9	CABO USB PARA IMPRESSORA COM ESPECIFICAÇÕES: TIPO: USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1,8 METROS, - VERSÃO: 2.0	UND	30	MULTILASER	R\$ 20,00	vinte reais	R\$ 600,00	seiscentos reais
10	CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 1,5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA), CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.	UND	35	MULTILASER	R\$ 59,00	cinquenta e nove reais	R\$ 2.065,00	dois mil e sessenta e cinco reais
VALOR DO LOTE							R\$ 43.215,00	Quarenta e tres mil, duzentos e quinze reais.

PRazo DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaramos que nos preços ofertados já estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais onus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos para todos os fins de direito que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do edital.

30 de Agosto de 2023

(Handwritten signatures and marks)

POWERTEK

Bateria

12 VOLTS

EN014

POWERTEK

Bateria 12V 7,2AH

- Uso em standby: 13.5~13.88 V
- Uso cíclico: 14.4~15.0 V
- Corrente inicial: 2.1A

PRECAUÇÕES

- Não causar curto-circuito na bateria;
- Carregar em ambiente ventilado;
- Não descarregar a bateria completamente;
- Mantenha longe de chamas e faíscas.



RESOLUÇÃO CONAMA Nº 401, DE 4 DE NOVEMBRO DE 2008.

Após o fim da vida útil da bateria, devolvê-la à rede técnica autorizada para repasse ao fabricante para procedimento de destinação final adequada, ou acesse o site <http://suporte.multilaser.com.br/home/eletronica-reciclagem> e encontre o ponto de coleta mais próximo.

RISCOS À SAÚDE E AO MEIO AMBIENTE:

A bateria possui componentes tóxicos que podem causar danos à saúde e ao meio ambiente se descartadas de forma inadequada.

GARANTIA

Este produto possui 1 ano de garantia a partir da data da venda. Nossa responsabilidade sobre esta garantia limita-se apenas à troca de qualquer produto encontrado com defeito de fabricação desde que tenha sido utilizado corretamente. As marcas aqui citadas são registradas por seus respectivos fabricantes e foram aqui utilizadas como efeito ilustrativo.

7,2AH

TECNOLOGIA
VRLA/AGM

DIMENSÕES (LxPxA)
6,5 X 10 X 15,1 CM

PESO

2,03 kg

Principais aplicações



Nobreaks de alta performance



Nobreak CFTV



Elevadores



Centrais de alarme



Nobreak portátil

GARANTIA
1
ANO

CAIXA MASTER: 4 UN.

*Vendas apenas em caixa master fechada.

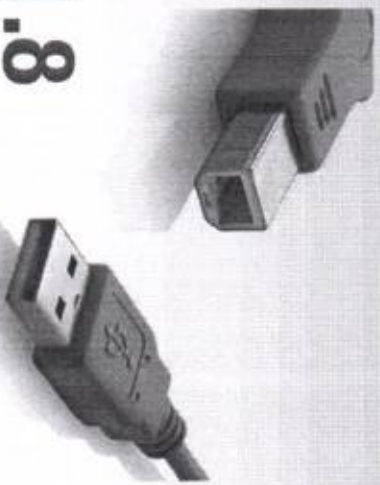
Informações técnicas

- Conector: USB A macho 2.0 ↔ USB B macho
- Conteúdo da embalagem
- 1 Cabo Impressora USB A macho 2.0 ↔ USB B macho



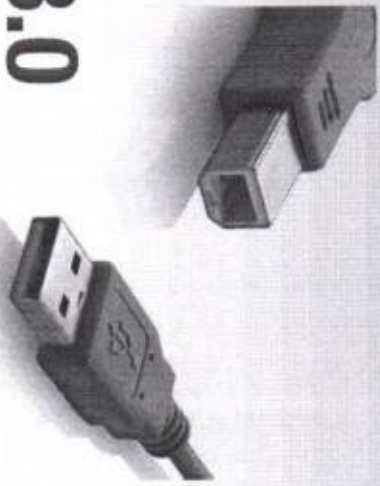
USB 2.0

cod.
W1027



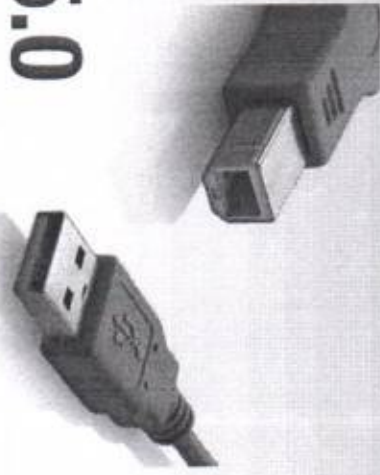
1.8
METROS

cod.
W1273



3.0
METROS

cod.
W1274



5.0
METROS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2761
Rubrica

produto	cod do produto	W1027	W1273	W1274
cod fabricante	788814870128 B	788814871506 3	788814871507 0	
peso (g)	50	90	120	
dimensões (m)	1.8	3.0	5.0	
cod fabricante	1788814870128 B	1788814871506 3	1788814871507 7	
dimensões (cm)	30 x 30 x 46	30 x 30 x 46	30 x 30 x 46	
produtor por código	250	30	120	

Cabo de Vídeo VGA Macho WI208

Características

- . Cabo de vídeo VGA Macho, de 15 pinos de níquel
- . Conector: VGA 15 pinos M ∞ VGA 15 pinos M
- . Extensão do cabo: 1,8 m (±5%)
- . Peso (unitário): 100 g

Conteúdo da embalagem

- . 1 Cabo Impressora 2.0 USB A Macho ∞ USB B Macho 1,8me



1.8
METROS

conectores
de níquel

MISSÃO DE LICITAÇÃO
PI Nº 277
R. Sica

- . ~~VGA Macho/ VGA~~
Macho

MULTILASER

CAIXAS DE SOM

Multimídia

Oferece fácil conexão e ocupa pouco espaço em mesas ou áreas de trabalho.



3W RMS

Potência na medida certa para seu cômodo.



ALIMENTAÇÃO USB

Para ligar, basta conectar a uma porta USB.



ACABAMENTO PREMIUM

Caixas de som leves e compactas com acabamento fosco e black piano.



CONEXÃO AUXILIAR P2

As caixas de som possuem entrada padrão P2 3,5mm, compatível com diversos dispositivos.



Conteúdo da embalagem:

02 Caixas de Som

EAN13: 7898506460595

EAN14: 17898506460502

SP144

1 ANO DE GARANTIA



Características:

- Marca: Seagate
- Modelo: HD Externo Portátil Expansion

Especificações Técnicas:

- Capacidade: 1TB
- Tamanho: 2.5
- Tipo: Portátil
- Interface: USB 3
- Rotação: 5400 RPM
- Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0)
- Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Multi

Mouse com fio MF400

MO386

MO387

MO388

MO389

MO390

Conforto com design ergonômico em diferentes cores para a melhor experiência de uso.

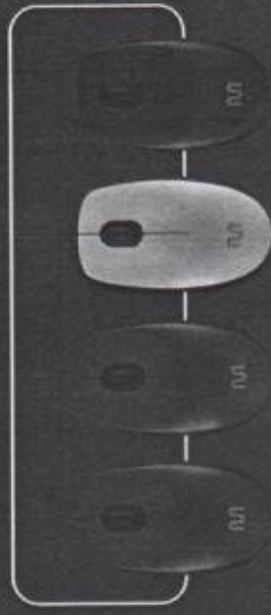


Design ergonômico

Produto idealizado com um design elegante que se encaixa perfeitamente na palma da mão, ótimo para o conforto mesmo com o uso repetitivo.



Diversas cores



Vem com:
1 Mouse com fio

3
anos de
garantia

Quer saber mais?
Clique aqui ou escaneie o
QR Code para acessar a ficha
técnica





Clique silencioso
Redução em até 90% do barulho,
permitindo mais concentração
na sua atividade



1200 DPI

Para uma maior precisão o mouse possui 1200 DPI, tenha o item mais rápido e prático.



Cabo de 1,8m

Tamanho prático para instalação além de uma ampla liberdade de movimento.



Mouse ambidestro

Utilize com qualquer uma das mãos.



Facilidade Plug & Play

Dispensa a necessidade de instalação. Apenas conecte e comece a usar.

Máximo conforto

Projetado para encaixar perfeitamente na mão, este mouse garante um manuseio natural e confortável, permitindo longas sessões de uso sem desconforto. Seu design cuidadosamente elaborado prioriza a saúde do seu pulso, evitando lesões mesmo após uso prolongado.

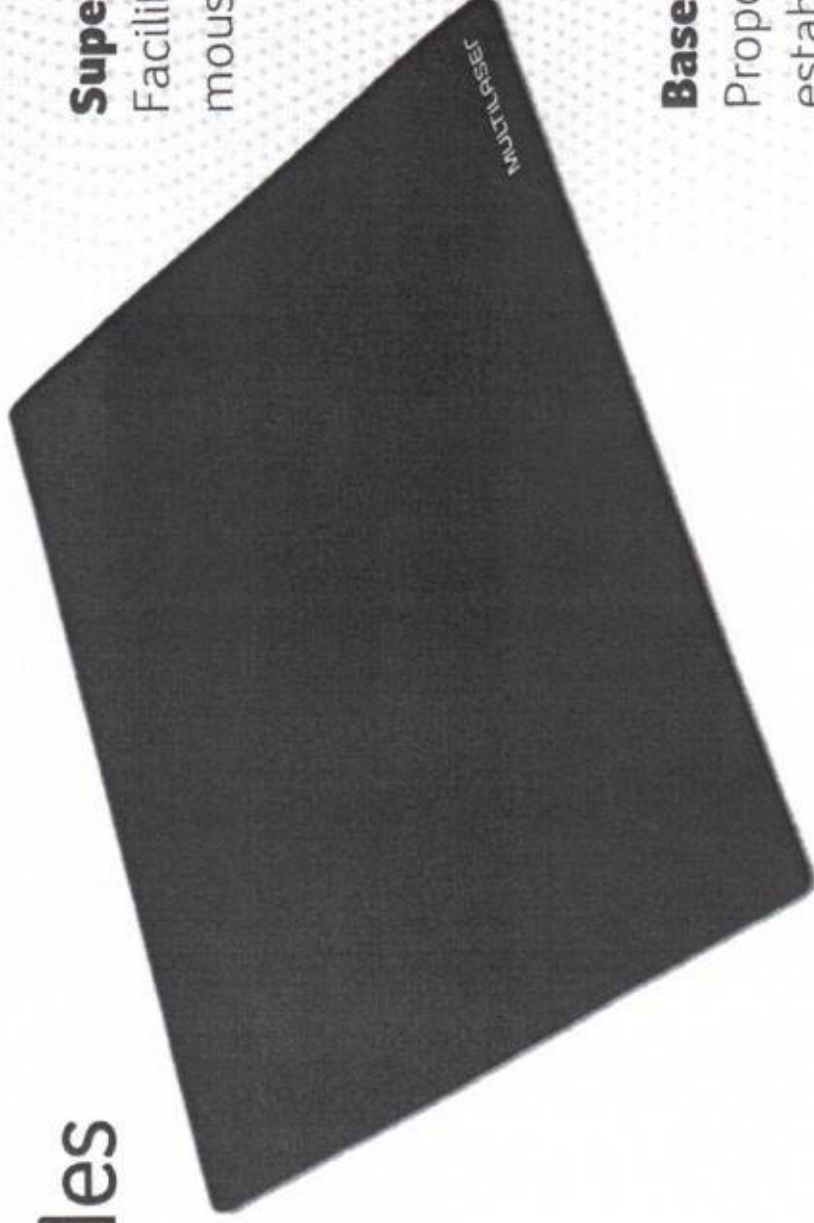


MULTILASER

MOUSE PAD SLIM

20 unidades

AC027



Superfície em Tecido

Facilita o deslizamento do mouse

Base emborrachada

Proporciona maior estabilidade

• Cor: Preto

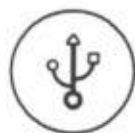
• Dimensões: 22 x 18 cm

Conteúdo da embalagem: 20 unidades Mouse Pad Slim Preto

Pen Drive Twist

Prático e útil

Com a entrada USB, tenha em mãos suas fotos, vídeos, documentos e o que mais for necessário, sempre que precisar.



USB 2.0 e 3.0



portátil



fotos



vídeo

Disponível em duas cores!

Dois opções incríveis para você escolher



Com
proteção
na entrada



USB 2.0/

MULTILASER

Suporte para gabinete Universal

AC019

5 Rolamentos



Fácil montagem e
largura ajustável

Praticidade

Facilita instalação e movimentação do gabinete

Proteção

Evita contato com o solo, preservando o equipamento



Dimensões: 6,1 x 1,4 x
2,2 cm

Conteúdo da embalagem: ● Suporte para gabinete

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
280V

multi

COMISSÃO DE LICITACÃO
Fls. 281

e
Rubrica

e *hc*

e

AO PREGOEIRO(A)
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PREGÃO ELETRÔNICO N° 1008.01/2023-PMF/SRP
DATA DE ABERTURA DIA: 30/08/2023
HORÁRIO: 08:00H

FORTALEZA-CE, 30 DE AGOSTO DE 2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 03 - ACESSÓRIOS

P-C

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT	VL.UNITARIO	V. UNIT EXTENSO	VL.TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES:CAPACIDADE 1 TB, INTERFACE, USB 3.0, ROTAÇÃO RPM:5400, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8GBPS (USB 3.0); COMPACTIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU SUPERIOR, GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	SEAGATE	UNID	20	R\$ 600,00	seiscentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
2	PEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 16GB, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS, GRAVAÇÃO (MB/S) 3 MB/S, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS, LEITURA (MB/S) 10 MB/S	MULTILASER	UNID	90	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 9.000,00	nove mil reais
3	MOUSE ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MINIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 80G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, GARANTIA DE 12 MESES.	BPC	UNID	100	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 10.000,00	dez mil reais
4	MOUSE PAD COM ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 180 X 220 X 3MM. COR: PRETO, MATEIAL: EVA E TECIDO, INFORMAÇÕES ADICIONAIS, MAIOR DURABILIDADE E MELHOR CONTATO COM A PELE SEM IMPEDIR A RÁPIDA A MOVIMENTAÇÃO DO MOUSE	MULTILASER	UNID	100	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 5.000,00	cinco mil reais
5	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MINIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES	BRIGHT	UNID	100	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
6	CAIXA DE SOM PONTENCIA DE SAÍDA: 2WX2 RMS, FREQUENCIA DE RESPOSTA 150HZ 14000KHZ (30b) CONEXÃO: USB	HAYON	UNID	50	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 2.500,00	dois mil, quinhentos reais
7	SUPORTE PARA CPU, COM RODIZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E TRAVAMENTO DE RODIZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300X305X135MM, ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)	FORCELINE	UNID	50	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 2.500,00	dois mil, quinhentos reais
8	BATERIA DE NO-BREAK COM CARACTERÍSTICAS: BATERIA DE CHUMBO ÁCIDA REGULADAS POR VÁLVULAS: PLACAS EM LIGA CHUMBO, CÁLCIO, OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA, ALTA TAXA DE DESCARGA, REDUZIDA TAXA DE AUTO-DESCARGA, OPERA EM QUALQUER POSIÇÃO, IDEAL PARA SISTEMA DE ALARME, EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PORTÕES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS NÁUTICOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO 12V, AMPERAGEM 7A, PESO MÉDIO (KG): 2.500, DIMENSÕES (CxLxAx1): 150X85X95,5X100.	PAWETEK	UNID	40	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais

Rúbrica 9	CABO USB PARA IMPRESSORA COM ESPECIFICAÇÕES: TIPO USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1,8 METROS - VERSÃO: 2.0	XCELL	UNID	30	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.500,00	um mil, quinhentos reais
10	CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO 1,5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COMENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA) CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERENCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.	XCELL	UNID	35	R\$ 50,00	cinquenta reais	R\$ 1.750,00	um mil, setecentos e cinquenta reais
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							R\$ 56.250,00	cinquenta e seis mil, duzentos e cinquenta reais

DECLARO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARO, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE(EPP), FAZENDO JUZ AO TRATAMENTO DIFERENCIADO DA LEI COMPLEMENTAR NO 123, DE 2006.

DECLARAMOS PARA FINS NO INCISO V DO ART.27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDA PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.
PRAZO DE ENTREGA: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.
PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL.
VALIDADE/GARANTIA DO PRODUTO: CONFORME EDITAL.
LOCAL DE ENTREGA: conforme indicado no Termo de Referência.
FATURAMENTO MÍNIMO: QUALQUER VALOR

(Handwritten signatures and marks)

A (O) SENHOR (A) PREGOEIRO (A) DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTI-CE
 PREGÃO ELETRÔNICO nº 1008.01/2023 – PMF/SRP
 Data e Hora de Abertura da proposta: 30 de agosto de 2023 às 08:30min

OBJETO: Registro de Preços para futuras aquisições de materiais periféricos de informática para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Fortim-CE.

P-2

LOTE 03						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA - MODELO	UND	QUANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TOSHIBA - BASICS 3.0	UND	20	R\$ 1.085,00	R\$ 21.700,00
2.	PEN DRIVE COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 16GB, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: GRAVAÇÃO (MB/S) 3 MB/S, TAXA DE TRANSMISSÃO DE DADOS: LEITURA (MB/S) 10 MB/S	GT - 16GB	UND	90	R\$ 73,50	R\$ 6.615,00
3.	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	GT - 9318	UND	100	R\$ 27,93	R\$ 2.793,00
4.	MOUSE PAD COM ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 180 X 220 X 3MM, COR: PRETO, MATERIAL: EVA E TECIDO, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: MAIOR DURABILIDADE E MELHOR CONTATO COM A PELE SEM IMPEDIR A RÁPIDA A MOVIMENTAÇÃO DO MOUSE.	X-CELL - AD 21X23	UND	100	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00
5.	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	GT - 950	UND	100	R\$ 73,50	R\$ 7.350,00

fe

v

Rubrica

6.	CAIXA DE SOM POTÊNCIA DE SAÍDA: 2W X2 RMS, FREQUÊNCIA DE REPOSTA 150Hz 14000KHz (3Db) CONEXÃO:USB	GT - SOUND USB	UND	50	R\$ 87,50	R\$ 4.375,00
7.	SUORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X135MM FECHADO , E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)	BR CABO - PC310P	UND	50	R\$ 139,09	R\$ 6.954,50
8.	BATERIA DE NO-BREAK COM CARACTERÍSTICAS: BATERIA DE CHUMBO ÁCIDA REGULADAS POR VÁLVULAS; PLACAS EM LIGA CHUMBO; CÁLCIO; OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA; ALTA TAXA DE DESCARGA; REDUZIDA TAXA DE AUTO-DESCARGA; OPERA EM QUALQUER POSIÇÃO; IDEAL PARA SISTEMA DE ALARME, EQUIPAMENTOS MÉDICOS, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PORTÕES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS NÁUTICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO 12V; AMPERAGEM 7A; PESO MÉDIO (KG): 2,500; DIMENSÕES (C X L X A X A I): 150X65X95,5X100	GREEN - 12V 7AH CHIPSCE	UND	40	R\$ 220,15	R\$ 8.806,00
9.	CABO USB PARA IMPRESSORA COM ESPECIFICAÇÕES: TIPO: USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1.8 METROS, - VERSÃO: 2.0	BR CABO - IMPRESSORA AM/BM 1.8M	UND	30	R\$ 29,75	R\$ 892,50
10.	CABO VGA ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 1.5 METROS, ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA), CABOS COM ESTA CONEXÃO SÃO UTILIZADOS PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM DE UM EQUIPAMENTO PARA UM MONITOR EM SINAL ANALÓGICO (QUALIDADE EM BAIXA RESOLUÇÃO), ESTE CABO É UTILIZADO APENAS PARA TRANSMISSÃO DE IMAGEM, O SOM NÃO É TRANSMITIDO COM ELE.	BR CABO - VGA-VGA 1.5	UND	35	R\$ 28,00	R\$ 980,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03						R\$ 62.916,00
(Sessenta e dois mil e novecentos e dezesseis reais)						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 62.916,00 (Sessenta e dois mil e novecentos e dezesseis reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos. ✓
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com: ✓
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; ✓
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; ✓
 - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação. ✓
- O licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, sob pena do previsto no art. 26, § 5º do Decreto Federal nº. 10.024/2019. ✓

Data: 29 de agosto de 2023



CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº1008.01/2023-PMF/SRP

A prefeitura da Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

P-5

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	LOTE 4		MARCA	V. UNIT	UNIT EXTENSO	VALOR TOTAL	TOTAL EXTENSO
		UNID	QUANT					
1	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM IEEE 802.11N (DRAFT 2.0) IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM; PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 802,11B/G/N	UND	100	MULTILASER	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 9.900,00	nove mil e novecentos reais
2	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	20	MERCUSYS	R\$ 189,00	cento e oitenta e nove reais	R\$ 3.780,00	tres mil, setecentos e oitenta reais
3	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-SE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/ELA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	CX	5	KABUM SMART	R\$ 500,00	quinhentos reais	R\$ 2.500,00	Dois mil e quinhentos reais
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	25	TP-LINK	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 2.475,00	dois mil, quatrocentos e setenta e cinco reais
5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	UND	4	TP-LINK	R\$ 999,00	novecentos e noventa e nove reais	R\$ 3.996,00	tres mil, novecentos e noventa e seis reais
VALOR DO LOTE							R\$ 22.651,00	Vinte e dois mil, setecentos e cinquenta e um reais.

PRazo DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaramos que nos preços ofertados já estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais onus inerentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos para todos os fins de direito que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do edital.

30 de Agosto de 2023

ADAPTADOR WI-FI

USB AC1300

RE089

GARANTIA
5
ANOSVelocidade de
até 1300 Mbps.Frequência
de 2,4GHz
e 5GHz.Porta de
conexão
USB 3.0.**Ideal para**

Acesso a e-mails



Redes sociais



Jogos online



Filmes e vídeos

O adaptador Wi-Fi USB AC1300 foi desenvolvido para possibilitar o uso de redes Wi-Fi de um jeito prático e compacto.

Basta plugar o adaptador via porta USB, instalar o driver e localizar as redes Wi-Fi disponíveis para se conectar. É ideal para computadores que não possuem conexão wireless padrão. Dual Band com frequências de 2,4 GHz e 5GHz que garantem a melhor experiência de cada dispositivo conforme necessidade de maior alcance ou maior velocidade. E não para por aí: o USB 3.0 garante uma velocidade de transmissão 10x mais rápida e maior consumo de energia quando comparado com modelos USB 2.0.

DE LICITAÇÃO
 86V
 Rubrica

Velocidade de sobra

Até 1300 Mbps para navegar sem preocupação. Assista a vídeos, filmes, trabalho e até jogos online.

Dual Band

Frequências de 2,4GHz e 5GHz que garantem a melhor experiência para cada dispositivo, melhorando a velocidade e/ou o alcance, dependendo da necessidade percebida.

USB 3.0

Até 10x mais rápido e maior consumo de energia, quando comparado com o modelo anterior.

Portátil

Com esse mini adaptador você economiza espaço e tem mais liberdade para utilizar seu computador e/ou notebook quando e onde quiser.

Hardware

Chipset	Realtek RTL8812BU
Tipo USB	USB 3.0
Composição	Termoplástico, metais e componentes eletrônicos

Transmissão

Velocidade	Até 1300 Mbps
Frequência	2,4 GHz e 5GHz
Potência máxima	18dBm
Antena	Interna (2*2dBi)

Trabalho

Temperatura de execução	0°C ~ 40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C
Umidade de execução	10% ~ 90% RH sem condensação
Umidade de armazenamento	5% ~ 90% RH sem condensação

Compatibilidade

Windows	XP/7/8/8.1/10 (32 bits / 64 bits)
IOS	MacOS10.9 ~ MacOS10.15

Dimensões

Tamanho	38.5*17*8.5 (mm)
Peso	5g



Cabo de rede Cat5e KaBuM! Smart 500, Azul - 305 Metros

Velocidade como você nunca viu!

O Cabo CAT5.e KaBuM! Smart foi feito para suportar uma velocidade de transmissão de dados de até 1000mbps, com uma tecnologia que ajuda na redução da interferência da transmissão, entregando qualidade e agilidade!

Ideal para Residências e Escritórios

Qualidade inigualável para fazer sua conexão em ambientes residenciais e corporativos, feito com material de PVC que não faz a propagação de chamas, trazendo maior segurança para o seu ambiente!

305 Metros

A embalagem do Cabo Cat5.e possui 305 metros de cabo, na cor azul.

Construção

O Cabo CAT5.e KaBuM! Smart é construído com condutores 100% Cobre 24AWG, com tipo de blindagem U/UTP, onde pode operar em temperaturas de -20°C a 70°C sem alteração de seu funcionamento.



Características do Produto

AC10 oferece velocidades Wi-Fi incrivelmente rápidas de até 1200 Mbps, quatro antenas externas de 5dBi, Tecnologia Beamforming, Mu-Mimo, IPTV. 300 Mbps (2,4 GHz) para navegar na Internet, e-mail e mídias sociais ou 867 Mbps (5 GHz) para tarefas que exigem muita largura de banda, como streaming e jogos em HD.

Especificações

- Dimensões: 4,5 × 3,7 × 1,0 pol. (114 × 94 × 26 mm)
- Botões: Botão Reset/WPS
- Fonte de Alimentação Externa: 9V / 0.85A
- Antena: 4× Antenas omnidirecionais fixas de 5 dBi
- Portas Ethernet: 1 × porta WAN 10/100 Mbps, 2 × portas LAN 10/100 Mbps
- Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz
- Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz
- Taxa de Sinal: Até 300 Mbps em 2.4 GHz, 867 Mbps em 5 GHz
- Potência de Transmissão: 2.4 GHz < 20dBm (EIRP), 5 GHz < 23dBm (EIRP)
- Funções Wireless: Ativar/Desativar sinal sem fio, WMM

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Deixe a LiteWave lhe oferecer uma rede mais leve

Os switches não gerenciáveis da série TP-Link LiteWave oferecem uma maneira fácil e acessível de expandir sua rede com fio. Eles são fáceis de usar e confiáveis. Com esses switches plug-and-play você pode expandir suas conexões de rede para vários dispositivos instantaneamente. Com todas as portas compatíveis com Auto-MDI/MDIX, não há necessidade de se preocupar com o tipo de cabo a ser utilizado.



Plug & Play



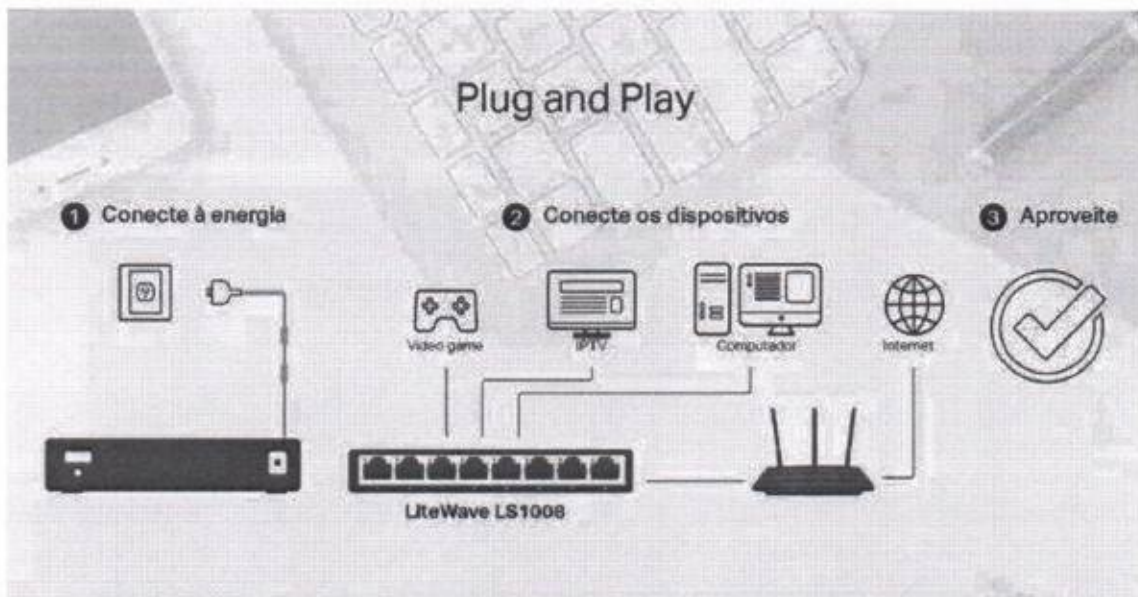
Design compacto



Sem Ventoinha



Economia de Energia



v

che

Especificações Hardware

- Interface: 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX
- Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha
- Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A)
- Dimensões (L X C X A): 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 pol.)
- Consumo máximo de energia: 2.64W
- Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr **Software**
- Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green, 802.3X Flow Control, Back Pressure
- Método de Transferência: Armazena e Encaminha

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Características:

- Marca: TP-Link
- Modelo: TL-SG1024D

Especificações:

- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)
- Capacidade de comutação: 48Gbps
- Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz
- Fan Quantity: Fanless
- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm
- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz
- Tabela de MAC Address: 8K
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps
- Quadro Jumbo: 10KB
- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%
- Método de Transferência: Armazena e Encaminha
- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta
- Certificação: FCC, CE, RoHS

Rede de Mídia:

- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)

- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)
- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)
- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)

Requisitos do Sistema:

- Microsoft Windows 98SE
- NT / 2000 / XP
- Vista™ ou Windows 7
- MAC OS / NetWare / UNIX ou Linux

Ambiente:

- Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
- Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação
- Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação

Garantia:

12 meses de garantia

pe

~~pe~~

2



AO PREGOEIRO(A)
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01/2023-PMF/SRP
DATA DE ABERTURA DIA: 30/08/2023
HORÁRIO: 08:00H

FORTALEZA-CE, 30 DE AGOSTO DE 2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 04 - REDES

P-7

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT	VL.UNITARIO	V. UNIT EXTENSO	VL.TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEE 802.11G, LEE 802.11B, FREQUENCIA 2.4 GHZ ISM; PERFEITAMENTE COMPATIVEL COM DISPOSITIVOS 802,11B/G/N	KNUP	UNID	100	R\$ 60,00	sessenta reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
2	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUENCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MINIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE, GARANTIA, O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTENCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TPLINK	UNID	20	R\$ 350,00	trezentos e cinquenta reais	R\$ 7.000,00	sete mil reais
3	CABO DE REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/ EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA.	FORCELINE	CX	5	R\$ 650,00	seiscentos e cinquenta reais	R\$ 3.250,00	três mil, duzentos e cinquenta reais
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTODETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/ MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTENCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	NERCUSYS	UNID	25	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 7.500,00	sete mil, quinhentos reais
5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000, AUTO MDI/MDXI, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TPLINK	UNID	4	R\$ 1.500,00	um mil, quinhentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							R\$ 29.750,00	vinte e nove mil, setecentos e cinquenta reais

DECLARO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARO, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE(EPP), FAZENDO JUZ AO TRATAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 2901

DIFERENCIADO DA LEI COMPLEMENTAR NO 123, DE 2006.

U
Rubrica

DECLARAMOS PARA FINS NO INCISO V DO ART.27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDA PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS.

- VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.
- PRAZO DE ENTREGA:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.
- PRAZO DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL
- VALIDADE/GARANTIA DO PRODUTO:** CONFORME EDITAL
- LOCAL DE ENTREGA:** conforme indicado no Termo de Referência.
- FATURAMENTO MÍNIMO:** QUALQUER VALOR

U

2

A (O) SENHOR (A) PREGOEIRO (A) DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
 PREGÃO ELETRÔNICO nº 1008.01/2023 – PMF/SRP
 Data e Hora de Abertura da proposta: 30 de agosto de 2023 às 08:30min

OBJETO: Registro de Preços para futuras aquisições de materiais periféricos de informática para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Fortim-CE.

P-8

LOTE 04						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA - MODELO	UND	QUANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM IEEE 802.11 N (DRAFT 2.0) IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 802,11 B/G/N	MULTILASER - RE035	UND	100	R\$ 133,00	R\$ 13.300,00
2.	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	D-LINK - DIR615	UND	20	R\$ 241,50	R\$ 4.830,00
3.	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	LAN EXPERT-100% COBRE	CX	5	R\$ 1.711,50	R\$ 8.557,50
4.	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR	MULTILASER - RE308	UND	25	R\$ 262,50	R\$ 6.562,50

✓

[Handwritten signature]

	ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 1 2 (DOZE) MESES.					
5.	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 1 2 (DOZE) MESES.	GIGA - TEG1024D	UND	4	R\$ 1.816,50	R\$ 7.266,00
VALOR TOTAL DO LOTE 04						R\$ 40.516,00
(Quarenta mil e quinhentos e dezesséis reais)						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 40.516,00 (Quarenta mil e quinhentos e dezesséis reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, de infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação.
- O licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, sob pena do previsto no art. 26, § 5º do Decreto Federal nº. 10.024/2019.

Data: 29 de agosto de 2023

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FR 292
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
PREGÃO ELETRÔNICO: 1008.01/2023
LOTE 04

p-1

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	MARCA/MODELO	UN	QUANT	VR. UNITÁRIO	VR. TOTAL
1	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11 N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11 B/G/N	MERCUSYS MW 300UM	UN	100	140,00	14.000,00
2	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TENDA AC10	UN	20	490,00	9.800,00
3	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	MPT U/UTP CAT5E HOM.ANATEL	UN	5	890,00	4.450,00
4	SWITCH 8 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	MERCUSYS MS108G	UN	25	490,00	12.250,00
5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100/1000 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TENDA TEG1024D	UN	4	1.190,00	4.760,00
			UN			0,00
TOTAL POR EXTENSO:					TOTAL	45.260,00

Prazo de entrega: 05 DIAS ÚTEIS	
Validade da proposta: 60 DIAS	/
Prazo de Garantia: 12 meses	

ENCARGOS, TRIBUTOS E DESPESAS INERENTES AO OBJETO
DECLARO que estão inclusas no valor do contrato todas as despesas de mão-de-obra e, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte/frete, até o local da entrega do objeto.

DECLARAÇÃO ACEITAÇÃO DO EDITAL:
DECLARO sob as penalidades da lei que tomou conhecimento de todas as condições estabelecidas no edital acima e seus anexos, e que a proposta foi elaborada tomando como base essas condições.


DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
DECLARO, para todos os fins de direito, especificamente para participação em licitação pública, modalidade de pregão, que estamos enquadrados sob o regime de empresa de pequeno porte, para o disposto na Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006.

28 de agosto de 2023






There are more than 30 Tenda websites.Tenda Worldwide → (https://www.tendacn.com/region/default.html)

AC10 Visão Geral Especificação Download FAQ Videos Emulador 

Galeria



(/UserFiles/Image/Product/2018119/201801191149275889.jpg)



(/UserFiles/Image/Product/2018119/201801191149275889.jpg)

Hardware

Padrão e protocolo

IEEE 802.3, IEEE 802.3u

Interface

3 * portas GE LAN

1 * porta GE WAN

Antena

Antenas de banda dupla externa 4 * 5dBi

Este site usa cookies. Ao usar nosso site, indica que você leu e concorda com as práticas descritas em nosso [Política de Privacidade \(//www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html\)](https://www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html).

OK

Botão



- 1 * botão Ligar / Desligar WiFi
- 1 * botão Reiniciar / WPS

Energia

Entrada de energia: 100-240 V — 50/60 Hz
 Saída de energia: DC 12 V == 2 A

Dimensão

Caixa do pacote: 390 * 198 * 70 mm (L * W * H)
 Dispositivo: 220 * 141,5 * 49 mm (L * W * H)

Indicador LED

1 * WAN 、 1 * LAN 、 1 * Wi-Fi / WPS 、 1 * SYS

Sem fio

Padrão sem fio

IEEE 802.11ac/n/a 5GHz
 IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz

Taxa de dados

5 GHz: até 867 Mbps
 2,4 GHz: até 300 Mbps

Frequência

Banda dupla simultânea 2,4 e 5 GHz

Potência de Transmissão

CE:

Este documento contém informações confidenciais. Ao usar nosso site, indica que você leu e concorda com as práticas descritas em nosso [Política de Privacidade \(//www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html\)](http://www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html).

OK



<23dBm (5G)

FCC: <30dBm

Recursos básicos

MU-MIMO

SSID Broadcast and Hide

Beamforming

Ajuste de potência do sinal

Segurança sem fio

WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA / WPA2

Segurança sem fio: Ativar / Desativar

● Criptografia rápida WPS

Programas

Tipo de conexão com a Internet

IP dinâmico / IP estático / PPPoE

Detecção automática do tipo de conexão

Migração de conta de banda larga e senha

Modo operacional

● Roteador / AP / Repetidor Universal / WISP

Servidor DHCP

Servidor e cliente DHCP

Lista de clientes DHCP

Reserva de endereço DHCP

Servidor virtual

UPnP

DMZ Host

Port Forwarding

Este site usa cookies. Ao usar nosso site, indica que você leu e concorda com as práticas descritas em nosso [Política de Privacidade \(//www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html\)](http://www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html).

OK



Segurança

Gerenciamento Local

Gerenciamento Remoto

APP Tenda

Firewall

Proibir UDP Flood Attack

Proibir TCP Flood Attack

Proibir ICMP Flood Attack

Proibir WAN Ping da Internet

PPTP Pass Through

L2TP Pass Through

IPSec Pass Through

DDNS

DynDns, NO-IP, Oray.com, 3322.org, 88ip

VPN

Cliente PPTP

Servidor PPTP

Cliente L2TP

Características especiais

Programação de Smart Wi-Fi

Economia de energia inteligente

LED inteligente ligado / desligado

Outros

IPv6 Features Supported

Bandwidth Control

MAC Address Filter

IP and MAC Address Binding

IPTV

Black/White List

Este site usa cookies. Ao usar nosso site, indica que você leu e concorda com as práticas descritas em nosso Política de Privacidade ([//www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html](http://www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html)).

OK



- Static Routing
- System Log
- Network Time
- Backup/Restore Settings
- System Upgrade Online

Outros

Temperatura

Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C
Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C.

Umidade

Umidade operacional: 10% ~ 90% RH sem condensação
Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% RH sem condensação.

Configurações padrão

Acesso padrão: tendawifi.com ou http://192.168.0.1

Certificação

CE, FCC, RoHS, BSMI, NCC, EAC, IC

Potência EIRP (máx.)

conteúdo do pacote

- Roteador WiFi Gigabit de banda dupla inteligente AC1200
- Fonte de alimentação
- Cabo Ethernet
- Guia de instalação rápida

+
OK

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 29514
 Rubrica

Produtos Empresariais

+

Video Vigilância

+

Para Provedores de Internet

+



Todos os Direitos Reservados © 1999-2023 Shenzhen Tenda Technology Co.,Ltd.

🌐 Brasil / Português/ br ([//www.tendacn.com/br/region/default.html](http://www.tendacn.com/br/region/default.html))

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Este site usa cookies. Ao usar nosso site, indica que você leu e concorda com as práticas descritas em nosso [Política de Privacidade \(//www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html\)](http://www.tendacn.com/br/service/page/Privacy.html)

OK

Cabo LAN CAT 5e U/UTP 4p x 24AWG - CM (Interno/Externo)

Descrição do Produto

Cabo constituído por condutores de cobre maciço, com isolamento em termoplástico, torcidos em pares e núcleo protegido por um revestimento externo de material não propagante a chama para uso interno e externo.

Aplicações e uso

Este cabo foi desenvolvido para instalação interna/externa horizontal, GIGABIT ETHERNET, 100 BASE TX / T4, ATM 155 e outros padrões compatíveis com ao Cabo CAT 5E. Aplicável em Sistemas de Câmeras IP e Analógica, RoHS.

Os cabos CM são indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.



Construção:

- Conjunto constituído por condutores de cobre maciço de alta pureza diâmetro 24AWG
- Os condutores de cobre são isolados individualmente por material termoplástico com características elétricas especiais e cores distintas para sua identificação
- Os condutores isolados são torcidos em pares com passos de binagem calculados para o correto desacoplamento e melhoria da transmissão, sendo reunidos formando o núcleo do cabo
- Revestimento externo em material não propagante a chama, com aditivos adequados, classificação frente a chama tipo CM, em conformidade com a diretiva RoHS, resistente aos raios UV e intempéries, para uso interno e externo

Capacidade:

Os cabos possuem 4 pares

Categoria de transmissão:

Os cabos UTP Cat 5e possuem características de transmissão verificadas até 100MHz

Normas, Especificações e Performance

- ANSI/TIA-568.2-D
- ANATEL Requisitos técnicos Categoria I - Cabo sem blindagem - categoria 5e - condutor sólido, par trançado de 100 ohms, interno/externo
- ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705

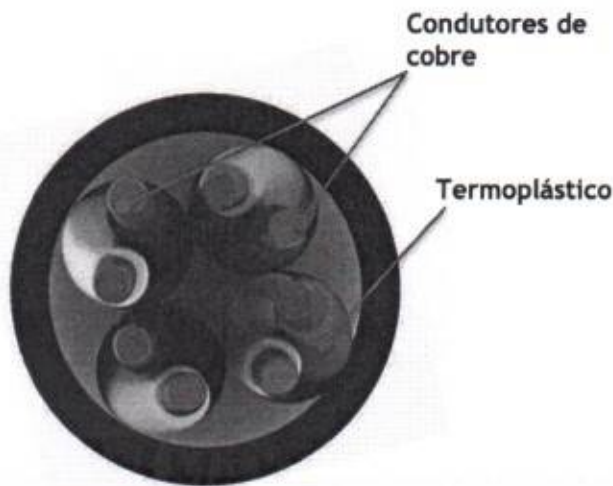


Figura do Cabo U/UTP CAT5e

Cabo LAN CAT 5e U/UTP 4p x 24AWG - CM (Interno/Externo)

Características Dimensionais

Cabo	Número de Pares	Diâmetro Externo [mm]	Peso Líquido [kg/km]	Embalagem Caixa [m]	Embalagem Carretel [m]
Cat 5e Int/Ext	4	4,8	29	305	1000

Os cabos devem ser instalados seguindo as trações e curvaturas aqui especificadas.

Características Mecânicas

Requisitos	Unidade	Valor
Tensão de puxamento máxima	[N]	110
Tensão de ruptura mínima	[N]	400
Raio mínimo de curvatura	Sem tensão Sob tensão	[mm] 4 x diâmetro externo do cabo 8 x diâmetro externo do cabo

Características Elétricas e de Transmissão

Requisitos	Unidade	Valor
Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20°C	[Ω / 100 m]	9,38
Desequilíbrio Resistivo Máximo	[%]	4
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	[nF/m]	5,6
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo a 1kHz	[pF/m]	3,3
Impedância Característica (1-100 MHz)	[Ω]	100 ± 15
Velocidade de propagação	[%]	69
Propagation delay	[ns/100m]	570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz
Propagation delay skew (1-100 MHz)	[ns/100m]	45
Resistência de Isolamento	[MΩ * km]	10000
Temperatura de Instalação		0 até +50
Temperatura de Armazenamento	[°C]	-20 até +70
Temperatura de Operação		-20 até +60

Freq. [MHz]	Insertion Loss [dB/100m]	NEXT [dB]	PSNEXT [dB]	ACR [dB/100m]	PSACR [dB/100m]	ACRF [dB/100m]	PSACRF [dB/100m]	RL [dB]
1	2,0	65,3	62,3	63,3	60,3	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	51,8	48,7	23,0
8	5,8	51,8	48,8	46,0	43,0	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	39,0	36,0	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	33,9	30,9	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	31,2	28,2	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	27,8	24,8	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	13,3	23,8	20,8	20,1

Demais características quando não citadas nesta especificação, atendem aos requisitos previstos na ANATEL Categoria I

Cabo LAN CAT 5e U/UTP 4p x 24AWG - CM (Interno/Externo)

Código de Cores

Pares	1	2	3	4				
Cor	Az	AzCl	Br	Lj	Vd	VdCl	Mr	MrCl

Revestimento Externo		
Cor	Br	Pt

Outros códigos de cores disponíveis sob consulta.

Gravação Externa

Sobre o revestimento externo do cabo Cat 5e são gravados em intervalos regulares de 1 metro:

ANATEL 03697-11-03221 MPT CABO U/UTP CM CAT.5E 24AWG X 4P INT/EXT ANSI/TIA 568.2-D LOTE N / 20AA
Seqüencial Métrica

Onde:

U/UTP = Não blindado
 CM = Classificação de retardância a chama
 CAT 5E = Categoria de transmissão até 100MHz
 24AWG = Diâmetro nominal do condutor
 4P = Quantidade de pares
 INT/EXT = Uso interno/externo
 LOTE N = Número do lote de fabricação
 20AA = Ano de fabricação
 03697-11-03221 = Código ANATEL

Acondicionamento e Fornecimento

Cada lance do cabo é fornecido acondicionado em uma caixa ou carretel de madeira devidamente identificados e protegidos.

Comprimento nominal de 305m em caixa ou 1.000m em carretéis, podendo, sob consulta, ser fornecido em comprimento específico.



Certificações



Esta especificação técnica bem como as ilustrações são de propriedade da MPTCable. É proibida a reprodução total ou parcial desta especificação sem que seja mencionada sua fonte. A MPTCable reserva-se o direito de a qualquer momento, sem aviso prévio, revisar as características gerais e técnicas desta especificação. As marcas TÜV Rheinland e ANATEL pertencem aos seus respectivos proprietários.

República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº 09729-22-14913

Validade: Indeterminada

Emissão: 21/08/2022

Fabricante:
CNPJ: 41.858.483/0001-47

MPT CABOS DE DADOS S.A.

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 8411, emitido pelo FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo: Categoria:
Cabo para Transmissão de Dados - I

Modelo - Nome Comercial (s):

U/UTP CM Cat. 5e 4P x 24 AWG - (SPEEDLAN CABO U/UTP CM CAT. 5e 4PX24AWG) /U/UTP CMX Cat. 5e 4P x 24 AWG - (SPEEDLAN CABO U/UTP CMX CAT. 5e 4PX24AWG) /U/UTP LSZH Cat. 5e 4P x 24 AWG - (SPEEDLAN CABO U/UTP LSZH CAT. 5e 4PX24AWG)

Características técnicas básicas:

Cabo U/UTP

Tipo de condutor: Monofilar (sólido)

Constituído de 4 pares

Aplicação: uso interno

Comportamento frente a chama: CMX, CM ou LSZH

Categoria 5e

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 29/08/2022

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SICH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal de Anatel: (www.anatel.gov.br)

Daivison Gonzaga de Silva
Gerente de Certificação e Numeração

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

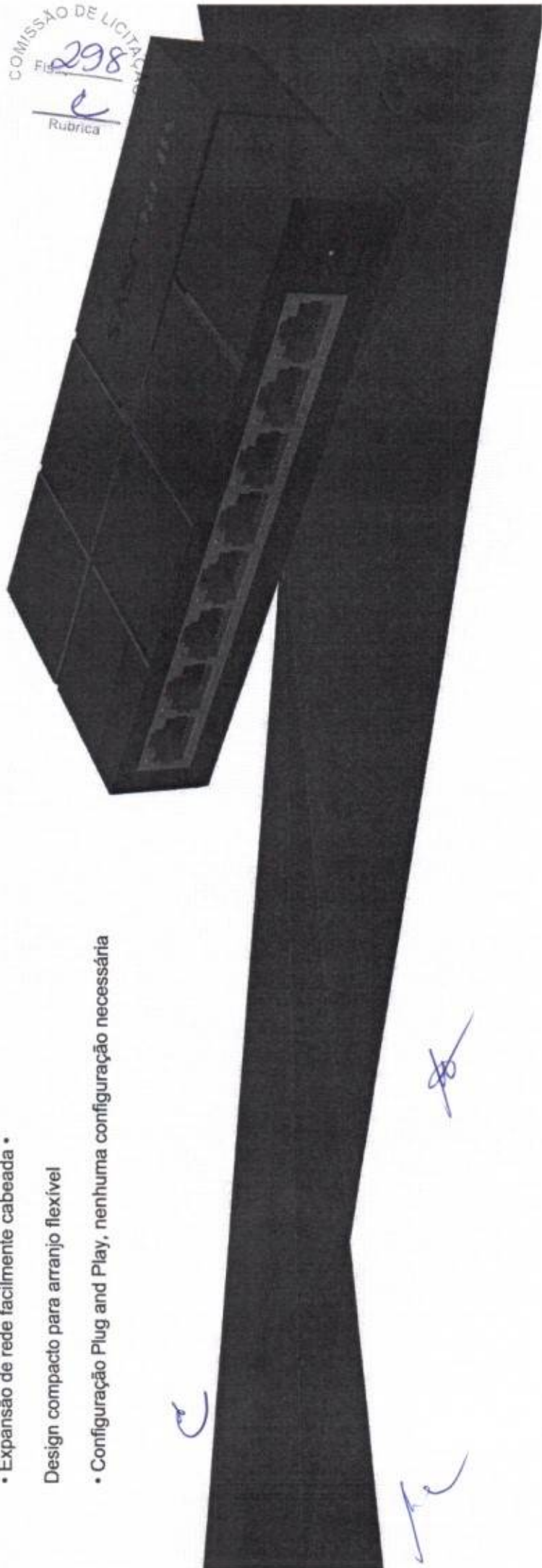
Switch de mesa de 8 portas 10/100/1000 Mbps

Modelo: MS108G

// Destaques

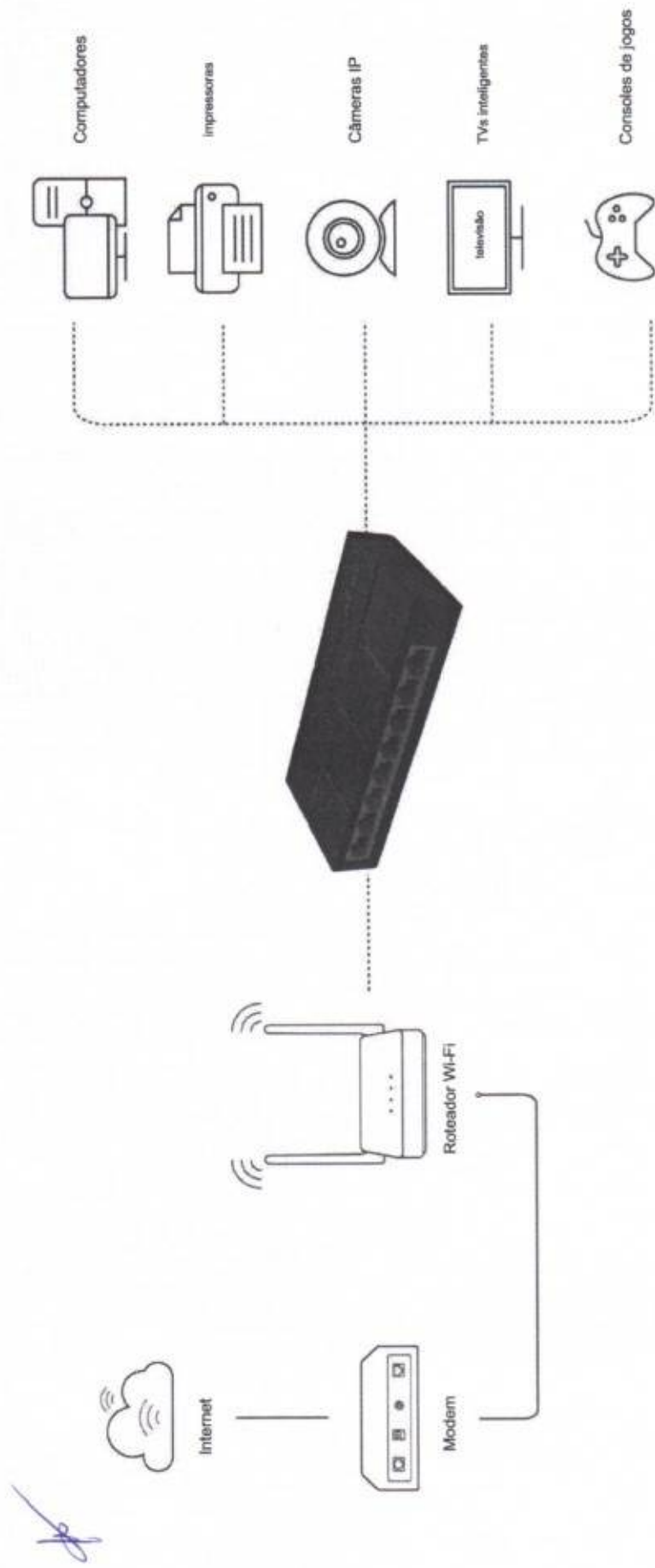
- 8 portas RJ45 de negociação automática de 10/100/1000 Mbps com suporte a Auto MDI / MDIX
 - Half and full Duplex, MAC Address Learning
 - 10/100/1000 Mbps em Half Duplex, 20/200/2000 Mbps em Full Duplex
 - Expansão de rede facilmente cabeada •
- Design compacto para arranjo flexível
- Configuração Plug and Play, nenhuma configuração necessária

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fig. 298
Rubrica



Conexões

O MS108G é totalmente compatível com computadores, impressoras, câmeras IP, smart TVs, consoles de jogos e muito mais. Transforme instantaneamente sua casa, pequeno escritório e até mesmo dormitório em um ambiente conectado.



// Especificações

Especificações físicas

Interface	CONEXÃO	Fonte de energia externa	Dimensões (L x P x A)
8 portas 10/100/1000 Mbps, negociação automática, Auto-MDI/MDIX	Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Alimentação	9V/0,6A	127 x 60,3 x 22 mm

Especificações de comutação

Padrões e Protocolos	Taxas de dados	Capacidade do Buffer	Quadro Jumbo	Método de transferência
IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD	10/100/1000 Mbps em Half Duplex 20/200/2000 Mbps em Full Duplex	64 KB	9 KB	Armazenar e Encaminhar

// conteúdo do pacote

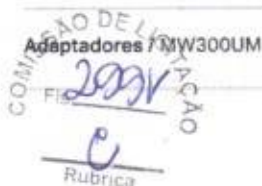
- Comutador de mesa de 8 portas 10/100/1000 Mbps (MS108G)
- Adaptador de energia
- Guia de instalação rápida

Para obter mais informações, visite
www.mercusys.com

MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD.
3º andar, edifício R1-B, nº 23, Gaixin 4th Road, South Hi-Tech
Park, Nanshan, Shenzhen, PRC/China

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 299
Rubrica

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. MERCUSYS é uma marca registrada da MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. Outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Copyright © 2019 MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. Todos os direitos reservados.



Visão Geral

Especificação:

Wireless

Padrões Wireless	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Frequência	2.400 - 2.4835GHz
Taxa de Sinal	11n: Até 300Mbps (Dinâmico) 11g: Até 54Mbps (Dinâmico) 11b: Até 11Mbps (Dinâmico)
Sensibilidade de Recepção	270M: -62dBm@10% PER 130M: -65dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
Potência de Transmissão	<20dBm
Segurança Wireless	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Hardware

Dimensões	1.69 × 0.68 × 0.33 pol. (42.9 × 17.2 × 8.5 mm)
Interfaces	USB 2.0
Antena	Interna

Outros

Certificações	CE, ROHS
Conteúdo da Embalagem	Adaptador USB Wireless Mini N300 MW300UM Guia de Instalação Rápida CD de Instalação
Ambiente	Temperatura Operacional: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) Umidade operacional: 5%~90% não condensante Umidade de armazenamento: 5%~90% não condensante
Requisitos do Sistema	Windows 10/8.1/8/7/XP (32/64bit)

Sobre Nós

Sobre a Empresa

Contato

Garantia e Política RMA

Produtos

Roteadores

Halo Wi-Fi Mesh

Repetidores

Adaptadores

Switches SOHO

Imprensa

Notícias



Copyright © 2023 Mercusys Technologies Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

COMISSÃO LICITAÇÃO
FK 300
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COM/CAO
Fls. 300V

TEG1024D

Dedicado a PME e Vigilância de segurança

Comutador Gigabit Ethernet de 24 portas

TEG1024D é um desktop/rack não gerenciado gigabit de 24 portas interruptor projetado para vigilância por vídeo em escritórios, trabalho grupos e PMEs para fácil, econômico e de alta velocidade fins de internet. Sua taxa de transmissão full duplex pode atingir até 2000 Mbps, garantindo a transferência oportuna de arquivos grandes, bem como vídeos de streaming suaves. o circuito profissional integrado de proteção contra raios, o módulo de fonte de alimentação embutido, e todas as 24 portas podem resistir a surtos de raios de 6 kV, garantindo a comutação para correr de forma estável. TEG1024D é a escolha ideal para extensão, ou atualize para gigabit com fio estável e de alta velocidade rede.



Conexão estável para 7*24

Portas RJ45 de negociação automática de 24*10/100/1000 Mbps, até 2000 Mbps de taxa de transmissão full duplex, encaminhamento de velocidade de linha por todas as portas e cache grande. A capacidade garante a transferência oportuna de arquivos grandes e streaming de vídeo estável. Fique conectado por 7*24.



Excelente proteção contra raios das portas

Circuito profissional integrado de proteção contra raios permite que todas as 24 portas fornecer proteção contra raios de classe IV (6 kV em modo comum), efetivamente diminuindo a taxa de dano às portas por surtos de raios.

Handwritten signature



Proteção profissional contra raios para fonte de alimentação

O módulo de fonte de alimentação integrado foi projetado com proteção aprimorada contra raios, que pode suportar surtos de raios de 6 kV, 3 vezes mais do que outros interruptores comuns, protegendo efetivamente o interruptor contra danos causados por tempestades adversas.

Especificações

	Modo NO.	TEG1024D	<u>C</u> Rubrica
hardware Características	Padrões	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab	
	Interface	24*10/100/1000M portas RJ45 de negociação automática (Auto MDI/MDIX)	
	Mídia de Transmissão	10Base-T: Cat. 3 UTP ou melhor 100Base-TX: Cat.5 UTP ou melhor 1000Base-T: Cat.5e UTP ou superior	
	Velocidade de encaminhamento	10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps	
	Poder	Entrada: CA:100-240V; 50/60 Hz	
	Nível Relâmpago	6kV em Common Mode Protection para todas as portas 6kV em Modo Comum, 4kV em Modo Diferencial Proteção para energia fornecer	
	Dimensões do produto γC*L*Aγ	294mm *178mm *44mm	
	LEDs	1* Power, 24* Link/Act	
	Capacidade de comutação	48 Gbps	
	Tabela de endereços MAC	8k	
	Consumo de energia	Máximo: 13W (220V)	
Programas Características	Método de transferência	Armazenar e Encaminhar	
	Controle de acesso	CDMA/CD	
	Aprendizado de endereço MAC	Atualização automática	
Outros	Temperatura	Temperatura de operação: 0γ-40γ Temperatura de armazenamento: -40γ-70γ	
	Umidade	Umidade operacional: 10% - 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% - 90% sem condensação	
	Certificação	ISTO , FCC , RoHS	
	produtos relacionados	TEG1008D comutador Gigabit Ethernet de 8 portas S16 Switch de mesa de 16 portas 10/100 Mbps TEG1016D Switch Gigabit Ethernet de 16 portas	
	SO compatível	Windows 8 32/64 bits , Windows 7 32/64 bits , Windows XP 32/64 bits , Linux , MAC OS	
	conteúdo do pacote	Comutador Gigabit Ethernet de 24 portas Cabo de alimentação guia de usuário	

Observação: "Líquido" é o peso do dispositivo. O peso do cabo de alimentação difere de acordo com os diferentes distritos.

A ficha técnica reserva as alterações.

SHENZHEN TENDA TECNOLOGIA CO., LTD.

Tenda Technology Bldg. Inf'l E-City, nº 1001 Zhong Shan Yuan Rd., Nanshan District, Shenzhen 518055, China Telephone: (86 755) 2765 7180 Fax:(86 755) 2765 7178 E-mail: sales@tenda.com.cn support@tenda.com.cn Http: www.tendacn.com



TEG1024D

Dedicated for SMEs and IP security surveillance

24-Port Gigabit Ethernet Switch

TEG1024D is a 24-port gigabit unmanaged desktop/rack switch designed for video surveillance in offices, work groups, and SMEs for easy, economical and high-speed internet purposes. Its full duplex transmission rate can reach up to 2000 Mbps, ensuring the timely transfer of large files as well as smooth streaming videos. The professional integrated lightning protection circuit, the built-in power supply module, and all the 24 ports could withstand 6 kV lightning surge, ensuring the switch to run stably. TEG1024D is your ideal choice for extension, or upgrade to high-speed and stable gigabit wired network.



Stable connection for 7*24

24*10/100/1000 Mbps auto-negotiation RJ45 ports, up to 2000 Mbps of full duplex transmission rate, line-speed forwarding by all ports, and large cache capacity ensure the timely transfer of large files and stable streaming video. Stay connected for 7*24.



Excellent lightning protection of ports

Professional integrated lightning protection circuit enables all the 24 ports to provide IV-class (6 kV in common mode) lightning protection, effectively decreasing the damage rate to the ports by lightning surge.



Professional lightning protection for power supply

The built-in power supply module is designed with enhanced lightning protection, which can withstand 6 kV lightning surge, 3 times higher than other ordinary switches, effectively protecting the switch from being damaged by adverse thunderstorm.

Specifications

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 302
 Rubrica

	Mode NO.	TEG1024D
Hardware Features	Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
	Interface	24*10/100/1000M auto-negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)
	Transmission Media	10Base-T: Cat. 3 UTP or better 100Base-TX: Cat.5 UTP or better 1000Base-T: Cat.5e UTP or better
	Forwarding Speed	10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps
	Power	Input: AC:100-240V; 50/60Hz
	Lightning Level	6kV in Common Mode Protection for all ports 6kV in Common Mode, 4kV in Differential Mode Protection for power supply
	Product Dimensions (L*W*H)	294mm *178mm *44mm
	LEDs	1* Power, 24* Link/Act
	Switching Capacity	48Gbps
	MAC Address Table	8K
	Power Consumption	Maximum : 13W (220V)
Software Features	Transfer Method	Store and Forward
	Access Control	CDMA/CD
	MAC Address Learning	Automatic update
Others	Temperature	Operating Temperature: 0℃~40℃ Storage Temperature: -40℃~70℃
	Humidity	Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage Humidity: 5%~90% non-condensing
	Certification	CE , FCC , RoHS
	Related Products	TEG1008D 8-Port Gigabit Ethernet Switch S16 16-Port 10/100Mbps Desktop Switch TEG1016D 16-Port Gigabit Ethernet Switch
	Compatible OS	Windows 8 32/64 bit , Windows 7 32/64 bit , Windows xp 32/64 bit , Linux , MAC OS
	Package Contents	24-Port Gigabit Ethernet Switch Power cord user Guide

Note: "Net" is the weight of device, Power cord weight differs from different districts.
 The datasheet reserves the changes.

SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO., LTD.

Tenda Technology Bldg. Int'l E-City, # 1001 Zhong Shan Yuan Rd. ,Nanshan District, Shenzhen 518055,China

Phone: (86 755) 2765 7180 Fax:(86 755) 2765 7178

Email: sales@tenda.com.cn support@tenda.com.cn

Http: www.tendacn.com



© 2013 SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,Ltd, the Tenda logo is registered trademark of Shenzhen Tenda Technology Co.,Ltd in China and/or other countries. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Information is subject to change without notice. ALL rights reserved.



Certificate No. / N° do Certificado



NCC 16881/19

CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATEL

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA
ANATEL

CONFORMITY CERTIFICATE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Product Produto	Equipamento de Rede de Dados
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	TEG1024D
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	IP-COM do Brasil Tecnologia Ltda. Rua Pamplona, 788, 4º Andar, Jardim Paulista, CEP: 01405-001 São Paulo/ SP CNPJ: 26.675.434/0001-85
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)	Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. 1001 Zhongshan Road, International e City Tengda Technology Building, Nanshan District, Shenzhen, 518052, China
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. 1001 Zhongshan Road, International e City Tengda Technology Building, Nanshan District, Shenzhen, 518052, China
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Vide item 1) Especificações e principais características.* /
Additional information Informações adicionais	Categoria: III Serviço/Aplicação: Redes Locais
Process identification number Número de identificação de processo	50814/18.20
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram-se em conformidade com	Ato N° 1120/2018

This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contém as informações complementares para esta certificação.

This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel.
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

ANDRE LUIZ ROCHA
CARLETTI:04381601777
Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 05/04/2019
Valid until / Válido até: Indeterminado
Product certified since / Produto certificado desde: 05/04/2019
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato n° 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 16881/19



1) Especificações e Principais Características

Equipamento de rede de dados com características de comutador (switch) para aplicações em redes Ethernet.* /

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Laboratórios Nacionais	Relatório de Ensaio	Norma Aplicável	Data de Emissão
IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. (www.ibec.com.br) Endereço: Rod. Jornalista Francisco Aguirre Proença (SP-101), km 09, s/nº Condomínio Tech Town, Prédio 32 Bairro Chácaras Assay Hortolândia, SP - CEP 13186-904 Telefone: (19) 3845-5965 Contato: Fernando Graziani Barbarini	IBEC 184241	Ato Nº 1120/2018	28/11/2018

Justificativa Laboratorial: Sim (vide campo "Informações Adicionais" no RACT)
 Não

3) Documentação descritiva do equipamento

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	Processo Nº 50814/18.20	0
Manual do Usuário / Técnico	Manual do usuário	N/A
Especificação Técnica	Especificação Técnica	N/A
Fotos Internas	Fotos internas	N/A
Fotos Externas	Fotos externas	N/A
Esquema Elétrico	Declaração Esquema elétrico	N/A
Certificado ISO 9001	N/A	N/A

4) Informações Adicionais

O equipamento, modelo TEG1024D, possui as seguintes interfaces:

- 24 portas Gigabit Ethernet (RJ-45).

Alimentação: 100 - 240 VAC (60 Hz / 0,7 A).

Este equipamento é destinado ao uso de pessoal profissionalmente treinado e é destinado a instalação em estações de telecomunicação, não destinado a ambiente doméstico.

5) Observações

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as

Issued Date / Data de emissão: 05/04/2019
 Valid until / Válido até: Indeterminado
 Product certified since / Produto certificado desde: 05/04/2019
 Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
 Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
 OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
 Brasil



Certificate No. / N° do Certificado



NCC 16881/19

normas e regulamentos aplicados a este.

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

6) Histórico da Revisão

Revisão	N° do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	50814/18.20	NCC 16881/19	05/04/2019	Emissão inicial

Issued Date / Data de emissão: 05/04/2019
 Valid until / Válido até: Indeterminado
 Product certified since / Produto certificado desde: 05/04/2019
 Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
 Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
 OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
 Brasil

PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO
304

República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº 08393-18-08968

Validade: Indeterminada

Emissão: 10/05/2019

Requerente: CNPJ: 26.675.434/0001-85

IP-COM DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA

Fabricante: SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO., LTD.

TENDA INDUSTRIAL PARK - SHILONG ROAD

BAOAN DISTRICT

CHINA



Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 16881/19, emitido pelo Associação NCC Certificações do Brasil. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Equipamento de Rede de Dados - III

Modelo - Nome Comercial (s):
TEG1024D

Características técnicas básicas:

Equipamento para utilização em redes Ethernet.

Observações:
Não estão cobertos por este certificado módulos de interface de emissão de RF e outros protocolos de sinalização passíveis de homologação, ainda que especificados em documentos técnicos do produto. Caso estes venham a ser fornecidos ou utilizados será obrigatória sua certificação e homologação.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

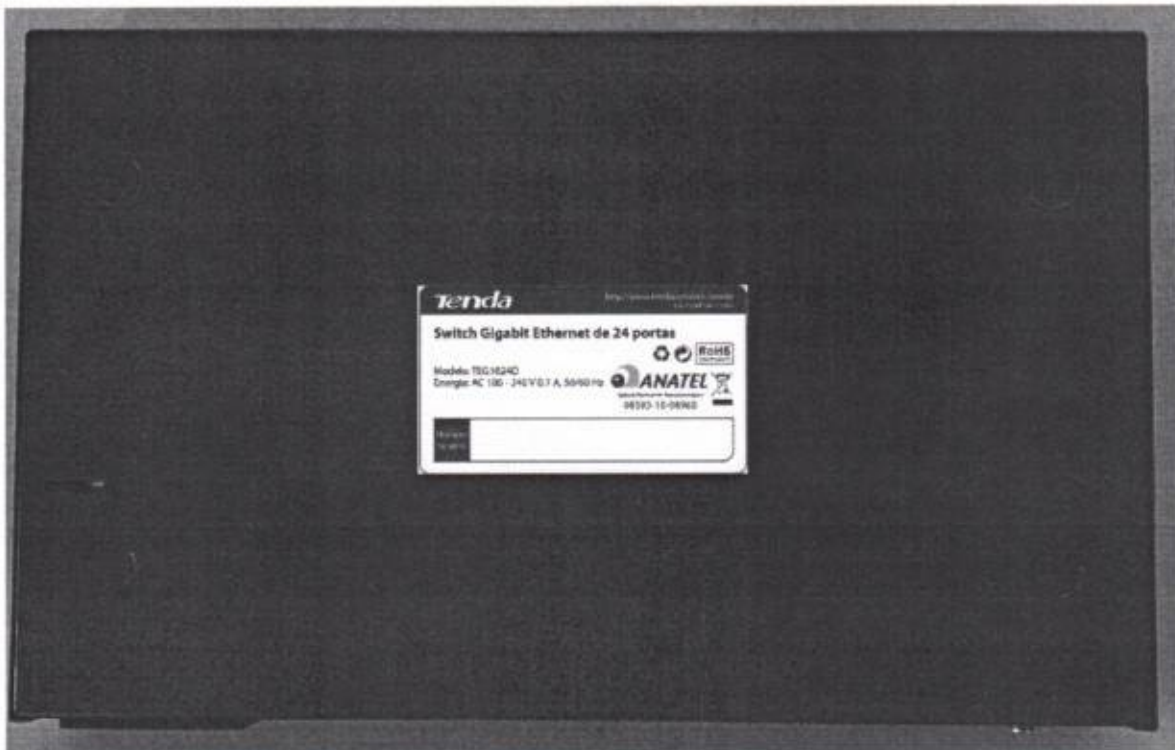
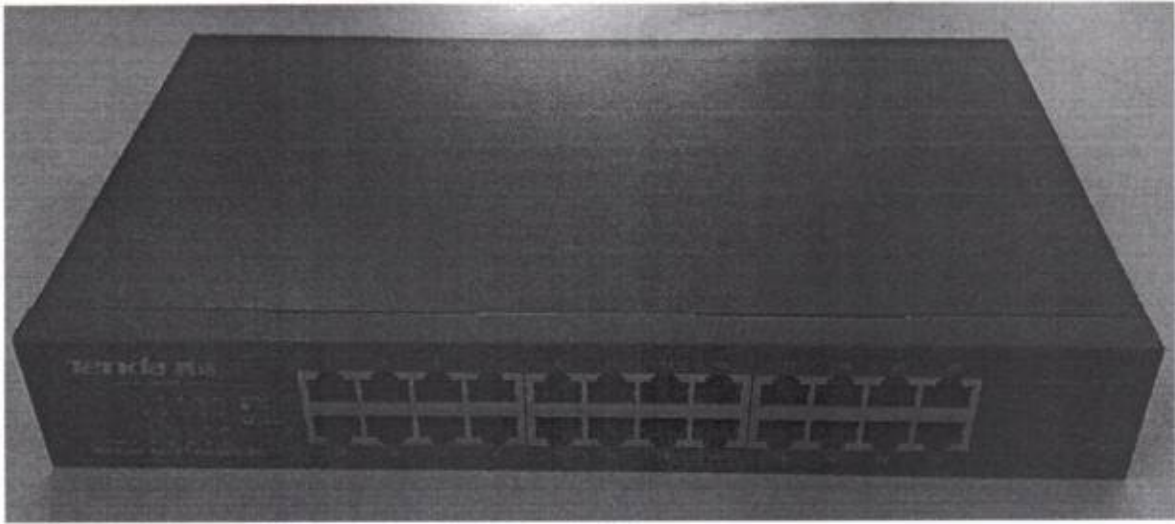
As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel, (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

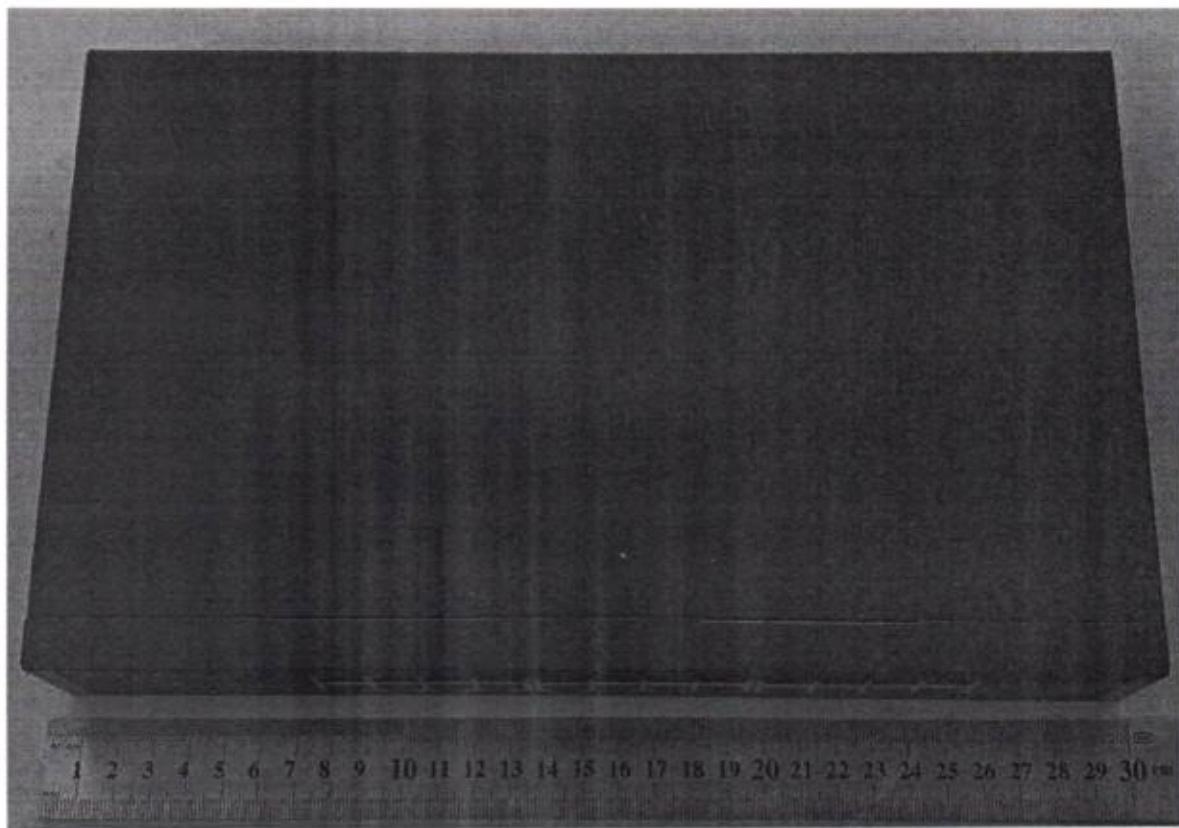
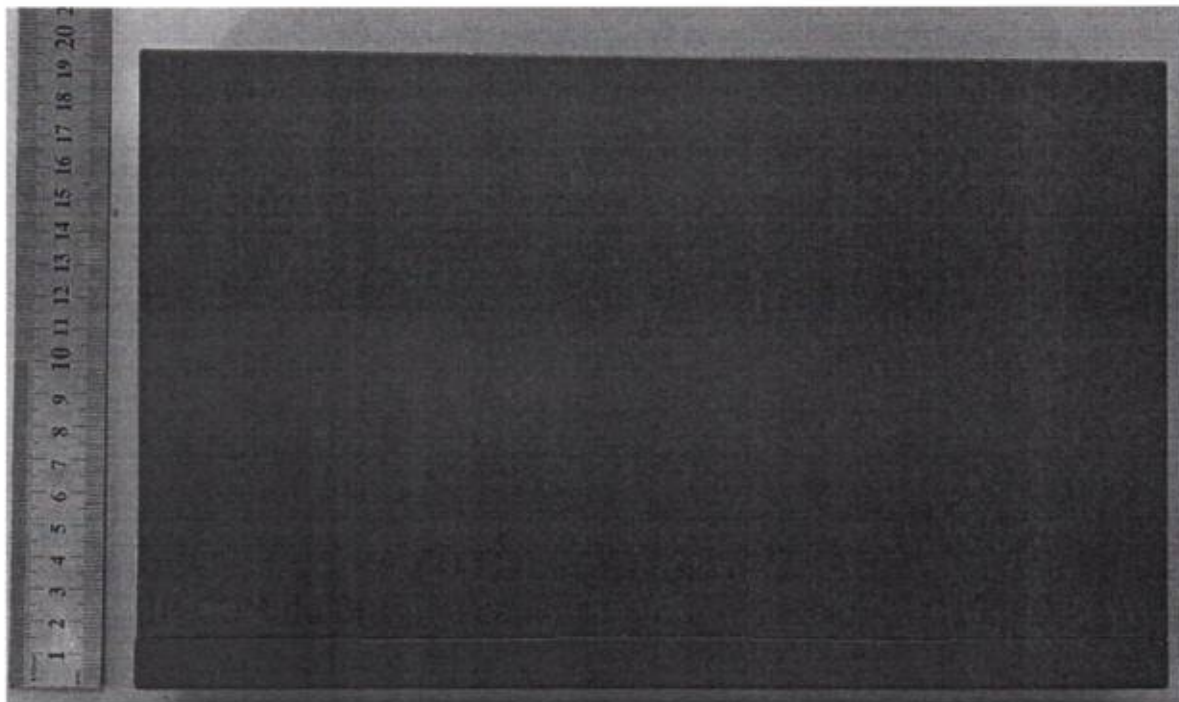
✓

[Assinatura]

- FOTO SELO ANATEL -
- IP-COM do Brasil Tecnologia Ltda - Modelo: TEG1024D -



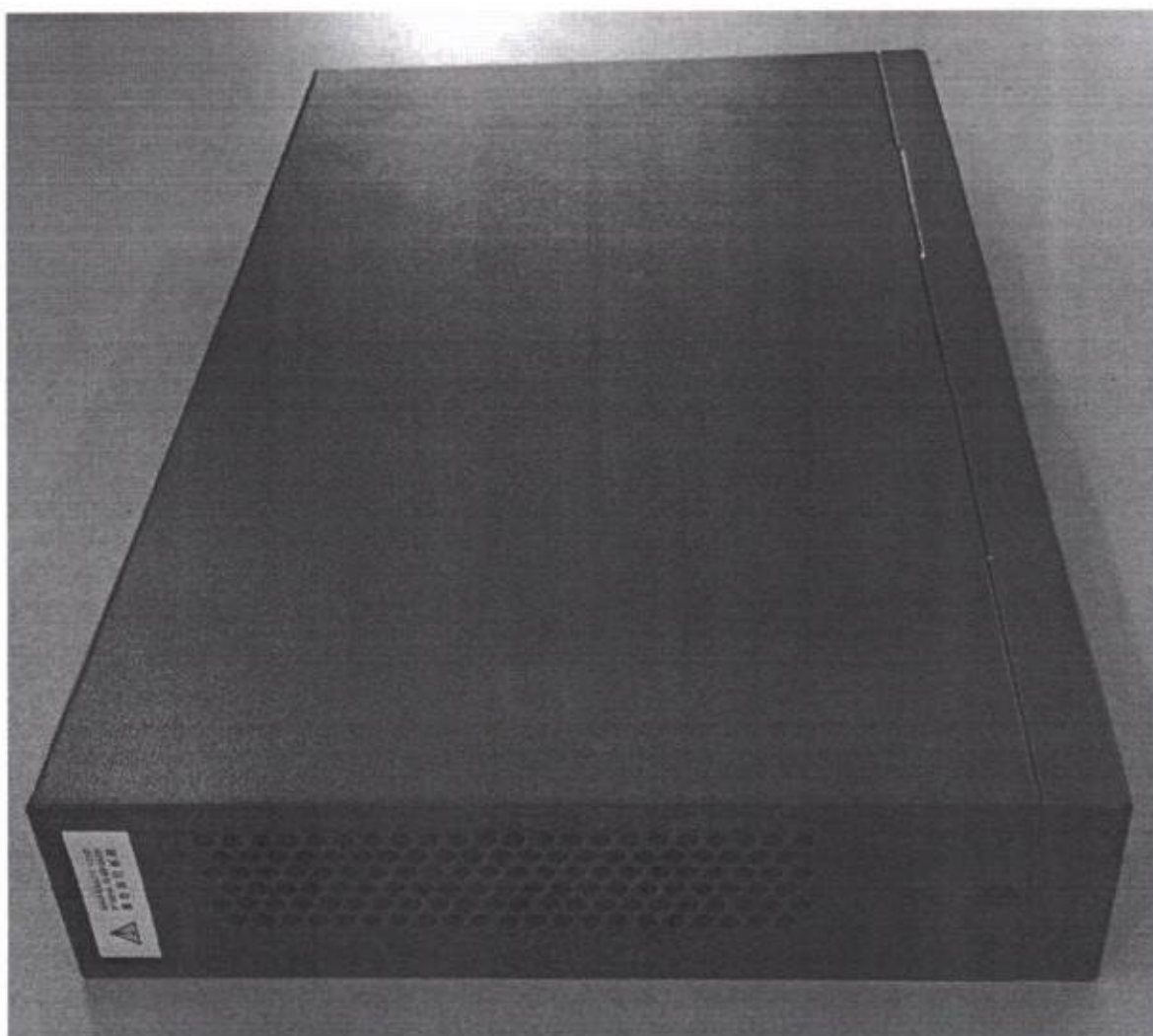
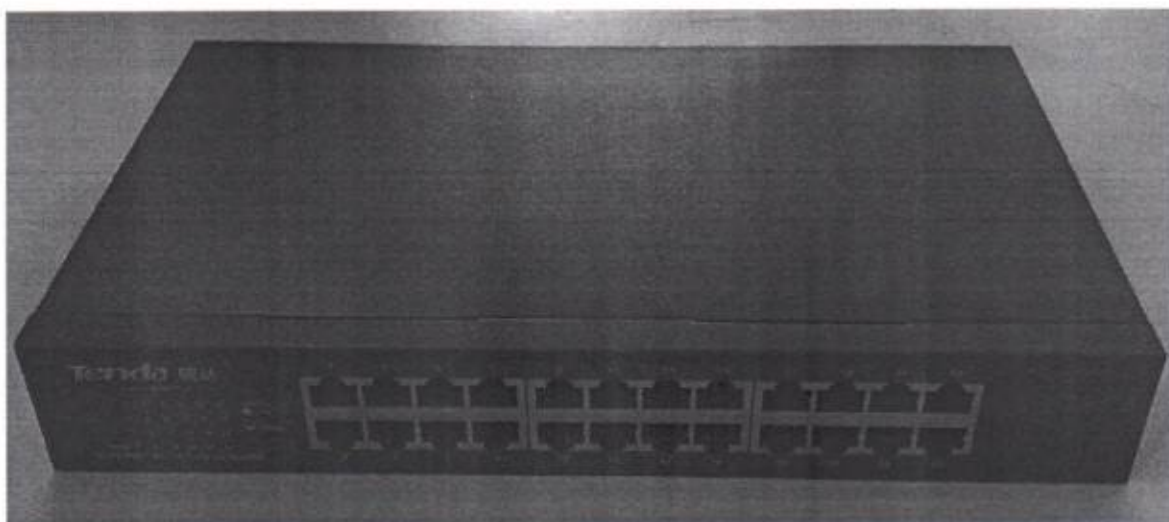
- FOTOS EXTERNAS -
- IP-COM do Brasil Tecnologia Ltda - Modelo: TEG1024D -



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

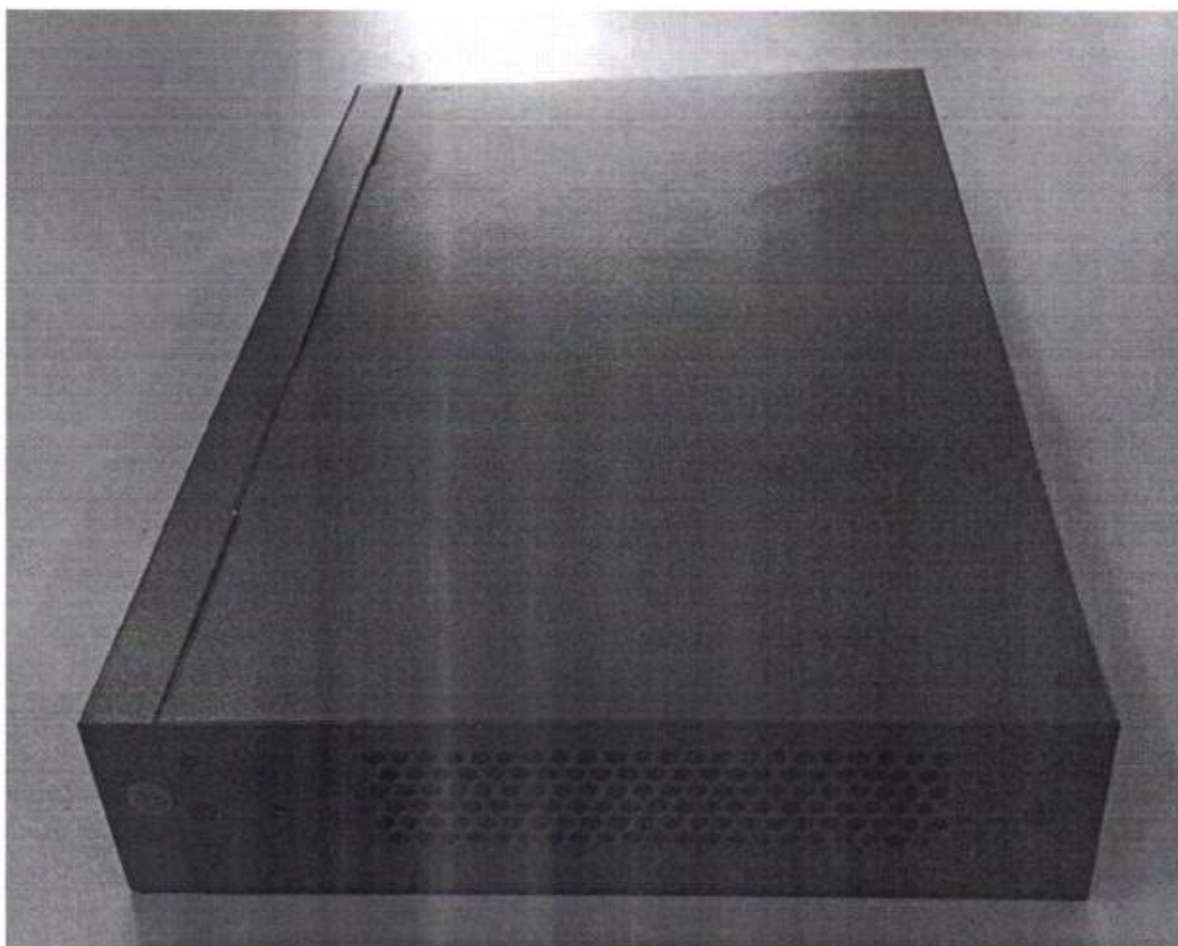
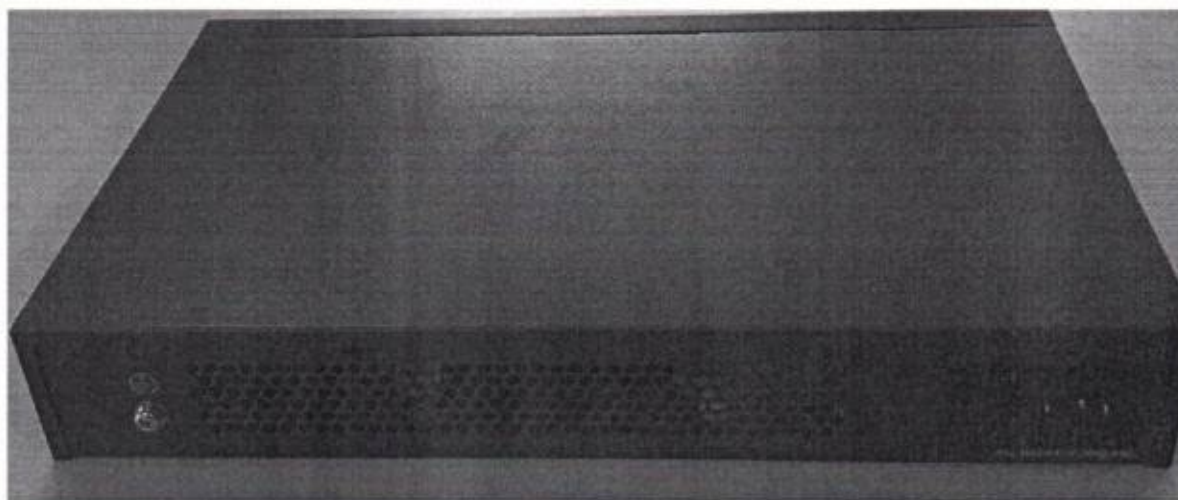


✓ AC

✓

✓

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 306
Rubrica



[Handwritten marks]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Tenda

深圳市吉祥腾达科技有限公司

平面设计图框

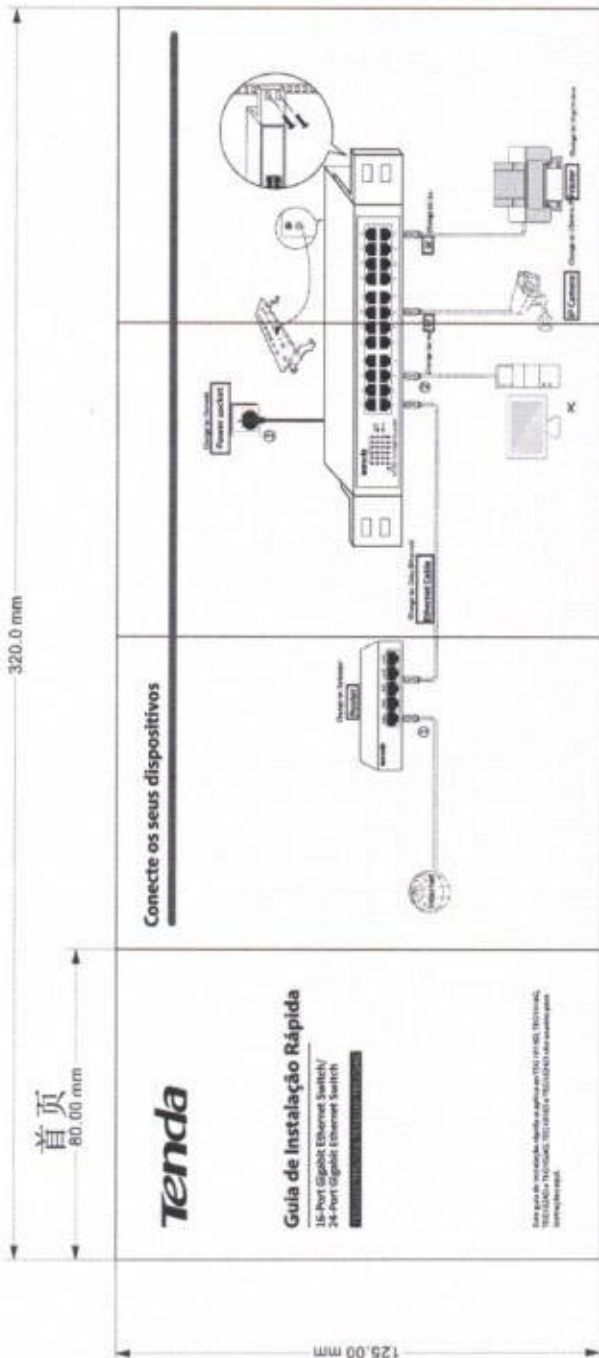
图框 比例 1:1 单位: mm

物料名称: TEG1016DW6.0-BR01(爱墨图框)
 物料编码:
 适用机型: TEG1016DW6.0-BR01
 版本号:

尺寸: 125*80mm(展开125*320mm)
 材料: 70g书写纸
 印刷: 双面单黑
 公差: ±0.1mm
 工艺: 折页
 副版:
 打样数量:
 其它:

设计:
 校对:
 批准:
 日期: 2018.09.21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 307
 Rubrica



Conecte os seus dispositivos

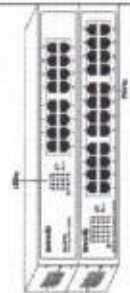
Tenda

Guia de Instalação Rápida

16-Port Gigabit Ethernet Switch/ 24-Port Gigabit Ethernet Switch

Atenção: Este documento contém informações confidenciais da Tenda. Não é permitido a reprodução ou a distribuição sem a autorização da Tenda.

Product overview



Indicador LED	Status	Descrição
Power	On	A parva alimentação está conectada corretamente.
	Off	A parva alimentação não está conectada corretamente.
1-10/24	On	A parva conexão de rede está conectada corretamente.
	Off	A parva conexão de rede não está conectada corretamente.

Especificações	TEG1016D/TEG1616G	TEG1024D/TEG1624G
Produto	8-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Material	Plástico ABS	Plástico ABS
Material de acabamento	Plástico ABS	Plástico ABS
Tipo de instalação	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Indicador LED	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Capacidade de armazenamento	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Capacidade de conexão	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Capacidade de energia	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Temperatura de operação	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Umidade de operação	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port
Unidade de armazenamento	16-Port 16-Port	24-Port 24-Port



RECYCLABLE

Este produto contém materiais reciclados e é reciclável. Não é permitido a queima ou a deposição em aterro. Este produto é reciclável e pode ser reciclado. O material reciclado é produzido a partir de materiais reciclados e não contém materiais nocivos. Este produto é reciclável e pode ser reciclado. O material reciclado é produzido a partir de materiais reciclados e não contém materiais nocivos.

Supporte idioma

Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.
 11/F, Building 1, No. 100, Kuaizhong Road, Nanshan District, Shenzhen, China 518057
 Tel: +86 (0)755 2666 6666
 Fax: +86 (0)755 2666 6666
 E-mail: support@tenda.com

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 308
 Rubrica

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1008.01/2023-PMF/SRP

A pregoeira da Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 5

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	MARCA	V. UNIT	UNIT EXTENSO	VALOR TOTAL	TOTAL EXTENSO
1	TONER RICOH SP377SFPWX 6.4K TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	100	PREMIUM	R\$ 189,00	cento e oitenta e nove reais	R\$ 18.900,00	dezoito mil, e novecentos reais
2	TONER RICOH SP3710SF TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	100	PREMIUM	R\$ 189,00	cento e oitenta e nove reais	R\$ 18.900,00	dezoito mil e novecentos reais
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	60	KATUN	R\$ 169,00	cento e sessenta e nove reais	R\$ 10.140,00	dez mil, cento e quarenta reais
4	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D1015 TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	40	PREMIUM	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 3.960,00	tres mil, novecentos e sessenta reais
5	TONER HP M1132 CE285A TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	35	PREMIUM	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 2.765,00	dois mil, setecentos e sessenta e cinco reais
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	20	PREMIUM	R\$ 129,00	cento e vinte e nove reais	R\$ 2.580,00	dois mil, quinhentos e oitenta reais
7	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	60	PREMIUM	R\$ 69,00	sessenta e nove reais	R\$ 4.140,00	quatro mil, cento e quarenta reais
8	TONER SAMSUNG M2070/2022 D1115 TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	PREMIUM	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 2.970,00	dois mil, novecentos e setenta reais
9	TONER HP 135A TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	50	IMPORTADO	R\$ 99,00	noventa e nove reais	R\$ 4.950,00	quatro mil, novecentos e cinquenta reais
10	TONER HP M428FDW 58X COM CHIP TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	IMPORTADO	R\$ 279,00	duzentos e setenta e nove reais	R\$ 8.370,00	oito mil, trezentos e setenta reais
11	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	IMPORTADO	R\$ 250,00	duzentos e cinquenta reais	R\$ 7.500,00	sete mil e quinhentos reais
12	TONER HP M479FDW CYAN TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	IMPORTADO	R\$ 250,00	duzentos e cinquenta reais	R\$ 7.500,00	sete mil e quinhentos reais
13	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	IMPORTADO	R\$ 250,00	duzentos e cinquenta reais	R\$ 7.500,00	sete mil e quinhentos reais
14	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	IMPORTADO	R\$ 250,00	duzentos e cinquenta reais	R\$ 7.500,00	sete mil e quinhentos reais
15	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMACE	UND	30	KATUN	R\$ 159,00	cento e cinquenta e nove reais	R\$ 4.770,00	quatro mil, setecentos e setenta reais
VALOR TOTAL DO LOTE							R\$ 112.445,00	Cento e doze mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais.

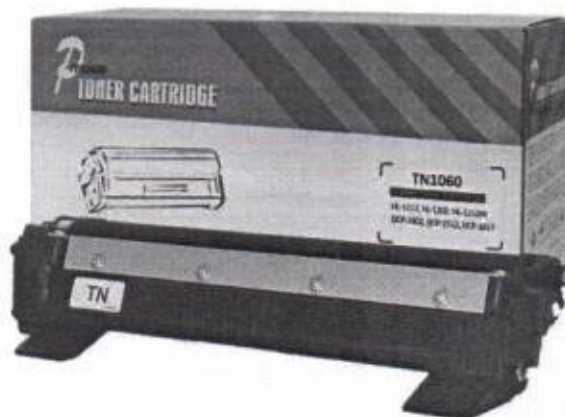
PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaramos que nos preços ofertados já estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais onus atinentes a execução do objeto desta licitação.

Declaramos para todos os fins de direito que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do edital.

30 de Agosto de 2023



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Brother TN-1060 utilizado em DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW DCP1617 1617, DCP1610 DCP-1610, HL-1112, HL-1202, HL-1212W HL1212 1212. Produto com rendimento de aproximadamente 1.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner com garantia de 1 ano em caso de defeito de fabricação. Marca: Premium

Compatibilidade

Toner Compatível com Brother TN 1060

O cartucho de toner brother 1060 oferece o melhor custo-benefício. É um toner 100% novo da marca Premium e imprime até 1.000 páginas considerando uma cobertura de 5% no papel A4

Equipamentos Brother compatíveis com o toner TN-1060

Impressora Brother HL1112
Impressora Brother HL1202
Impressora Brother HL1212W
Multifuncional Brother DCP1602
Multifuncional Brother DCP1512
Multifuncional Brother DCP1617NW
Multifuncional Brother DCP1610



Handwritten signature or initials.

Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Cartucho de Toner Compatível com Brother TN1060
Rendimento de aprox. 1.000 páginas
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Premium

✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Brother TN-3382 utilizado nos seguintes modelos: DCP8112DN DCP8112, HL5452DN HL5452, HL-5472DW HL5472DW HL5472, DCP8152DN DCP8152, MFC8512DN MFC8512. Rendimento médio de até 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner compatível de excelente qualidade e desempenho, possui garantia de 1 ano para defeitos de fabricação. Marca: Premium.

Compatibilidade

Esse toner compatível é fabricado seguindo as normas ISO 9001, ou seja, este é um produto de altíssima qualidade. O Toner TN 3382 tem uma capacidade de imprimir até 8000 cópias. Já vem com chip pronto para uso, não sendo necessário comprar chip. Quando está em funcionamento, sua temperatura varia de 7 à 32 graus celsius. Ele tem um peso de 0.98 gramas e conta com as seguintes dimensões: 34x19x13mm

Impressoras Compatíveis com o toner TN3382

Brother DCP8112DN.

Brother HL5452DN.

Brother HL5472DW.

Brother DCP8152DN.

Brother MFC8512DN.



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Compatível
Toner Compatível com Brother TN3382
Quantidade de pó: 200g
Rendimento médio de 8.000 páginas
Garantia de 01 ano para defeito de fabricação
Marca: Premium.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível para HP 105 A, W-1105A W-1105 W1105, utilizado nos equipamentos LaserJet: 107A 107W MFP135A MFP135W MFP137 MFP137FNW. Possui rendimento de 1.000 páginas, considerando 5% de cobertura no Papel A4. Produto novo de excelente qualidade e desempenho. Marca: Importado

Compatibilidade

Cartucho de Toner Compatível HP 105A utilizado nos seguintes equipamentos:

HP LaserJet 107a

HP LaserJet 107W

HP LaserJet MFP-135a

HP LaserJet MFP-135W

HP LaserJet MFP-137FNW



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo

Cartucho de Toner Compatível HP 105A W1105A

Rendimento médio de 1.000 páginas

Cor: Preto/Black

Garantia de 1 ano para defeito de fabricação

Marca: Importado

COM CHIP

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com HP CF-258X CF-258 CF258 SEM CHIP, para uso nos seguintes equipamentos HP: M-428FDW M428 M-428, M-428DW, M-404N M404 M-404, M-404DW. Rende em média 10.000 impressões considerando 5% de cobertura da folha A4. Toner compatível de excelente qualidade com 1 ano de garantia para defeito de fabricação. Marca: Importado

Compatibilidade

Toner Compatível com HP CF258X para uso em:
Multifuncional HP Laserjet Pro M428FDW
Multifuncional HP Laserjet Pro M428DW
Impressora HP Laserjet Pro M404DW
Impressora HP Laserjet Pro M404N



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Compatível
Toner para HP CF258X
Rendimento médio de 10.000 páginas
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Importado
COM CHIP

v

h

h



Detalhes

Cartucho de Toner compatível com HP W-2020 W-2020A para uso no seguinte modelo HP: M-454DW M454 M-454, M-454DN, M-479FDW M-479 M479, M-479DW, M-479FDN. Produto compatível de excelente qualidade e desempenho na cor preto/black com rendimento aproximado de 2.400 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Marca: Importado.

Compatibilidade

Toner Compatível com HP W2020A para uso em:
Impressora HP Laserjet Color M454DW
Impressora HP Laserjet Color M454DN
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW
Multifuncional HP Laserjet Color M479DW
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Toner Compatível com HP W2020A 414A
Cor: Preto/Black
Rendimento médio de 2.400 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Importado
COM CHIP

Handwritten signatures and initials.



Detalhes

Cartucho de Toner compatível com HP W-2021 W-2021X para uso no seguinte modelo HP: M-454DW M454 M-454, M-454DN, M-479FDW M-479 M479, M-479DW, M-479FDN. Produto compatível de excelente qualidade e desempenho na cor ciano com rendimento aproximado de 6.000 páginas considerando 5% de cobertura na folha A4. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Marca: Importado.

Compatibilidade

Toner Compatível com HP W2021X para uso em:
Impressora HP Laserjet Color M454DW
Impressora HP Laserjet Color M454DN
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW
Multifuncional HP Laserjet Color M479DW
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Toner compatível com HP W2021X 414X
Cor: Ciano
Rendimento médio de 6.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Importado
COM CHIP

(Handwritten signatures)



Detalhes

Cartucho de Toner compatível com HP W-2023 W-2023A para uso no seguinte modelo HP: M-454DW M454 M-454, M-454DN, M-479FDW M-479 M479, M-479DW, M-479FDN. Produto compatível de excelente qualidade na cor magenta com rendimento aproximado de 6.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Marca: Importado.

Compatibilidade

Toner compatível com HP W2023X para uso em:
Impressora HP Laserjet Color M454DW (W1Y45A)
Impressora HP Laserjet Color M454DN (W1Y44A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW (W1A80A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479DW (W1A77A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN (W1A79A)



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Toner Compatível com HP W2023X 414X
Cor: Magenta
Rendimento médio de 6.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Importado
COM CHIP

[Handwritten signatures]



Detalhes

Cartucho de Toner compatível com HP W-2022 W-2022X para uso no seguinte modelo HP: M-454DW M454 M-454, M-454DN, M-479FDW M-479 M479, M-479DW, M-479FDN. Produto compatível de excelente qualidade na cor amarela com rendimento aproximado de 6.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Marca: Importado.

Compatibilidade

Toner Compatível com HP W2022X para uso em:
Impressora HP Laserjet Color M454DW (W1Y45A)
Impressora HP Laserjet Color M454DN (W1Y44A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW (W1A80A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479DW (W1A77A)
Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN (W1A79A)



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Toner compatível com HP W2022X 414X
Cor: Amarelo
Rendimento médio de 6.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Importado
COM CHIP

(Handwritten signatures)



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com HP CE-285A utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW, P1109 P-1109. Rende em média 1.800 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner com ótima qualidade na impressão, o mais vendido cartucho compatível HP. Possui garantia de 01 ano para defeito de fabricação direto com a Creative Cópias.

Compatibilidade

- HP P1102
 - HP P1109
 - HP M1210
 - HP M1212
 - HP M1130
 - HP M1132
 - HP M1217
 - HP P1102W
 - HP M1217FW
- Enviamos o cartucho em uma caixa segura e lacrada com nota fiscal e embalagem própria para que o material não seja danificado durante o trajeto. Os toners compatíveis não são remanufaturados. São toners 100% novos com qualidade semelhante ao toner original, apesar de não serem fabricados pela HP.

Especificação

Produto Compatível
Toner Compatível com HP CE285A
Rendimento médio de 1.800 páginas
Dimensões: 310 x 105 x 135mm
Peso: 730g
Quantidade de pó: 80g
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Premium

re

u

HP



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Kyocera TK-1175 para utilização nos seguintes modelos de equipamentos: 2040-DN, 2640-IDW. Rendimento médio de 12.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner que oferece excelente qualidade para as suas impressões. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Marca: Katun Access.

Compatibilidade

Cartucho de Toner Compatível Kyocera TK 1175 utilizado nos modelos:

Kyocera Ecosys M2040DN
Kyocera Ecosys M2640IDW



KATUN
BUSINESS INK

KATUN
ACCESS

KATUN
PERFORMANCE

KATUN
Select

KATUN
BUSINESS COLOR



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Compatível
Cartucho de Toner Kyocera Compatível TK-1175
Cor: Preto
Garantia de 1 ano para defeitos de fabricação
Marca: Katun Access
COM CHIP

U

U

U



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Ricoh para uso nos seguintes modelos de equipamentos: Ricoh SP-377 SP377SFNW X SP377DNW X, SP-377 FNW SP377 SP 377FNW 377FNW . Produto com excelente qualidade de impressão, compatível com o original. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Marca: Premium

Compatibilidade

Toner Compatível Ricoh para utilização nos seguintes modelos de equipamentos:

Ricoh SP-377SFNW X

Ricoh SP-377FNW

Ricoh SP-377DNW X



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Compatível

Toner Compatível com Ricoh

Rendimento médio de 6.400 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4

Garantia de 01 ano para defeito de fabricação

Marca: Premium

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Detalhes

Cartucho de Toner compatível com Ricoh SP-3710 com código de referência 408284 - 51261B utilizado nos seguintes modelos Ricoh: SP-3710SF e SP-3710DN. Rende em média 6.400 páginas considerando 5% de cobertura da folha A4. Produto compatível de excelente qualidade e desempenho. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Marca: Premium.

Compatibilidade

Toner Compatível com Ricoh 408284 - 51261B para uso em:
Multifuncional Ricoh SP3710SF
Impressora Ricoh SP371DN



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Compatível
Toner Compatível com Ricoh
Rendimento médio de 6.400 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Premium

2

3

4



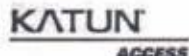
Detalhes

Cartucho de Toner Ricoh SP-4500 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos Aficio da Ricoh SP-4510, SP-4510SF, SP-4500HA. Rende em média 12.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Produto com ótima qualidade de impressão, da marca Katun Select. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. OBS: NÃO ACOMPANHA A UNIDADE DE IMAGEM (CARTUCHO DE CILINDRO)

Compatibilidade

Cartucho de Toner Ricoh SP4500 utilizado nos seguintes modelos:

Ricoh SP4510SF



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Katun
Cartucho de Toner Ricoh SP4500
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Katun Select

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 're' and a checkmark.



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Samsung MLTD101S MLTD-101S D101 101 101S. Para utilização em Samsung ML-2160, ML-2161, ML-2165, SCX-3400, SCX-3401, SCX-3405, SCX-3406, ML2162G ML-2162G 2162, ML2166W ML-2166W 2166, SCX3400F SCX-3400F, SCX3401FH SCX-3401FH, SCX3405F SCX-3405F, SCX3405FW SCX-3405FW, SCX3405W SCX-3405W, SCX3406FH SCX-3406FH, SCX3406W SCX-3406W, SCX3406HW SCX-3406HW. Com rendimento médio de 1.500 impressões com 5% de cobertura no papel A4. Produto compatível de excelente qualidade e desempenho, possui garantia de 1 ano para defeitos de fabricação. Marca: Premium.

Compatibilidade

Para uso em:

Samsung ML2160
Samsung ML2161
Samsung ML2165
Samsung SCX3400
Samsung SCX3401
Samsung SCX3405
Samsung SCX3406
Samsung ML2162G
Samsung ML2166W
Samsung ML3400F
Samsung ML3401FH
Samsung ML3405F
Samsung ML3405FW
Samsung ML3405W
Samsung ML3406FH
Samsung ML3406W
Samsung ML3406HW

Handwritten signatures in blue ink.



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto 100% Novo
Cartucho de Toner Compatível com Samsung
Modelo: MLT-D101S
Rendimento médio de 1.500 impressões
Garantia de 1 ano para defeito de fabricação
Marca: Premium

re

10



Detalhes

Cartucho de Toner Compatível com Samsung MLTD111S MLTD111 MLT-D111, para uso nos seguintes modelos Samsung: M-2020, M-2020FW, M-2070, M-2070W, M-2070FW, M2020W M-2020W. Rendimento aproximado de 1.500 impressões considerando-se 5% da cobertura da folha A4. Toner compatível de excelente qualidade e desempenho, possui garantia de 1 ano para defeitos de fabricação. Marca: Premium.

Compatibilidade

Utilizado em:

Samsung M2020
Samsung M2020FW
Samsung M2020W
Samsung M2070
Samsung M2070W
Samsung M2070FW



*Marcas e Modelos citados apenas como referência técnica para utilização correta dos nossos produtos. Conforme artigo 31 da Lei: 8078 de 11.09.1990

Especificação

Produto Novo
Cartucho de Toner Compatível com MLT-D111S
Rendimento Médio: 1.500 impressões
Garantia de 1 ano para defeitos de fabricação
Marca: Premium

(Handwritten signatures)

AO PREGOEIRO(A)
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PREGÃO ELETRÔNICO N° 1008.01/2023-PMF/SRP
DATA DE ABERTURA DIA: 30/08/2023
HORÁRIO: 08:00H

FORTALEZA-CE, 30 DE AGOSTO DE 2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERIFÉRICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

LOTE 05 - IMPRESSÃO A LASER

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT	VL.UNITARIO	V. UNIT EXTENSO	VL.TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	TONER RICOH SP3775FNWX 6.4K TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 8.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	MASTERPRINT	UNID	100	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 20.000,00	vinte mil reais
2	TONER RICOH SP3710SF TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	100	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 20.000,00	vinte mil reais
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	60	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
4	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D101S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	40	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
5	TONER HP M1132 CE285A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	35	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 7.000,00	sete mil reais
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	20	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 4.000,00	quatro mil reais
7	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	60	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
8	TONER SAMSUNG M2070/2022 D111S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
9	TONER HP 135A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENT 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	50	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 10.000,00	dez mil reais
10	TONER HP M428FDW 58X COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
11	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
12	TONER HP M479FDW CYAN TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
13	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
14	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
15	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE.	BY QUALY	UNID	30	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
VALOR TOTAL DO LOTE R\$							R\$ 135.000,00	cento e trinta e cinco mil reais

DECLARO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNIUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARO, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE

HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE(EPP), FAZENDO JUZ AO TRATAMENTO DIFERENCIADO DA LEI COMPLEMENTAR NO 123, DE 2006.

DECLARAMOS PARA FINS NO INCISO V DO ART.27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDADA PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

PRAZO DE ENTREGA: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.

PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

VALIDADE/GARANTIA DO PRODUTO: CONFORME EDITAL

LOCAL DE ENTREGA: conforme indicado no Termo de Referência.

FATURAMENTO MÍNIMO: QUALQUER VALOR



A (O) SENHOR (A) PREGOEIRO (A) DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTI-CE
 PREGÃO ELETRÔNICO nº 1008.01/2023 – PMF/SRP
 Data e Hora de Abertura da proposta: 30 de agosto de 2023 às 08:30min

OBJETO: Registro de Preços para futuras aquisições de materiais periféricos de informática para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Fortim-CE .

LOTE 05						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA - MODELO	UND	QUANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	TONER RICOH SP377SFNWX 6.4K TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - SP377SFNWX	UND	100	R\$ 254,49	R\$ 25.448,50
2.	TONER RICOH SP371OSF TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - SP371OSF	UND	100	R\$ 254,49	R\$ 25.448,50
3.	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - SP4510	UND	60	R\$ 209,65	R\$ 12.579,00
4.	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D101S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - D101S	UND	40	R\$ 220,15	R\$ 8.806,00
5.	TONER HP MI 132 CE285A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - CE285A	UND	35	R\$ 153,65	R\$ 5.377,75
6.	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - DCP-8152	UND	20	R\$ 262,15	R\$ 5.243,00
7.	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATÍVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - HL-1602	UND	60	R\$ 69,65	R\$ 4.179,00
8.	TONER SAMSUNG M 2070/2022 D111S TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - D111S	UND	30	R\$ 174,65	R\$ 5.239,50
9.	TONER HP 135A TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - 135A	UND	50	R\$ 244,65	R\$ 12.232,50
10.	TONER HP M428FDW 58X COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - M428FDW	UND	30	R\$ 244,65	R\$ 7.339,50

[Handwritten signatures and marks]

11.	TONER HP M479FDW BLACK TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - M479FDW BLACK	UND	30	R\$ 276,50	R\$ 8.295,00
12.	TONER HP M479FDW CYAN TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - M479FDW CIANO	UND	30	R\$ 276,50	R\$ 8.295,00
13.	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	PREMIUM - M479FDW MARGENTA	UND	30	R\$ 276,50	R\$ 8.295,00
14.	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	HP - M479FDW	UND	30	R\$ 276,50	R\$ 8.295,00
15.	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATÍVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA	PREMIUM - M2040	UND	30	R\$ 171,50	R\$ 5.145,00
VALOR TOTAL DO LOTE 05						R\$ 150.218,25
(Cento e cinquenta mil, duzentos e dezoito reais e vinte e cinco centavos)						

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 150.218,25 (Cento e cinquenta mil, duzentos e dezoito reais e vinte e cinco centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação.
- O licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, sob pena do previsto no art. 26, § 5º do Decreto Federal nº. 10.024/2019.

Data: 29 de agosto de 2023

LOTE 05											
Item	Descrição	Modelo	Marca	Fabricante	Procedência	Unid.	Qtde	Valor Unitário	Extensio Unit	Valor Total	Extensio Total
1	TONER RICOH SP377SFWX 6.4K TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	SP377	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	100	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 40.000,00	quarenta mil reais
2	TONER RICOH SP3710SF TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.400 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	SP3710	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	100	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 40.000,00	quarenta mil reais
3	TONER RICOH SP4510 10K TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 10.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	SP4510	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	60	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
4	TONER SAMSUNG SCX-3405/ML2165 D101S TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	MLTD101S	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	40	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 16.000,00	dezesseis mil reais
5	TONER HP M132 CE285A TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.800 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	CE285A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	35	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 14.000,00	quatorze mil reais
6	TONER BROTHER DCP-8152 TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 6.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	TN3392	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	20	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 8.000,00	oito mil reais
7	TONER BROTHER HL-1602/1202 TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.000 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	TN0590	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	60	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
8	TONER SAMSUNG M2020/2022 D111S TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	MLD111S	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
9	TONER HP M1145A TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.300 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	M1105A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	50	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 20.000,00	vinte mil reais
10	TONER HP M428FDW 58X COM CHIP TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	CH258X	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
11	TONER HP M179FDW BLACK TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	W2020A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
12	TONER HP M179FDW CYAN TIPO: COMPATIVEL REDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	W2021A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais

C

[Handwritten signature]

13	TONER HP M479FDW MARGENTA TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	W2023A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 24.000,00	vinete e quatro mil reais
14	TONER HP M479FDW YELLOW TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 1.500 IMPRESSÕES ALTA PERFORMANCE	W2022A	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 800,00	oitocentos reais	R\$ 24.000,00	vinete e quatro mil reais
15	TONER KYOCERA M2040 COM CHIP TIPO: COMPATIVEL RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 12.000 IMPRESSÕES ALTA	TK1175	DSI	CHINAMATE	Importado	Unid	30	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
VALOR TOTAL DO LOTE 09										R\$ 316.000,00	
trezentos e dezoito mil reais											

<p>Para a validade da proposta, 05 (cinco) dias e ou Conforme especificações do edital;</p> <p>Prazo de entrega: 05 (cinco) dias úteis e ou Conforme especificações do edital;</p> <p>Condições de pagamento: 30 (trinta) dias e ou Conforme especificações do edital;</p> <p>Prazo de validade das lances: 12 (doze) meses após conforme especificações do edital;</p> <p>Prazo de garantia: 12 (doze) meses e/ou conforme especificações do edital;</p> <p>Local de entrega: e ou Conforme especificações do edital;</p>
<p>Destino: O licitante firma na proposta escrita a declaração que porventura vierem a ser admitidas em licitação pública estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte, energia (trelex) e outros de qualquer natureza que se fizerem necessários a perfeita contratação do objeto da licitação.</p> <p>Por declaração de veracidade, firmamos a presente proposta.</p>
<p>O licitante, para todos os fins do edital, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta é a de menor preço com as exigências do instrumento convocatório (edital).</p> <p>Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.</p> <p>(Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP).</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

DECLARAÇÃO

A empresa **Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 10.210.196/0001-00, com sede na Rua Major Emídio de Castro, 431 – Vila Santo Antônio - São José do Rio Preto – SP, CEP 15014-420, neste ato representado pelo Sr. André Correa da Rocha, brasileiro, casado, comerciante, portador do RG n.º 29.896.216-0 SSP/SP e CPF nº 220.578.458-77, vem através desta, declarar que a empresa **A H DA S MORAES - EPP**, inscrita no CNPJ nº 02.437.839/0001-17, com sede na Rua Saldanha Marinho, 4307 - Fundos HC 1, Vila Aurora, São José do Rio Preto-SP, CEP: 15014-300, é distribuidora/revenda autorizada da marca **DSI**, estando apta a comercializar os cartuchos de tinta e toner compatíveis em todo território nacional. Podendo revender juntamente com a apresentação do Laudo Técnico emitido por Laboratório Acreditado pelo INMETRO.

Ressaltamos, que a empresa **A H DA S MORAES - EPP** é solidária e apta a coleta e movimentação ambiental adequada dos resíduos dos cartuchos de toner compatíveis para o descarte legal e autorizada a utilizar toda nossa documentação referente a destinação final correta dos materiais.

São José do Rio Preto - SP, 02 de Janeiro de 2023.

10.210.196/0001-00
**DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA
 E COMÉRCIO LTDA - ME**
 RUA MAJOR EMÍDIO DE CASTRO, N.º 431
 VILA SANTO ANTÔNIO - CEP: 15014-420
 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda.

André Correa da Rocha- RG: 29.896.216-0 SSP/SP - CPF: 220.578.458-77

Sócio-administrador

Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda.

CNPJ: 10.210.196/0001-00 | IE: 647.566.301.113 | IM: 1457460

Rua Major Emídio de Castro, 431 | Vila Santo Antônio | CEP: 15014-420 | São José do Rio Preto - SP

Telefone: (+55 17) 2138-0700 | E-mail: dsilicitacao@gmail.com

CLIENTE: **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA**
 10.210.196/0001-00
 André Rocha
 Rua Major Emílio de Castro, 411, Vila São Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
 E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 013-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 377, fabricante: CHINAMATE, lote 6788112 e validade: indeterminada	013/2023-1	7611223
	013/2023-2	7611228
	013/2023-3	7611230
	013/2023-4	7611280
	013/2023-5	7634222
	013/2023-6	7634348
	013/2023-7	7634361
	013/2023-8	7634360
	013/2023-9	7634380
	013/2023-10	7634999

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contêm componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 377 (rendimento de 6.400 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 6.400 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Ricoh SP 377FNW, SP 377DNWX, SP 377SNWX, SP 377X e SP 377XA.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: 40818 e SP377XA

Data e hora do recebimento da amostra: 24/02/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 27/02/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 19/03/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Ricoh SP 377XA, aqui designadas como A, B e C.
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 320,0 mm, largura - 110,0 mm, altura - 230,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 013-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 323
 Rubrica

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de março de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 10).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes.
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho).
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	9
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i7-2670QM CPU 2,26 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64-bits
FIRMWARE:	1.2.5
APLICATIVO:	Adobe Reader 5 versão 3.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver 2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054 B - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054 C - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054	0132023.1 - 7511223	6.448
	0132023.2 - 7511228	6.456
	0132023.3 - 7511230	6.476
B - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054	0132023.4 - 7511280	6.461
	0132023.5 - 7534222	6.447
	0132023.6 - 7534345	6.465
C - Ricoh SP 377XA (nºm.de série: NI) - 200054	0132023.7 - 7534351	6.472
	0132023.8 - 7534360	6.460
	0132023.9 - 7534380	6.487
MEDIA:		6.464
DESVIO PADRÃO:		12,96
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,89
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		6.455,74
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		6.471,81
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		6464 ± 9 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		8,64



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 013-2023

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Min	Média	Máx	Min
A - Ricoh SP 377XA (nºm de série: NI) - 200054	013/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	013/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	013/2023-3	22,5	23,3	21,8	55,3	59,0	48,3
B - Ricoh SP 377XA (nºm de série: NI) - 200054	013/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	013/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	013/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - Ricoh SP 377XA (nºm de série: NI) - 200054	013/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	013/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	013/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 377, fabricante: CHINAMATE, lote 6788112 e validade indeterminada foi de 6464 páginas padrão, com desvio padrão de 12,96 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 6455,74 e 6471,81 e incerteza de medição de 6464 +/- 9 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 013/2023-1, 013/2023-2, 013/2023-3, 013/2023-4, 013/2023-5, 013/2023-6, 013/2023-7, 013/2023-8 e 013/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 013-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório. Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 377, fabricante: CHINAMATE, lote 6788112 e validade indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 013/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

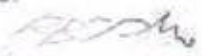
ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 1º de março de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.


Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

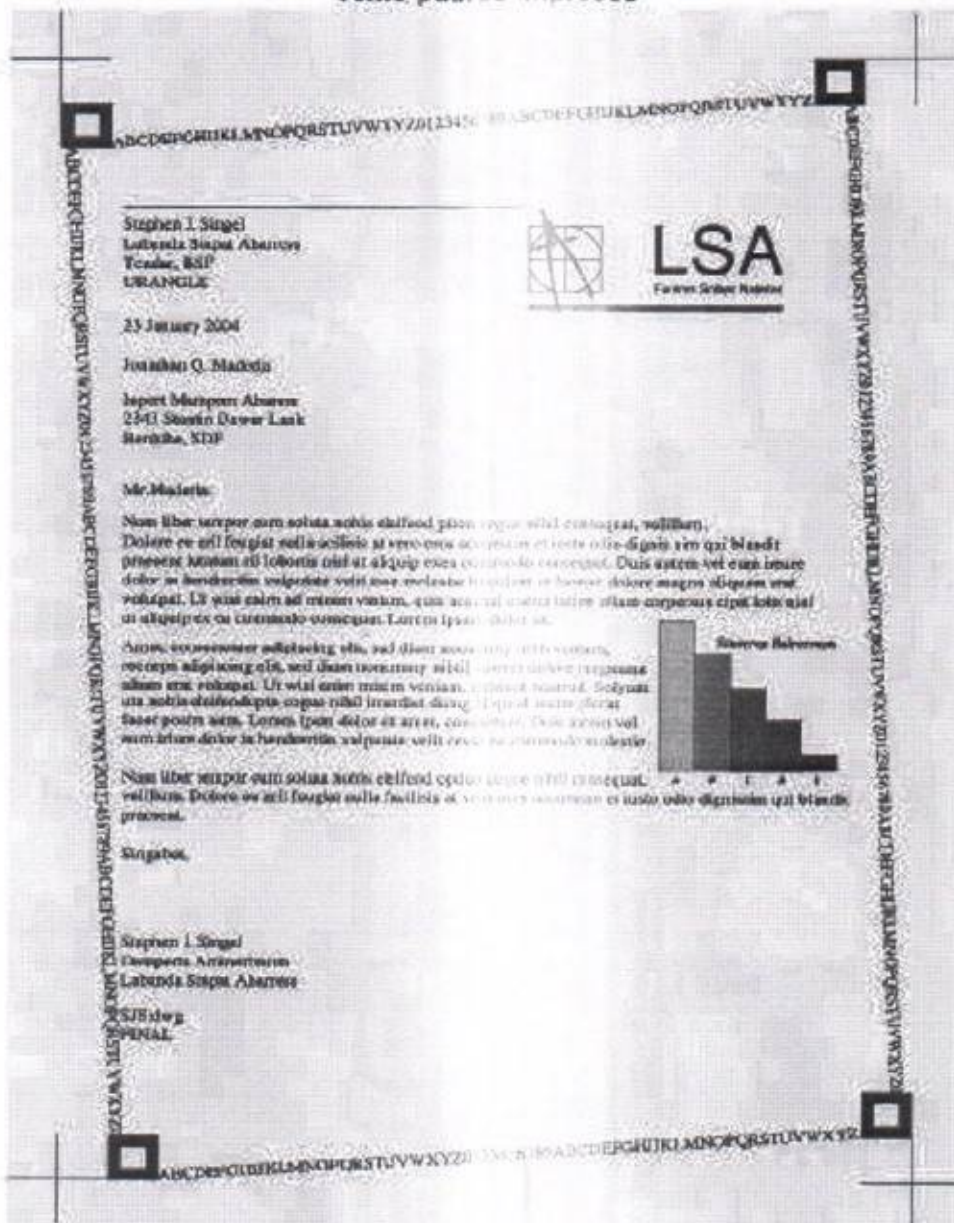


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 013-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 324
Rubrica

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de março de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

ANEXO A
Texto padrão impresso



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 013-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 324V
[assinatura]
Rubrica

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensalado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de maio de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 013-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 325
 Rubrica

ANEXO C
Peso inicial e peso final das amostras ensaladas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
013/2023-1 - 7511223	1.151,20	768,75
013/2023-2 - 7511228	1.151,25	769,14
013/2023-3 - 7511230	1.150,63	768,80
013/2023-4 - 7511209	1.151,07	768,34
013/2023-5 - 7534222	1.151,15	768,68
013/2023-6 - 7534345	1.150,88	768,97
013/2023-7 - 7534351	1.151,09	770,78
013/2023-8 - 7534360	1.150,97	769,49
013/2023-9 - 7534380	1.151,11	768,70

Handwritten signatures and marks in blue ink.

Este presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de março de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 025/14

CATÁLOGO DE PRODUTOS

los suprimentos 17 98120 1811



brother
at your side

EPSON
EXCEED YOUR EXPECTATIONS



KYOCERA

Lexmark

OKI

SAMSUNG

TallyGenicom

XEROX



SUPRIMENTOS
Cartuchos e toners

RICOH

CARTUCHO DE TONER RICOH

Cartucho	Cor	Rendimento	Impressoras
SP3710	PRETO	7.000	Multifuncional Ricoh SP3710SF Impressora Ricoh SP371DN
SP4510	PRETO	2.000	Ricoh SP4510SF Ricoh SP4510DN

MARCA: DSI

re

e

[Signature]



CONHEÇA AS VANTAGENS DO OUTSOURCING




Não se preocupe com impressoras que param de funcionar, despesas com manutenção entre outros problemas. E você no foco do seu negócio.

Agende uma visita:

(17) **2138 0700**

Rua Jorge Tibiriçá, 2474 - Parque Industrial
São José do Rio Preto

www.dsisuprimentos.com.br

  /dsisuprimentos  17 98120 1811



SUPRIMENTOS
Cartuchos e toners

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Eulido de Castro, 421, Vila São Antônio, CEP 16034-430, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 002-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Identificação do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 111 / 101 / 3025, fabricante: CHINAMATE, lote 642523 e validade: indeterminada	002-2023-1	961213
	002-2023-2	961215
	002-2023-3	961218
	002-2023-4	961220
	002-2023-5	961221
	002-2023-6	961228
	002-2023-7	961235
	002-2023-8	960012
	002-2023-9	960016
	002-2023-10	960090

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 111 / 101 / 3025 (rendimento de 1.000 páginas).

• declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM) de 1000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Samsung XPRESS M2020, M2020W, M2020FW, M2070, M2070W, M2070FW, SCX3405, SCX3405W, SCX3405F, SCX3405FW, SCX3400F, SCX3400, SCX3406, SCX3406F, SCX3406W, ML2160, ML2161, ML2162, ML2165, ML2165W, SP 760P e séries; XEROX PHASER 3020, VANTAGE CENTRE 3025 e séries.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: MLT-D111L, MLT-D111L, MLT-D101X e XE 2106R02770.

Data e hora do recebimento da amostra: 31/01/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 19/02/2023 às 08:30h

Data e hora do fim do ensaio: 06/02/2023 às 16:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

• Três impressoras Samsung Xpress M2020W, aqui designadas como A, B e C.

• Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco de "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 290,0 mm, largura - 80,0 mm, altura - 100,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

(Handwritten signatures)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:02:18 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a expressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensalado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	16
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho contendo 1 página (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, em direção de toner abaixo por duas vezes.
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (4 páginas por trabalho).
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 78g/m² tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i5-10210U CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 10 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	02.06.00
APLICATIVO:	Adobe Reader versão 5.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	15752-TestFile01-2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS (Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS):	A - Samsung M2020W (nº. de série: 070MB0GFBA0683) - V3.00.15.00:04 B - Samsung M2020W (nº. de série: 072NC7FU7C1674) - V3.00.15.00:04 C - Samsung M2020W (nº. de série: 060NC0FJ0B0452) - V3.00.15.00:04

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código	Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - Samsung M2020W (nº. de série: 070MB0GFBA0683) - V3.00.15.00:04	001	03-1-951213	1.885
	002	03-2-951215	1.896
	003	03-3-951218	1.878
B - Samsung M2020W (nº. de série: 072NC7FU7C1674) - V3.00.15.00:04	004	03-4-951220	1.897
	005	03-5-951221	1.889
	006	03-6-951226	1.864
C - Samsung M2020W (nº. de série: 060NC0FJ0B0452) - V3.00.15.00:04	007	03-7-951235	1.881
	008	03-8-960012	1.890
	009	03-9-960015	1.885
MEDIA:			1.886
DESVIO PADRÃO:			10.61
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:			1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:			1.879,53
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:			1.892,69
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:			1886 ± 7 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:			7,08

(Handwritten signatures and marks)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:02:18 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 002-2023



A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Méd.	Max.	Min.	Média	Max.	Min.
A - Samsung M2020W (nº. de série: 07DMERGF8A8563) - V3.00.15.00.04	002/2023-1	23,3	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	002/2023-2	23,3	22,5	22,1	55,3	58,9	48,3
	002/2023-3	23,3	23,3	21,8	55,3	59,0	48,3
B - Samsung M2020W (nº. de série: 072NC7FL7C1674) - V3.00.15.00.04	002/2023-4	23,3	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	002/2023-5	23,3	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	002/2023-6	23,3	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - Samsung M2020W (nº. de série: 060NC9FJ9B9452) - V3.00.15.00.04	002/2023-7	23,3	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	002/2023-8	23,3	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	002/2023-9	23,3	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 111 / 101 / 3025, fabricante: CHINAMATE, lote 642523 e validade: indeterminada foi de 1886 páginas padrão, com desvio padrão de 10,61 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 1879,53 e 1892,69 e incerteza de medição de 1886 + 7 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 002/2023-1, 002/2023-2, 002/2023-3, 002/2023-4, 002/2023-5, 002/2023-6, 002/2023-7, 002/2023-8 e 002/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referencial Orçamento nº. 002-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 111 / 101 / 3025, fabricante: CHINAMATE, lote 642523 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só pode ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 002/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.05.0028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº PE-C.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 08 de fevereiro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.


 Renato Bastos de Souza Filho
 Gerente Técnico
 Fone (79) 3214-03.57 / E-mail: lanm@lanm.com.br



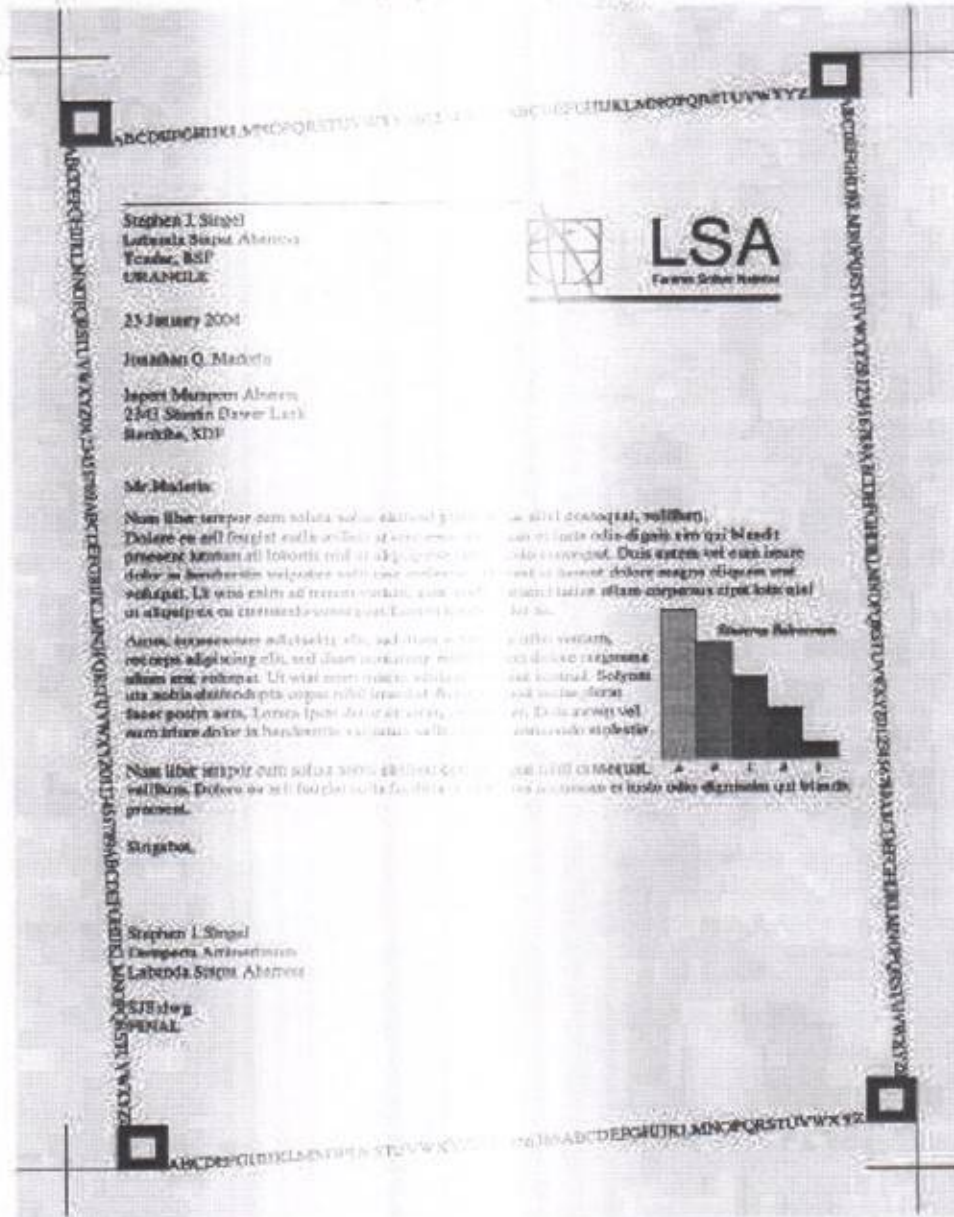




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3281
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 002-2023

ANEXO A
Texto para impressão



Handwritten signatures and initials in blue ink.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:02:18 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 002-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 329

Rubrica

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:02:18 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 002-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 329V
C
Rubrica

ANEXO C

Peso inicial e peso final das amostras ensaladas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
002/2023-1 - 951213	701,20	501,64
002/2023-2 - 951215	701,25	502,34
002/2023-3 - 951216	701,36	501,79
002/2023-4 - 951220	702,07	500,64
002/2023-5 - 951221	701,44	502,98
002/2023-6 - 951228	701,63	503,35
002/2023-7 - 951235	702,21	501,71
002/2023-8 - 960012	701,34	501,06
002/2023-9 - 960015	702,14	503,69

(Handwritten marks and signatures)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:02:18 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



FORM40_RELATÓRIO_19732_CB435A_DSL 10-02-2023_003-2023.dsx
Verificar autenticidade deste documento em www.lanm.com.br/icoconsulta

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emílio de Castro, 431, Vila São Antônio, CEP 13014-430, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700
Cartucho de toner monocromático

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio em cartucho de toner monocromático
REFERÊNCIA: Orçamento nº. 003-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 5026856 e validade: indeterminada	003-2023-1	2233663
	003-2023-2	2233668
	003-2023-3	2233669
	003-2023-4	2233670
	003-2023-5	2281100
	003-2023-6	2281201
	003-2023-7	2281202
	003-2023-8	2281203
	003-2023-9	2281205
	003-2023-10	2281208

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressoras. Referência do cartucho de toner: DSI 435 / 436 / 285 / 278A (rendimento de 2.100 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM) 2.100 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: HP P1005, P1006, P1505, M1120, M1522, M1130, M1133, M1134, M1136C, M1137, M1138, M1139, M1212NF, M1212F, M1213NF, M1214NFH, M1216NFH, M1217NFV, M1219NF, P1102, P1102W, P1606, P1606DN, P1566, P1560, P1600, M1530 e séries.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: HP CB435A, CB436A, CE278A.

Data e hora do recebimento da amostra: 31/01/2023 às 10:00h
Data e hora do início do ensaio: 07/02/2023 às 08:00h
Data e hora do fim do ensaio: 10/02/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:
• Três impressoras HP LaserJet P1606DN, equi designados como A, B e C;
• Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:
Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.
Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.
Medidas: comprimento - 290,0 mm, largura - 60,0 mm, altura - 100,0 mm.
Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:56 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartucho de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



LABORATÓRIO
 NACIONAL DE
 METROLOGIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 330Y
 Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 003-2023

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (a suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	1
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Em, na impressão de toner abito por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (22 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m² tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel Core i7-12700M CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 11 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	1.2.3
APLICATIVO:	Adobe Reader - Versão 11.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Printer-2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	60x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC25458) - 20120831 B - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC28730) - 20120831 C - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSD42514) - 20120831

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código/ Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC25458) - 20120831	0032023-1 - 2233563	2.159
	0032023-2 - 2233568	2.189
	0032023-3 - 2233589	2.187
B - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC28730) - 20120831	0032023-4 - 2233570	2.179
	0032023-5 - 2233570	2.168
	0032023-6 - 2233591	2.146
C - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSD42514) - 20120831	0032023-7 - 2233592	2.148
	0032023-8 - 2233593	2.170
	0032023-9 - 2233595	2.162
MEDIA:		2.185
DESVIO PADRÃO:		13,34
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		2.157,06
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		2.173,61
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		2185 ± 9 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		8,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:56 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 003-2023



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:56 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Max	Min	Média	Max	Min
A - HP LASERJET P1606DN (nºm de série: BRB9C26459) - 20120831	003/2023-1	23,5	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	003/2023-2	22,9	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	003/2023-3	22,9	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - HP LASERJET P1606DN (nºm de série: BRB9C28730) - 20120831	003/2023-4	22,9	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	003/2023-5	22,9	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	003/2023-6	22,9	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - HP LASERJET P1606DN (nºm de série: BRB9C42614) - 20120831	003/2023-7	22,9	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	003/2023-8	22,9	23,5	21,5	55,3	59,9	48,3
	003/2023-9	22,9	23,5	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 5026856 e validade: indeterminada foi de 2155 páginas padrão, com desvio padrão de 13,34 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 2157,09 e 2173,61 e incerteza de medição de 2155 + 9 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 003/2023-1, 003/2023-2, 003/2023-3, 003/2023-4, 003/2023-5, 003/2023-6, 003/2023-7, 003/2023-8 e 003/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 003-2023 e de conhecimento pleno de **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.**

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 5026856 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação técnica e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 003/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0A02 v.9.
- Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 10 de fevereiro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.


 Renato Bastos de Souza Filho
 Gerente Técnico
 Fone (79) 3214-3226 E-mail: lanm@lanm.com.br



RELATÓRIO DE ENSAIO N° 003-2023



ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



(Handwritten signatures in blue ink)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:56 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 339
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 003-2023

ANEXO C

Peso inicial e peso final das amostras ensaladas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
003/2023-1 - 2233563	751,02	551,75
003/2023-2 - 2233564	752,52	552,69
003/2023-3 - 2233565	752,63	551,48
003/2023-4 - 2233579	752,70	550,89
003/2023-6 - 2281103	751,35	552,96
003/2023-6 - 2281201	751,36	553,53
003/2023-7 - 2281202	752,39	551,87
003/2023-8 - 2281203	751,43	551,60
003/2023-9 - 2281205	752,67	553,94

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:56 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
 10.210.196/0001-60
 André Rocha
 Rua Major Emílio de Castro, 431, Vila São Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
 E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 031/2022

1) MATERIAL:
 A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por dez cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1:

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3392 / 780, fabricante: CHINAMATE, lote: 6682333 e validade: indeterminada	T1	22255334
	T2	22255338
	T3	22255340
	T4	22255341
	T5	22260012
	T6	22260022
	T7	42133556
	T8	42133559
	T9	42200002
	T10	42999112
	T11	42784112
	T12	42781336

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras e-srofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contêm componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 3392/780 (rendimento de 12.000 páginas).

• declaração de rendimento do cartucho padrão (CEM): 12.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: BROTHER DCP 8112 DN, DCP8152 DN, DCP 8157 DN, MFC 8512 CW, MFC 8712 DW, MFC 8912 DW, MFC 8952 DW, MFC 8952 DWT, HL 5452DN, HL 5472 DWT, HL 6180 DW, HL 6180, 6180, HL 6180 DWT, HL-6180HL, 6182 DW, HL 6182 DWT, DCP 8150DN, DCP 8155, 8155, MFC 8710 DW, MFC 8710, 8710, MFC 8910 DW, MFC 8910, 8910, MFC 8950 DW, MFC 8950, 8950, MFC 8950 DWT, MFC-8950, MFC 8950 DW, DCP 8110 DN, DCP 8110, DCP 8150 DN, DCP 8150, HL 5450DW, HL 5450, HL 5470 DW, HL 5470, MFC 8510 DN, MFC 8510 e séries.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos BROTHER TN3332, TN3392, TN720, TN750 e TN780.

FABRICANTE: CHINAMATE

Data e hora do recebimento da amostra: 29/04/2022 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 29/04/2022 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 30/04/2022 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras BROTHER MFC-8952DW, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão original. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "big bag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 320,0 mm, largura - 100,0 mm, altura - 150,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 333V

 Rubrica

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a expressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, estão formosados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 10).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo aversamento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de tinta.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	1
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho de tinta recarregável
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por teste).
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÉDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	PAPER 75g/m ² , tamanho A4 (210x297mm).
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração de impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Pentium® CPU G2010 @ 2.60 GHz, 4.00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	Ms Windows 7 Professional Service Pack 1
FIRMWARE:	01
APLICATIVO:	Anexo Brevetado 11.0.21
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	PAUNGA DE TESTE ABNT NBR ISO/IEC 19752 100 páginas.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSF5MR78) - 01.08.00.00 B - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSF5MRHU) - 01.08.00.00 C - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSINRW54) - 01.08.00.00

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSF5MR78) - 01.08.00.00	01 - 22255334	12210
	02 - 22255338	12158
	03 - 22255340	12197
B - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSF5MRHU) - 01.08.00.00	04 - 22255341	12147
	05 - 22260012	12165
	06 - 22260022	12211
C - BROTHER MFC-8952DW (núm.de série: BRCSINRW54) - 01.08.00.00	07 - 42133558	12099
	08 - 42133559	12140
	09 - 42200032	12113
MÉDIA:		12.160
DESVIO PADRÃO:		40,31
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		12.135,01
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		12.184,99
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		12160 ± 27 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		28,87



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 334

Rubrica

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 - Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Min	Média	Máx	Min
A - BROTHERR INC. 8952DW (n.ºm. de série: BRCSF5MR78) - 01.08.00.00	T1	23,5	24,6	21,3	36,7	48,2	32,8
	T2	23,0	24,3	21,9	37,1	48,2	32,8
	T3	23,1	24,3	21,9	36,4	48,2	32,8
B - BROTHERR INC. 8952DW (n.ºm. de série: BRCSF5MRHU) - 01.08.00.00	T4	23,1	24,3	21,9	36,8	48,2	32,8
	T5	23,2	24,3	21,9	36,6	48,2	32,8
	T6	23,1	24,7	21,9	36,9	48,2	32,8
C - BROTHERR INC. 8952DW (n.ºm. de série: BRCSINRW54) - 01.08.00.00	T7	23,7	24,7	21,9	36,3	48,2	32,8
	T8	23,6	24,7	21,9	36,7	48,2	32,8
	T9	22,9	24,3	21,9	38,1	48,2	35,6

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3302 / 780, fabricante: CHINAMATE, lote: 6682333 e validade: Indeterminada foi de 12160 páginas padrão, com desvio padrão de 40,31 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 12135,91 e 12184,99 e incerteza de medição de 12160 ± 27 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8 e T9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 031/2022 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da aquisição desta laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3302 / 780, fabricante: CHINAMATE, lote: 6682333 e validade: Indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado;
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração;
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios;
- os cartuchos T10, T11 e T12 foram utilizados para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 TH 251.1114.0602.025.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Fotos de embalagem, cartuchos do modelo ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

ANEXO D - Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 3302/780 (fotocópiador).

Aracaju, 30 de junho de 2022.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.

Renato Bastos de Souza Filho
 Técnico Técnico

Fone (79) 3314-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

(Handwritten signatures and initials)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3341V
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022

ANEXO A Texto padrão impresso



(Handwritten signatures and marks)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022



ANEXO B

Fotos de embalagem, cartuchos do modelo ensaiado e papel utilizado no ensaio

Embalagens:



Cartuchos:



Papel:



C

pe

[Signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. **335V**
CJ
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022

ANEXO C

Peso Inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Carvão / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
T1 - 22255334	920,20	642,34
T2 - 22255338	921,36	642,55
T3 - 22255340	922,14	643,31
T4 - 22264341	921,01	642,57
T5 - 22390012	920,34	644,12
T6 - 22360022	920,59	642,12
T7 - 42131558	921,64	642,37
T8 - 42131559	921,22	642,33
T9 - 42200002	920,74	641,34

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Guilherme Amorim Franco, em sexta-feira, 7 de outubro de 2022 11:19:48 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 031-2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 336
C
Rubrica

ANEXO D

Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 3302/720(fotocondutor)

Marca: DSI

Modelo: DSI 3302/720

Data de Fabricação: 05/2022

Fabricante: CHINAMATE

Lote: 6622368

Validade: Indeterminada

O fotocondutor é compatível com os seguintes modelos de impressoras: BROTHER DCP 8112 DN, DCP8152 DN, DCP 8157 DN, MFC 8512 DN, MFC 8712 DW, MFC 8912 DW, MFC 8952 DW, MFC 8952 DWT, HL 5452DN, HL 5472 DWT, HL 6180 DW, HL 6180, 6180, HL 6180 DWT, HL-6180HL, 6182 DW, HL 6182 DWT, DCP 8155DN, DCP 8155, 8155, MFC 8710 DW, MFC 8710, 8710, MFC 8910 DW, MFC 8910, 8910, MFC 8950 DW, MFC 8950, 8950, MFC 8950 DWT, MFC-8950, MFC 8950 DW, DCP 8110 DN, DCP 8110, DCP 8150 DN, DCP 8150, HL 5450DW, HL 5450, HL 5470 DW, HL 5470, MFC 8510 DN, MFC 8510 e séries.

O fotocondutor utilizado é compatível com os seguintes modelos: BROTHER DR3302 e DR720.

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Condições durante o funcionamento:

Não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios e sem ruídos ou "parulhos" destoantes que chamassem nossa atenção.

Resultados:

Fotocondutor*	Rendimento (pág.)
KIT1 - 35268112	32,254
KIT2 - 35268118	31,654
KIT3 - 35268115	30,827
KIT4** - 35268214	17,695

*rendimento OEM: 30.000 páginas.

**ensaio finalizado até o esgotamento do último cartucho de toner.

Podemos afirmar que o rendimento do fotocondutor DSI 3302/720, testado juntamente com o modelo DSI 3392 / 780, foi satisfatório e dentro da normalidade, haja vista que os rendimentos alcançados foram semelhantes aos rendimentos declarados dos modelos OEM para o mesmo equipamento.

Foto do modelo utilizado:



Vale destacar que não há norma técnica aplicável para realização de ensaios de cilindros de impressão (fotocondutores). O que fizemos foi testar a aplicabilidade, funcionamento e rendimento dos cilindros utilizados no ensaio em questão.

CLIENTE:

DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.108/0001-00
André Rocha
Rua Major Emílio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL:

Cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO:

Ensaio em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA:

Orçamento nº. 006-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por dez cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 12 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 1060, fabricante: CHINAMATE, lote 4680911 e validade: indeterminado.	006/2023-1	4588961
	006/2023-2	4588962
	006/2023-3	4588963
	006/2023-4	4588964
	006/2023-5	4588965
	006/2023-6	4588966
	006/2023-7	4588968
	006/2023-8	4588969
	006/2023-9	4633223
	006/2023-10	4633229
	006/2023-11	4633300
	006/2023-12	4633965

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 1060 (rendimento de 1.000 páginas).

• declaração de rendimento do cartucho padrão (GER): 1.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother DCP-1602, DCP-1612, DCP-1617NW, DCP1617, 1617, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, HL1212, 1212 e séries.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: **TN1000.**

Data e hora do recebimento da amostra: 31/01/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 09/02/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 13/02/2023 às 19:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

• Três impressoras BROTHER DCP-1512, aqui designadas como A, B e C;

• Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - comprimento - 295,0 mm, largura - 80,0 mm, altura - 100,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 006-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 File 337
 Rubrica

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para o contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativa esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	12
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho do tipo recarregável (novo, primeira uso)
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Lim. da impressão de toner branco por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por minuto)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	9
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m ² , tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core® i2 3MB 4,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows E1 Professional 64 bits
FIRMWARE:	1.21
APLICATIVO:	Adobe Reader 3 versão 3.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Per-1004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) - A1 B - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) - A1 C - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) - A1

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) A1	00022011 - 450000	1.082
	00022012 - 450000	1.090
	00022013 - 450000	1.084
B - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) A1	00022014 - 450000	1.086
	00022015 - 450000	1.090
	00022016 - 450000	1.082
C - BROTHER DCP-1512 (nºm.de série: NI) A1	00022017 - 450000	1.078
	00022018 - 450000	1.081
	00022019 - 450000	1.083
MÉDIA		1.082
DESVIO PADRÃO		7,73
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA		1,96
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 95%		1.076,87
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 95%		1.086,46
INCERTEZA DE MEDIÇÃO		1,96 +/- 3 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA		5,16

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.
Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Min	Média	Máx	Min
A - BROTHER DCP1052 (nºm de série: N5 - 41)	006/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	006/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	006/2023-3	22,5	23,3	21,6	55,3	59,9	48,3
B - BROTHER DCP1052 (nºm de série: N5 - 41)	006/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	006/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	006/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - BROTHER DCP1052 (nºm de série: N5 - 41)	006/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	006/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	006/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 1060, fabricante: CHINAMATE, lote 4688911 e validade: indeterminado foi de 1012 páginas padrão, com desvio padrão de 7,73 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 1076,67 e 1086,46 e incerteza de medição de 1082 ± 5 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 006/2023-1, 006/2023-2, 006/2023-3, 006/2023-4, 006/2023-5, 006/2023-6, 006/2023-7, 006/2023-8 e 006/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 006-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório. Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 1060, fabricante: CHINAMATE, lote 4688911 e validade: indeterminado, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- os cartuchos 006/2023-10, 006/2023-11 e 006/2023-12 foram utilizados para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:


- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUPFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

- ANEXO A - Texto padrão impresso.
 - ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.
 - ANEXO C - Avaliação de funcionamento do cilindro DSI DR1060 (fotocondutor).
 - ANEXO D - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.
- Aracaju, 08 de fevereiro de 2023.
Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.


Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3214-0326 / Email: lanm@lanm.com.br





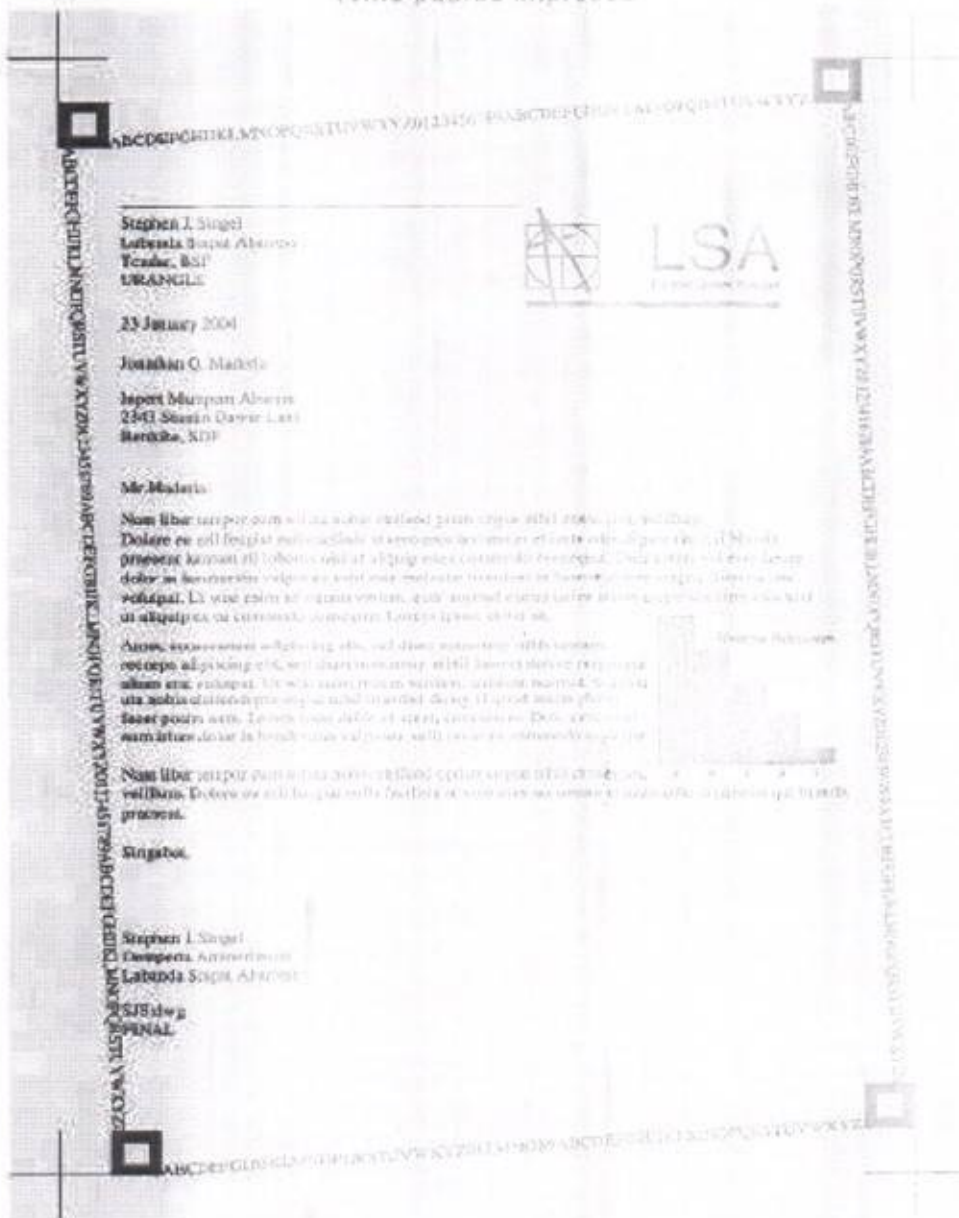


O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 006-2023



ANEXO A
Texto padrão impresso



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 338
e
Rubrica

ANEXO B

Foto de cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



e

[Signature]

[Signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.328-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 006-2023



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

ANEXO C

Avaliação de funcionamento do cilindro DSI DR1060 - (fotocondutor)

Marca: DSI Data de fabricação: 02/2023
Modelo: DSI DR1060 Validade: indeterminada
Fabricante: CHINAMATE Lote: 4688950

Segundo o cliente o fotocondutor é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother DCP-1602, DCP-1512, DCP-1617NW, DCP1617, 1617, HL-1112, HL-1202, HL-1212W, HL1212, 1212 e séries.
O fotocondutor utilizado é compatível com os seguintes modelos: Brother DR1060.

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.
Embalagem interna: Saco preto lacrado. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.
Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Condições durante o funcionamento:

Não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios e sem ruídos ou "berulhos" que chamassem nossa atenção.

Resultados:

Fotocondutor	Rendimento (pg.)*
KT1 - 4822865	10.241
KT2 - 4822890	7.497

* rendimento OEM: 10.000 páginas.

Podemos afirmar que o rendimento do fotocondutor DSI DR1060, testado juntamente com o modelo DSI TN1060, foi satisfatório e dentro da normalidade; haja vista que os rendimentos alcançados foram semelhantes aos rendimentos declarados dos modelos OEM para o mesmo equipamento.

Vale destacar que não há norma técnica aplicável para realização de ensaios de cilindros de impressão (fotocondutores). O que fizemos foi atestar a aplicabilidade, funcionamento e rendimento dos cilindros utilizados no ensaio em questão.

Fotocondutor:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 000-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rf. 339V
C
Rubrica

ANEXO D

Peso inicial e peso final das amostras ensaladas

Código do Cartucho / Número de série	Peso Inicial (g)	Peso final (g)
000-2023-1-4500701	391,25	274,64
000-2023-2-4500702	390,52	273,66
000-2023-3-4500703	391,41	274,70
000-2023-4-4500704	391,33	273,60
000-2023-5-4500705	390,74	272,63
000-2023-6-4500706	391,67	272,67
000-2023-7-4500707	391,61	274,63
000-2023-8-4500708	392,09	272,68
000-2023-9-4500709	392,44	271,25

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:11:26 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.199/0001-00
André Rocha
Rua Major Omildo de Castro, s/n, Vila Sto. Antônio, CEP 13411-002, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2134-2200
Cartucho de toner monocromático

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 005-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados por DS1, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Ident. dos Cartuchos no LANM	
	Código	Número de Série
Cartucho de toner marca DS1, modelo DS1 1105, fabricante: CHINAMATE, lote 8568564 e validade: indeterminada	005/2023-1	4151817
	005/2023-2	4151818
	005/2023-3	4151820
	005/2023-4	4151821
	005/2023-5	4151822
	005/2023-6	4151823
	005/2023-7	4151824
	005/2023-8	4151825
	005/2023-9	4151826
	005/2023-10	4151827
	005/2023-11	4151828
	005/2023-12	4151829

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento dos cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contêm cartuchos de impressora. Referência do cartucho de toner: DS1 1105 (rendimento de 1.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho por 30 (CEM), 1.000 páginas baseado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: HP Laserjet M107A, M107W, M-107A, M-107W, M105A, M105W, MFP 137, MFP 137n, MFP 137nL e série.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: HP 1105A, 105A).

Data e hora do recebimento da amostra: 01/01/2023 às 10:00h
Data e hora do início do ensaio: 01/02/2023 às 08:00h
Data e hora do fim do ensaio: 02/02/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Laserjet M-107A, com designação como A, B e C.
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 210mm, tamanho A4, 100g/m².

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza material reciclável.
Embalagem interna: Saco preto lacrado com um saco tipo "Zarbig" impermeável e embalagem interna utiliza materiais recicláveis.
Medidas: comprimento - 290,0 mm; largura - 60,0 mm; altura - 104,0 mm.
Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou danos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

(Handwritten signatures and initials)

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00. CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 340V
 Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 005/2023

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 require o uso de 5 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaia-fornecido) para impressão, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 10).

Para cada cartucho considerado, como exemplo de fórmula, para a condição do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos critérios abaixo aplica: 1) significado esgotamento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de tinta.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CARTUCHOS UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo preto - impressora HP
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Agitação mecânica de 1000 RPM a potência 110W
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo econômico (90% tinta por página)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	1000
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PÁG:	REPORT (80mm) tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel Core i3 3240 4GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	DE Windows 8.1 Professional 64 bits
FIRMWARE:	400157
APLICATIVO:	HP Print Manager 3 versão 1.1.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	HPGL-Text-Pag-Ver-1000.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE (Vedação aos DRIVERS:	HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101017) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101018) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101019) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101020) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101021) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101022) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101023) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101024) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101025) HP LaserJet M107A (nºm de série: N1101026)

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - LaserJet M107A (nºm de série: N1) - 1 (1)	0052023-1 - 14151017	1.067
	0052023-2 - 14151018	1.061
	0052023-3 - 14151019	1.091
B - LaserJet M107A (nºm de série: N2) - 1 (1)	0052023-4 - 14151020	1.102
	0052023-5 - 14151021	1.069
	0052023-6 - 14151022	1.074
C - LaserJet M107A (nºm de série: N3) - 1 (1)	0052023-7 - 14151023	1.099
	0052023-8 - 14151024	1.080
	0052023-9 - 14151025	1.070
MÉDIA		1.084
DESVIO PADRÃO		12,00
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA		1,86
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%		1.076,23
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%		1.091,11
INCERTEZA DE MEDIÇÃO		1084 ± 8 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA		8,00





O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 341
Rubrica

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar dos pontos durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do ar dos pontos durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Max	Min	Média	Max	Min
A - LaserJet M-107A (núm. de série: NI) - 1.14	005/2023-1	23,8	24,7	23,0	58,4	59,9	58,0
	005/2023-2	22,3	22,9	22,0	55,3	59,9	48,3
	005/2023-3	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
B - LaserJet M-107A (núm. de série: NI) - 1.14	005/2023-4	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
	005/2023-5	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
	005/2023-6	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
C - LaserJet M-107A (núm. de série: NI) - 1.14	005/2023-7	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
	005/2023-8	22,4	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3
	005/2023-9	22,5	23,3	21,9	55,3	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 1105, fabricante OKAMATE, lote 8598568 e validade: indeterminada foi de 1064 páginas padrão, com desvio padrão de 12,4, com os limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 1076,33 e 1051,11 páginas, com a margem de erro de 1064 +/- 8 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 005/2023-1, 005/2023-2, 005/2023-3, 005/2023-4, 005/2023-5, 005/2023-6, 005/2023-7, 005/2023-8 e 005/2023-9. Valor padrão de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e margem de erro de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº 005/2023, em conformidade com o plano de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da atividade deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 1105, fabricante OKAMATE, lote 8598568 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão, com desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação real, e se aplicam somente ao material enviado;
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita sob a supervisão e autorização do laboratório;
- não ocorreram vazamentos de dados durante os ensaios;
- o cartucho 005/2023-10 foi utilizado para preparação das impressões, mas nenhuma das páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 TH 25.1414.0002.029;
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Sartell, nº RE-01.

7) ANEXOS:


ANEXO A - Texto padrão impresso

ANEXO B - Foto do cartucho de toner utilizado (que o ensaio foi realizado) em um dos pontos avaliados.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 08 de fevereiro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.


Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3314-0226 / E-mail: renato@lanm.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3428
e
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 005-2023

ANEXO A Texto padrão impresso

The image shows a scan of a document page, likely a report or certificate, with a large, semi-transparent watermark 'LSA' overlaid across the center. The page contains several paragraphs of text, a small bar chart on the right side, and a grid overlay. The text is mostly illegible due to the watermark and low resolution. The bar chart has a y-axis labeled 'Frequência' and an x-axis with categories '1', '2', '3', '4', '5'. There are also some faint markings and a signature at the bottom of the page.

e

[Signature]

[Signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 005-2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 342
C
Rubrica

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico



LABORATÓRIO NACIONAL DE METROLOGIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 342V
C
Rubrica

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 005-2023

ANEXO C

Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Tamanho de série	Peso Inicial (g)	Peso final (g)
005-2023-1 - 14111009	771,27	542,57
005-2023-2 - 14111009	771,27	542,74
005-2023-3 - 14111009	771,27	542,74
005-2023-4 - 14111009	771,27	541,22
005-2023-5 - 14111009	771,27	541,88
005-2023-6 - 14111009	771,27	543,35
005-2023-7 - 14111009	771,27	542,74
005-2023-8 - 14111009	771,27	542,70
005-2023-9 - 14111009	771,27	542,40

e

M

[Signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 12:00:24 GMT-03:00, CNS: 11.328-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.10/0001-00
André Rocha
Rua Marcondes de Castro, 431, Vila São Antônio, CEP: 13014-110, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 33364200
Cartucho de toner monocromático

MATERIAL: Ensaio em cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO:

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 107-2022

1) MATERIAL:
A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA envia a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Designação do Material no LANM	
	Código	Valor de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI DSI 258 X/A, fabricante: CHINA MATE, lote 19282829 e validade: indeterminada	10720221	09022313
	10720222	09022312
	10720223	09022358
	10720224	09022368
	10720225	09022352
	10720226	09022368
	10720227	09022370
	10720228	09022372
	10720229	09022378
	10720230	09022378
	10720231	09022378
	10720232	09022378

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento das cartuchos de toner de acordo com a norma ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham impressora de jato de tinta. Referência do cartucho de toner: DSI 258 X/A (rendimento de 10.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (CEM) 100% segundo cada uma das fabricantes do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017,
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com as seguintes impressoras de impressoras HP LaserJet Pro M428FDW, M428DW, M428, M404DW, M504N, M501 e outras,
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com as seguintes modelos de cartuchos: HP CF258A.

Data e hora do recebimento da amostra: 21/02/2022 10:00h
Data e hora do início do ensaio: 21/02/2022 12:00h
Data e hora do fim do ensaio: 21/02/2022 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, através da seguinte:

- Três impressoras LaserJet Pro M428FDW, com designação série A, B e C;
- Resmas sacradas de papel de 80g/m² REPORT 209mm, tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papéis amarelo. A embalagem externa possui marcação 200 folhas.

Embalagem interna: Saco preto fechado sob um saco sem flúor, amarelo. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 300,0 mm; largura - 60,0 mm; esp. - 10,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação de acordo com os requisitos de entrega. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 16:10:23 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 17025:2017, que inclui a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 define o teste 2 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado) para preparar as amostras que são os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho concluída uma amostra, são analisados somente para a contagem de total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos elementos: 1) mensagem de erro de impressão; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de tinta.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (nas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	12
TIPO DE CARTUCHOS:	Cartucho completo (CM) - Brother 485
FREQ. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	20 - 30 vezes por hora durante o teste
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo padrão para texto por padrão
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	1000
MÉDIA UTILIZADA (TAM. DO PAPEL):	A4 (210x297 mm) - 75 g/m²
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE TINTA:	Vertical (de impressão)
MOD. DO COMPUTADOR:	HP Elite 840 G2 (i7-2670M - 8GB de RAM)
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 (64 bits)
FIRMWARE:	9.030.22
APLICATIVO:	Adobe Reader 2 versão 1.1.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	TEST2.TXT (PagWtr 1204.txt)
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	0/0
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	1200 dpi
EQUIPAMENTOS (Nº DE SÉRIE) / TÍTULOS DOS DRIVERS:	A - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5 B - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5 C - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pelo **INSTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.**

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número do série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5	107/2022-1 - 0992/315	10.095
	107/2022-1 - 0992/317	10.096
	107/2022-1 - 0992/350	10.078
B - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5	107/2022-1 - 0992/330	10.097
	107/2022-1 - 0992/336	10.088
	107/2022-1 - 0992/338	10.084
C - LaserJet Pro M426FDW (num. de série: NI) - 48.5	107/2022-1 - 0992/370	10.081
	107/2022-1 - 0992/372	10.090
	107/2022-1 - 0992/375	10.085
MÉDIA		10.088
DESVIO PADRÃO		10.61
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA		1,88
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 95%		10.079,53
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 95%		10.092,69
INCERTEZA DE MEDIÇÃO		10088 ± 7 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA		7,08

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 16:10:23 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observados durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do ar observados durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura (°C)		Umidade Relativa do ar (%)		
		Méd.	Max	Méd.	Max	Min
A - LaserJet Pro M426FDW (Núm. de série: Nj) - 48.5	107/2022-1	23,0	24,0	23	59,6	58,0
	107/2022-7	23,0	22,5	22	59,9	48,3
	107/2022-8	23,0	23,0	21	59,3	48,3
B - LaserJet Pro M426FDW (Núm. de série: Nj) - 48.5	107/2022-1	23,0	23,0	21	59,0	48,3
	107/2022-7	23,0	23,0	21	59,9	48,3
	107/2022-8	23,0	23,0	21	59,0	48,3
C - LaserJet Pro M426FDW (Núm. de série: Nj) - 48.5	107/2022-7	23,0	23,0	21	59,7	48,3
	107/2022-8	23,0	23,0	21	59,0	48,3
	107/2022-9	23,0	23,0	21	59,0	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca GSI, modelo DSI 107 2022, da fabricante CHROMATE, lote 19282829 e validade: indeterminada foi de 10086 páginas por litro, de acordo com a fórmula inferior e superior do intervalo de confiança de 95%, respectivamente de 10086 ± 7 páginas. Para o caso de teste realizado para as utilizações previstas nos relatórios 107/2022-1, 107/2022-2, 107/2022-3, 107/2022-4, 107/2022-5, 107/2022-6, 107/2022-7, 107/2022-8 e 107/2022-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, intervalos de confiança e intervalos de medição estão de acordo com a regra de decisão de validade no referencial normativo N.º 107/2022-4, satisfatoriamente pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas nesta análise não fazem parte integrante do trabalho realizado pelo Laboratório. Podemos afirmar que Cartucho de toner marca GSI, modelo DSI 107 2022, da fabricante CHROMATE, lote 19282829 e validade: indeterminada apresenta bom funcionamento, boa durabilidade e qualidade e bom desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm validade restrita e referem-se somente ao material enviado;
- a reprodução deste documento por outros fins sem permissão e autorização expressa do Laboratório é proibida;
- não ocorreram vazamentos de óleo lubrificantes dos sistemas;
- o cartucho 107/2022-10 foi utilizado para a preparação das amostras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LAM:

- Renato Bestos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT CA 101, nº 251.11 (4.000200);
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RB-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso

ANEXO B - Foto do cartucho de toner com o rótulo removido e o original e o produto utilizado para a impressão

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Aracaju, 28 de fevereiro de 2022.

Validade do relatório de ensaio: 30 DIAS ÚTIS

Renato Bestos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone: (79) 3211-0267 / E-mail: rbs@lam.gov.br

C *pe*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Abranches, em Aracaju, Ar, 28 de fevereiro de 2023 16:10:23 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório do Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SF, nos termos da medida provisória N.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 344V
C
 Rubrica

MEYCO A
TIPO DE TERA METRADO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 16:10:23 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 107-2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 345
C
Rubrica

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que foi ensaiado e utilizado no ensaio:

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão documental do LAMM em 20/08/2024 às 14:00:00. Para mais informações, consulte este documento em: www.lamm.com.br/consultas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 345V
C
Rubrica

ANEXO C

Classificação dos resultados amostrais em café

Código do Certificado /	Peso Inicial (g)	Peso final (g)
107-2022-1-4	862,31	862,31
107-2022-2-4	864,21	864,21
107-2022-3-4	862,35	862,35
107-2022-4-4	866,01	866,01
107-2022-5-4	862,12	862,12
107-2022-6-4	863,17	863,17
107-2022-7-4	862,20	862,20
107-2022-8-4	863,15	863,15
107-2022-9-4	862,88	862,88

C

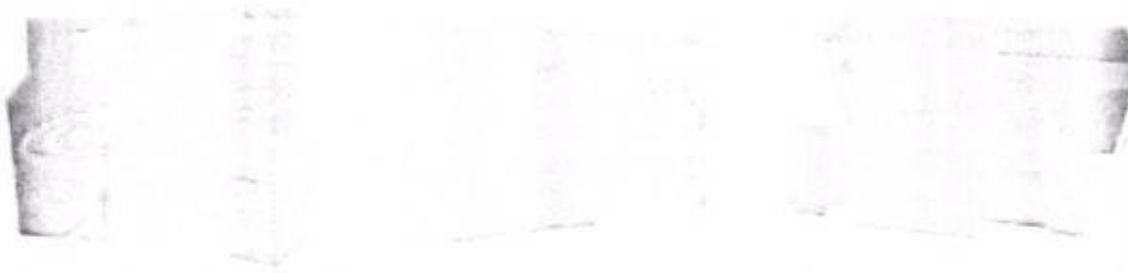
J

[Signature]

CATÁLOGO DE PRODUTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 346
Rubrica

  @ds.suprimentos  17 98120



BRANCO EPRSON / ...
 Lexmark ...



SUPRIMENTOS
✓
pe



Cartucho	Cor	Capacidade	Impressoras
W2020A	PRETO	2.400	Impressora HP Laserjet Color M454DW Impressora HP Laserjet Color M454DN Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW Multifuncional HP Laserjet Color M479DW Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN
W2021A	CIANO	2.100	Impressora HP Laserjet Color M454DW Impressora HP Laserjet Color M454DN Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW Multifuncional HP Laserjet Color M479DW Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN
W2022A	AMARELO	2.100	Impressora HP Laserjet Color M454DW Impressora HP Laserjet Color M454DN Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW Multifuncional HP Laserjet Color M479DW Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN
W2023A	MAGENTA	2.100	Impressora HP Laserjet Color M454DW Impressora HP Laserjet Color M454DN Multifuncional HP Laserjet Color M479FDW Multifuncional HP Laserjet Color M479DW Multifuncional HP Laserjet Color M479FDN

MARCA: DSI



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 347
C
Rubrica



CONHEÇA AS VANTAGENS
OUTSOURCING

Agende uma visita

(17) **2138**

Rua Jorge Tibiriçá, 2474 - Pq. das Flores - Jd. São José do Rio Preto - SP

www.dsisuprimentos.com.br

/dsisuprimentos (17) 2138-0000

SUPRIMENTOS
INDUSTRIAL

Handwritten signature and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3471
 e
 Rubrica

LATÃO DE TONER PARA IMPRESSORAS



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Rio Preto (SP)
 ENDEREÇO: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Rio Preto (SP)
 NATUREZA: Material de Consumo
 NATUREZA DO TRÂNSITO: Material de Consumo
 REFERÊNCIA: 01/2017
 TIPO DE MATERIAL: Latão de Toner
 QUANTIDADE: 100 unidades
 VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000,00

Descrição do Material	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Cartucho de toner para impressora HP LaserJet 1175 (100 unidades)	100	10,00	1.000,00

Descrição do Material: Cartucho de toner para impressora HP LaserJet 1175 (100 unidades).
 Características: Produto original da HP, compatível com impressoras HP LaserJet 1175. Capacidade de impressão de aproximadamente 1.000 páginas em modo normal (600 DPI).
 Embalagem: Original da HP, com selo de segurança. Produto 100% novo e de primeira mão.
 Condições de entrega: Entrega em até 10 dias úteis após a aprovação da proposta.
 Observações: O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de maio de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.326-6 - 3º Cartório das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.tribunaonline.com.br.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2012 (parte 1) para a realização do teste de vida, realizado na forma A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2012 (parte 1) define a condição de esgotamento do cartucho como a condição em que o primeiro dos caracteres impressos, impressos em uma das páginas (de 1 a 12).

Para cada cartucho candidato, definiu-se a condição de esgotamento do cartucho como a primeira ocorrência de um dos caracteres impressos em uma das páginas (de 1 a 12) da imagem da impressora indicando esgotamento do cartucho.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações sobre os dados de configuração utilizados para a realização do ensaio.

Item	Configuração	Valor	Unidade
Nº. DE CART. UTILIZADOS:		1	
TIPO DE CARTUCHO:	KYOCERA ECOSYS M2040DN (preto)	4000	capacidade
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	2000 RPM	2000	rpm
MODO DE IMPRESSÃO:	Normal	1200	ppm
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:		1	
MÍDIA UTILIZADA (TAM. DO PAPEL):	A4 (210x297 mm)	297	mm
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PAPEL:	Vertical		
MOD. DO COMPUTADOR:	Windows 7		
SISTEMA OPERACIONAL:	Windows 7		
FIRMWARE:			
APLICATIVO:			
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:			
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	30		
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	1200 x 1200		
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DO DRIVER:			

A Tabela 3 mostra os resultados do teste de vida realizado com o equipamento A, B e C, da empresa COMERCIO LTDA.

Equipamento	Condição de Esgotamento	Quantidade de Páginas Impressas	Tempo de Teste (min)	Tempo de Teste (h)
A - Kyocera Ecosys M2040DN (preto) (Nº) - 2.8.010				
B - Kyocera Ecosys M2040DN (preto) (Nº) - 2.8.010				
C - Kyocera Ecosys M2040DN (preto) (Nº) - 2.8.010				
ÍNDICE COEFICIENTE DE VARIÁVEL				
LÍMITE INFERIOR				
LÍMITE SUPERIOR				

Este processo fiscaliza de acordo com o item 1.1 do Edital, nos termos da Resolução N.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2003. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico: www.lanm.gov.br

[Handwritten signatures]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 348/V
 Rubrica: e

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
02	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
03	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
04	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
05	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
06	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
07	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
08	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
09	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00
10	Ar condicionado split	10	1200,00	12000,00

CONDIÇÕES:

1. O prazo de entrega é de 30 (trinta) dias contados a partir da data de assinatura do contrato.

2. O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de assinatura do contrato.

3. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

4. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

5. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

6. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

7. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

8. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

9. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

10. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

EXIGÊNCIAS:

1. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

a) Cartão de identificação profissional (CPF).

b) Cartão de identificação profissional (CPF).

c) Cartão de identificação profissional (CPF).

d) Cartão de identificação profissional (CPF).

e) Cartão de identificação profissional (CPF).

f) Cartão de identificação profissional (CPF).

g) Cartão de identificação profissional (CPF).

h) Cartão de identificação profissional (CPF).

i) Cartão de identificação profissional (CPF).

j) Cartão de identificação profissional (CPF).

EQUIPE TÉCNICA:

1. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

a) Cartão de identificação profissional (CPF).

b) Cartão de identificação profissional (CPF).

c) Cartão de identificação profissional (CPF).

d) Cartão de identificação profissional (CPF).

e) Cartão de identificação profissional (CPF).

f) Cartão de identificação profissional (CPF).

g) Cartão de identificação profissional (CPF).

h) Cartão de identificação profissional (CPF).

i) Cartão de identificação profissional (CPF).

j) Cartão de identificação profissional (CPF).

ANEXOS:

ANEXO 1 - Taxa pedágio de acesso ao sistema de licitação.

ANEXO 2 - Formulário de declaração de interesse em participar do processo licitatório.

ANEXO 3 - Modelo de proposta técnica e financeira.

ANEXO 4 - Modelo de proposta comercial.

ANEXO 5 - Modelo de proposta de preço.

ANEXO 6 - Modelo de proposta de prazo de entrega.

ANEXO 7 - Modelo de proposta de prazo de validade da proposta.

ANEXO 8 - Modelo de proposta de prazo de validade da proposta.

ANEXO 9 - Modelo de proposta de prazo de validade da proposta.

ANEXO 10 - Modelo de proposta de prazo de validade da proposta.

Data	Umidade Relativa do ar (%)	
	Máx	Min
20/07	59,9	58,0
21/07	59,9	48,3
22/07	59,9	48,3
23/07	59,9	48,3
24/07	59,9	48,3
25/07	59,9	48,3
26/07	59,9	48,3
27/07	59,9	48,3
28/07	59,9	48,3
29/07	59,9	48,3
30/07	59,9	48,3

11. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

12. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

13. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

14. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

15. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

16. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

17. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

18. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

19. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

20. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

21. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

22. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

23. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

24. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

25. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

26. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

27. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

28. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

29. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

30. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

31. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

32. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

33. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

34. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

35. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

36. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

37. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

38. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

39. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

40. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

41. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

42. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

43. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

44. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

45. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

46. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

47. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

48. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

49. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

50. O licitante deverá declarar o endereço de entrega do material.

Este presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Bruno Albuquerque Almeida, em quarta-feira, 8 de maio de 2023 09:23:32 GMT-03:00, CNS: 11.328-6 - 3º Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais de São José do Rio Preto/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

Análise de
Fatores de Ajuste

ANEXO I - PROCEDIMENTO PARA AVALIAÇÃO DA INCERTIDÃO DA MEDIÇÃO POR MEIO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO

Descrição do Fator	Valor	Unidade	Fonte	Características
Temperatura do ar	23	°C	Medição	±0,1
Umidade relativa do ar	50	%	Medição	±0,5
Pressão atmosférica	1013	hPa	Medição	±0,5
Comprimento do objeto	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do objeto	10	mm	Medição	±0,05
Massa	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do fio	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do fio	10	mm	Medição	±0,05
Massa do fio	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do tubo	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do tubo	10	mm	Medição	±0,05
Massa do tubo	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do cilindro	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do cilindro	10	mm	Medição	±0,05
Massa do cilindro	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do cone	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do cone	10	mm	Medição	±0,05
Massa do cone	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do cilindro invertido	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do cilindro invertido	10	mm	Medição	±0,05
Massa do cilindro invertido	100	g	Medição	±0,05
Comprimento do tubo invertido	100	mm	Medição	±0,05
Diâmetro do tubo invertido	10	mm	Medição	±0,05
Massa do tubo invertido	100	g	Medição	±0,05

Handwritten signatures and initials:




RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 24/23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 349V
e
Rubrica

Foto de cartucho de mesma modelo e marca mencionada e utilizado no ensaio

Cartucho:



Marca/Item:

Papel:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 12-202

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ela 350
C
Rubrica

ANEXO C
Ponderação e peso final em moedas eletrônicas

Código do Cartucho (Número de série)	Peso (mg)	Peso final (g)
012/2023-1-612004	750,00	457,65
012/2023-2-612004	750,00	458,33
012/2023-3-612004	750,00	457,36
012/2023-4-612004	750,00	457,51
012/2023-5-612004	750,00	456,71
012/2023-6-612004	750,00	457,31
012/2023-7-612004	751,00	457,60
012/2023-8-612004	751,00	457,40
012/2023-9-612004	750,00	457,81

(Handwritten signatures)

Este relatório eletrônico de auto-avaliação da Prova Teórica, nos termos da Instrução Normativa N.º 44 de agosto de 2011, deve autenticadamente ser confirmada no endereço eletrônico