



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Este Termo de Referência tem por objeto a aquisição de Equipamentos de Informática para atender as necessidades das diversas Secretarias desta Municipalidade, conforme elencadas e subscritas.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1 Esta aquisição tem por objetivo melhorar a funcionalidade das atividades que são executadas por cada setor envolvido.

2.2 Outros equipamentos serão destinados ao arquivo municipal para digitalização dos documentos permanentes, guarda dos mesmos e, descarte dos documentos com prazo de validade prescritos, conforme tabela de temporalidade.

2.3 Deverão ser rigorosamente atendidas as especificações constantes neste termo de referência, cujos dados técnicos foram descritos pelo Setor de Tecnologia da Informação desta Municipalidade, que deverá responder quaisquer questionamentos dos licitantes sobre os aspectos técnicos dos equipamentos.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

3.1 Os equipamentos e matérias deverão ser novos e entregues corretamente acondicionados em suas embalagens originais (conforme praxe do fabricante), garantindo assim sua integridade e originalidade, devendo estar acondicionados e embalados para que sejam protegidos durante o seu transporte e armazenamento e sem alterações na embalagem, com as corretas indicações, tais como: Volume; Data de fabricação; Fabricante; Importador (se for o caso); Procedência; Lote e outras informações que são exigidas na legislação que se encontra em vigor, de acordo com os quantidades e especificações contidas no ANEXO I do presente termo.

4. DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO:

4.1 A entrega será feita a no **prazo máximo de 30 (trinta) dias** a partir da emissão e recebimento da Autorização de Fornecimento.

4.2 O objeto deste certame deverá ser entregue no Almojarifado Central, localizado no CIAC – Rua Basílio Cerri, Nº 44, Centro, Sooretama - ES – CEP: 29927-000.

5. DA FORMA DE PAGAMENTO:

04	BF
Nº	Rúbrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES

5.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, por meio de conta corrente da CONTRATADA, no Banco por ele indicado na Nota Fiscal/Fatura emitida. Devidamente atestado pelo fiscal do contrato;

6. GESTOR DO CONTRATO

6.1 - A gestão do Contrato será feita em conjunto com as Secretárias Municipais envolvidas no certame.

6.2 – Fica(m) responsável por acompanhar e fiscalizar a execução do objeto constante neste Termo de Referência, o(s) servidor (es) designado(s) pelas Secretárias Municipais, através de Portaria a ser confeccionada para este fim;

6.3 - A fiscalização do contrato, não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios, e, na ocorrência destes, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com o artigo 70, da Lei nº 8.666/93;

6.4 – O(s) fiscal (is) anotar(ã) em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

6.5 – O (os) fiscal (is) ora designado (s), ou em sua ausência, o seu substituto, deverá:

a) Zelar pelo fiel cumprimento do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências à sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou dos defeitos observados, e, submetendo aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e as providências que ultrapassarem a sua competência, nos termos da lei;

b) Avaliar, continuamente, a qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA, em periodicidade adequada ao objeto do contrato, e durante o seu período de validade, eventualmente, propor à autoridade superior a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas;

c) Atestar, formalmente, nos autos dos processos, as notas fiscais relativas ao objeto efetivamente entregue, antes do encaminhamento à Secretaria Municipal de Finanças para pagamento.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

05	<i>Rf</i>
Nº	Rúbrica

7.1 - Entregar os equipamentos estritamente de acordo com as especificações e quantidades descritas neste Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES

7.2 - Não efetuar subcontratação sem justificativa e com prévia e expressa autorização da Contratante, que poderá se assim entender, indeferir a solicitação;

7.3 A empresa contratada deverá estar devidamente regular com as obrigações junto ao FGTS, bem como, aos tributos Federais, Estaduais, Municipais e Trabalhistas;

7.4 - Manter, durante toda execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo de Referência, inclusive a regularidade fiscal.

7.5 - Fornecer toda a documentação necessária para a efetuação do pagamento, conforme a Lei 8.666/93.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 - Responsabilizar-se pelo pagamento do objeto contratado dentro do prazo estabelecidos na legislação, lei 8.666/93.

8.2 - Comunicar à Contratada, através de Ofício e/ou Email, qualquer anormalidade ocorrida durante a execução do contrato

8.3 - À Contratante reserva-se o direito de rejeitar e suspender o pagamento se o objeto contratado não atender as especificações constantes neste Termo de Referência.

9. DA MODALIDADE

9.1 – O Certame se dará na modalidade convencional utilizando o menor preço por item.

10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1 - Nos termos do que prescreve a Lei nº 8.666/93, os fornecedores que descumprirem total ou parcialmente os contratos celebrados com a administração pública municipal e aos licitantes que cometam atos visando frustrar os objetivos da licitação serão aplicadas advertências, multas, suspensão temporária, impedimento de licitar e/ou contratar e declaração de inidoneidade, sem prejuízo de outras providências de caráter administrativo e judicial visando reparação de eventuais danos.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

11.1 - A despesas decorrentes do objeto correrão à conta da dotação orçamentária:

003- Secretaria Municipal de Administração

001 - Secretaria Municipal de Administração

000003001.0412200032.011 – Manutenção das instalações físicas do poder executivo

44905200000-Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 100010000000

Ficha nº. 69

06	06
Nº	Rúbrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES

007-Secretaria Municipal de Meio Ambiente

000007001.1812200182.014 – Manutenção das atividades administrativas da Secretaria de Meio Ambiente

4490520000-Equipamento de material Permanente

Fonte de Recurso: 10010000000

Ficha nº. 249

008-Secretaria Municipal de Obras

001 - Secretaria Municipal de Obras

000008001.0412200322.065 – Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal de Obras

44905200000-Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 10010000000

Ficha nº. 291

013-Secretaria Municipal de Agricultura

001 - Secretaria Municipal de Agricultura

00013001.2012200292.055-Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal de Agricultura

44905200000-Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 10010000000

Ficha nº. 524

014-Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

001 - Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

000014001.0412200032.044 - Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

44905200000-Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 10010000000

Ficha nº. 564

07	Bf.
Nº	Rúbrica

004-Secretaria Municipal de Educação

001 - Secretaria Municipal de Educação

00004001.1212200112.071 - Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal de Educação

44905200000-Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 11110000000

Ficha nº. 96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES

004-Secretaria Municipal de Educação
001 - Secretaria Municipal de Educação
00004001.1236100122.092 - Aparelhamento da Rede Escolar – Mobiliários, Equipamentos e
Materiais – Ensino Fundamental
44905200000-Equipamento e Material Permanente
Fonte de Recurso: 11110000000
Ficha nº. 130

012-Secretaria Municipal de Finanças
001 - Secretaria Municipal de Finanças
000012001.0412300072.054 - Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal de
Finanças
44905200000-Equipamento e Material Permanente
Fonte de Recurso: 10010000000
Ficha nº. 500

002-Gabinete do Prefeito
001 - Gabinete do Prefeito
000002001.0412200022.002 – Coordenação e Manutenção das Atividades do Gabinete
44905200000-Equipamento e Material Permanente
Fonte de Recurso: 10010000000
Ficha nº. 014

08	DF
Nº	Rúbrica

002-Gabinete do Prefeito
002-Procuradoria Jurídica
000002002.0206200022.005 – Coordenação e Manutenção das Atividades da Procuradoria
44905200000-Equipamento e Material Permanente
Fonte de Recurso: 10010000000
Ficha nº. 32

016-Secretaria Municipal de Tributos e Arrecadação
001 - Secretaria Municipal de Tributos e Arrecadação
000016001.0412200032.059 - Aparelhamento e Manutenção da Secretaria Municipal
de Tributos e Arrecadação
44905200000-Equipamento e Material Permanente
Fonte de Recurso: 10010000000
Ficha nº. 611



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES


VANILDO BROEDEL

Secretário Municipal de Administração


RAQUEL DA SILVA FILIPE

Secretária Municipal de Educação


DOLORES DE FÁTIMA COLLE

Secretária Municipal de Meio Ambiente


LIDIANI PEIXOTO SUAVE

Secretária Municipal de Obras



FERNANDO CAMELETTI

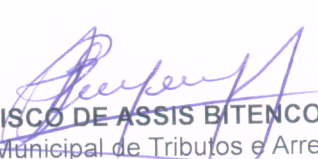
Secretário Municipal de Agricultura


LESSANDRO JOSÉ DE SOUZA
Secretário Municipal de Serviços Urbanos


JOSMIRO ELIZEU DA SILVA

Secretário Municipal de Finanças


KAIMA A. PENITENTE
Gabinete do Prefeito


FRANCISCO DE ASSIS BITENCOURT
Secretário Municipal de Tributos e Arrecadação


ADELSON CREMONINI DO NASCIMENTO
Procurador Geral do Município


DANILSON DOS SANTOS PEREIRA
Tecnólogo em Tecnologia da Informação

09	
Nº	Rúbrica

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	EDUCAÇÃO	MEIO AMB	OBRAS	AGRICULTURA	SERV. URBANO	ADM.	Finanças	Gab	Tributos	Procuradoria	TOTAL
1	PENDRIVE 32GB USB 3.0, INTERFACE: USB 2.0/3.0 CONECTOR: USB-A			3	3	3	2	5	2	2		2	22
2	TECLADO - ESPECIFICAÇÕES: TIPO: MEMBRANA; NÚMEROS DE TECLAS: 107; COMPRIMENTO DE CABO: 1,26M; SERIGRAFIA DAS TECLAS: SILK; DURABILIDADE DA TECLA: 80 MILHÕES DE ACIONAMENTOS; PRESSÃO DE ACIONAMENTO DAS TECLAS: 1.0 KGF; CURSO DE ACIONAMENTO DE TECLA: 0.9MM; ELASTICIDADE DAS TECLAS: 55+-10GF; CURSO TOTAL: 4.2 MM +/- 0.5 MM; ANTI RESPINGO; ABNT2; TAMANH: 442 X 120.5 X 20MM ; ALIMENTAÇÃO: CONEXÃO USB; VOLTAGEM 5V DC; CORRENTE 300 MA; CONSUMO 1 WATTS; TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 50°; GARANTIA DE 01 ANO. PESO: 410 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM); * O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER GARANTIA MÍNIMA DE 12 MEZES EM MODALIDADE ON-SITE; * CASO O EQUIPAMENTO PRECISE SER RETIRADO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ESTE DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO POR SIMILAR, ATÉ O RETORNO DO ORIGINAL; O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADES ABNT NBR ISSO 14001: 2015;		15			3							18
3	HD EXTERNO SSD : ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB, INTERFACE: USB 3.0; VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: ATÉ 480 MB/SEG; TEMPERATURA EM FUNCIONAMENTO: 5° C A 35 C°; TEMPERATURA EM NÃO FUNCIONAMENTO: - 20 °C A 65 °C ; COR: PRETO; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 15 X 126 X 78 MM; COMPATIBILIDADE DO SISTEMA: FORMATADO EM NTFS PARA WINDOWS 10, WINDOWS 8.1 OU WINDOWS ; PODE SER NECESSÁRIA REFORMATAÇÃO PARA OUTROS SISTEMAS OPERACIONAIS. A COMPATIBILIDADE PODE VARIAR DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E DO SISTEMA OPERACIONAL DO USUÁRIO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 HD EXTERNO 1TB; 01 CABO USB; MANUAL DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; GARANTIA 01 ANO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA COM COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE E EFICIÊNCIA; * CASO O EQUIPAMENTO PRECISE SER RETIRADO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ESTE DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO POR SIMILAR, ATÉ O RETORNO DO ORIGINAL; O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADES ABNT NBR ISSO 14001: 2015		2	2	2			5	1	1		3	16

3

Nº	DF
	Distribuição

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 ed. M.úo ob/ AG S.U admn F. Gpb Trib P.úo

4	CAPA PROTETORA PARA HD EXTERNO; POSSUI COMPARTIMENTO INTERNO PARA GUARDAR O CABO E UMA FITA ELÁSTICA PARA MANTER O EQUIPAMENTO JUNTO À CAPA; SUPER PROTEÇÃO PARA O SEU EQUIPAMENTO, RESISTENTE À ÁGUA (PROTEGE DE RESPIGOS DE ÁGUA); DESIGNA LEVE E COMPACTO. FÁCIL DE TRANSPORTAR; RESISTENTE, À PROVA DE CHOQUE, ANTI-RISCO, ABRASÃO, EVITA POEIRA E SUJEIRA; ELÁSTICO INTERIOR E FECHO ZÍPER PARA DAR UMA COMPLETA PROTEÇÃO; MALHA BOLSO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO EXTRA DE CABOS DE FONES DE OUVIDO, ETC.	2	2	2	5	1	1	3	16
5	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8 NÚCLEOS, ARMAZENAMENTO SSD: 480GB OU SUPERIOR, MONITOR: 21 A 29" LED COM ENTRADA HDMI, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS A PARTIR DA VERSÃO 10 ORIGINAL, GARANTIA: SUPERIOR A 24 MESES, GABINETE: COMPACTO	100			2				102

8

8

8

8

8

Nº	Rúbrica
an	8

8

8




8




8

sd Ad F. G In

32	7	1	6	3	15	<p>6 NOBREAK – POTENCIA: 600VA/300WATTS; CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAIDA: 300 WATTS / 600VA; TENSÃO NOMINAL DE SAIDA 115V; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 90.0 %; FREQUÊNCIA DE SAIDA: SINCRONIZADA COM A REDE ELÉTRICA) 60 HZ; TOPOLOGIA LINE INTERACTIVE; TIPO DE FORMA DE ONDA; SENOIDAL APROXIMADA; ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115V, 220V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60HZ +/- 5HZ; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA NBR 14136; COMPRIMENTO DO CABO 1.28 METROS; NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 90.0 %; BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO: TIPO DE BATERIA : BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO; TEMPO DE RECARGA TÍPICO 12 HORAS(S); BATERIAS SOBRESSALENTES: 24008; VIDA ÚTIL ESPERDA DAS BATERIAS: 1-2 ANOS; CONVENIÊNCIA: LED INDICATORS; PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA; ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO- BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA; PROTEÇÃO: GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO; FILTRO DE LINHA PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS.; PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA; BATTERY SAVER: PROLONGA VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA; COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO: PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE; BATERIA LIGADA; ALARME SONOSO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA, ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA; AMBIENTAL: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 – 40 ° C; UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 5 – 95%; ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-9000 METROS; CONTEÚDO DE EMBALAGEM: NO-BREAK 600VA; GUIA DE USUÁRIO; GARANTA 01 ANO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER GARANTIA MÍNIMA DE 12 MEZES EM MODALIDADE ON-SITE; * CASO O EQUIPAMENTO PRECISE SER RETIRADO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ESTE DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO PORSIMILAR, ATÉ O RETORNO DO ORIGINAL; O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADES ABNT.</p>
----	---	---	---	---	----	---

U

12	Rúbrica
----	---------

<p>12 MOUSE BOTÕES: 3 SENSOR OPTICO; RESOLUÇÕES: 100 DPI; DESIGNER ERGONOMICO; ESTRUTURA RESISTENTE; 1 MILHÕES DE CLIQUES; CABO 1,1 METROS; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 10,50 CM X LARGURA 6,50 CM X ALTURA: 4,00 CM; ALIMENTAÇÃO: CONEXÃO: USB, VOLTAGEM: 5V DC; CORRENTE 200 MA; CONSUMO: 1 WATTS; TEMPERATURA DE TRABALHO: 5 A 45 GRAUS; UNIDADE DE OPERAÇÃO: 45%, 90% SEM ABRIR A CARÇAÇA; CONTENDO DE EMBALAGEM: MOUSE USB. GARANTIA: 1 ANO, O EQUIPAMENTO DEVERA TER GARANTIA MINIMO DE 12 MESES EM MODALIDADE; CASO O EQUIPAMENTO PRECISE SER RETIRADO PARA ASSISTENCIA TÉCNICA, ESTE DEVERÁ SER SUBSTITUIDO POR SIMILAR, ATÉ O RETORNO DO ORIGINAL; O PRODUTO DEVERA APRESENTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDADES ABNT.</p>		15			3	55					18
<p>13 MEMÓRIA RAM: DDR4 8GB 2400MHZ. MMORIA PARA DESKTOP 288 PINOS ; 1,2 V, CL 17, COMPITVEL COM INTEL E AMD</p>						55					55

educ

adm

adm

Nº	Rúbrica
14	

14	<p>14 SCANNER DE ALTA PRODUTIVIDADE</p> <p>TIPO DE SCANNER: ADF (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTO), DUPLEX. VELOCIDADE DIGITALIZAÇÃO (A4 RETRATO): SIMPLEX: 30 PPM (200/300 DPI), (CORRIDO/ESCALA DE CINZA/MONOCROMÁTICO); DUPLEX: 60 IPM (200/300 DPI). TIPO DE SENSOR DE IMAGEM LINHA ÚNICA CMOS-CIS X 2 (FRENTE X 1, VERSO X 1). FONTE DE LUZ RGB LED X 2 (FRENTE X 1, VERSO X 1). RESOLUÇÃO ÓPTICA 600 DPI. RESOLUÇÃO DE SAÍDA50 A 600 DPI (AJUSTÁVEL POR 1 DPI DE INCREMENTO), (CORRIDO / ESCALA DE CINZA / MONOCROMÁTICO)1,200 DPI (DRIVER). FORMATO DE SAÍDA COLORIDO: 24-BIT, ESCALA DE CINZA: 8-BIT, MONOCROMÁTICO: 1-BIT. CORES DE FUNDO BRANCO. TAMANHO DO DOCUMENTO: MÁXIMO 216 X 355.6 MM (8.5 X 14 POL.)X MÍNIMO 52 X 74 MM (2.0 X 2.9 POL.). DIGITALIZAÇÃO MANUAL: A3, B4, 279 X 432 MM (11 X 17 IN.)DIGITALIZAÇÃO DE DOC. LONGO(MÁXIMO) 3,048 MM (120 POL.); GRAMATURA DO PAPEL (ESPESURA): PAPEL50 A 209 G/M² (13.4 A 56 LB)CARTÃO DE PLÁSTICO 0.76 MM (0.0299 POL.) OU MENOR. CAPACIDADE: ADF: 50 FOLHAS (A4 80 G/M² OU CARTA 20 LB). VOLUME DIÁRIO ESPERADO 4,500 FOLHAS. DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA: INTERFACE: USB - USB 3.2 GEN 1X1 / USB 2.0 / USB 1.1, WI-FI IEEE802.11A/B/G/N/AC FREQUÊNCIA DE BANDA: 2.4 GHZ / 5 GHZ. INTERFACE WI-FIMODO DE INFRAESTRUTURA (MODO DE CONEXÃO A PONTO DE ACESSO) MODO AD-HOC (MODO DE CONEXÃO DIRETA). REQUISITOS DE ENERGIA AC 100 A 240 V ±10 %. CONSUMO DE ENERGIA: MODO OPERAÇÃO 17 W OU MENOS, MODO DE DESCANSO (CONECTADO POR USB): 1.5 W OU MENOS, MODO DE DESCANSO (CONECTADO POR WI-FI): 1,6 W OU MENOS. DIMENSÕES (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA): 292 X 161 X 152 MM (11.5 X 6.3 X 6.0 POL.). PESO 3,4 KG (7.5 LB). SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS: WINDOW S® 10, WINDOWS® 8.1, WINDOWS® 7, WINDOWS SERVER® 2019, WINDOWS SERVER® 2016, WINDOWS SERVER® 2012 R2, WINDOWS SERVER® 2012, WINDOWS SERVER® 2008 R2. DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA: DETECÇÃO DE SOBREPÓSICÃO (SENSOR ULTRA-SÔNICO), DETECÇÃO DE COMPRIMENTO. AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: 5 A 35°C (41 A 95°F) UNIDADE RELATIVA: 20 A 80% (SEM CONDENSACÃO).</p>											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Estilipes

adm

Rúbrica	15
---------	----

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

15	<p>NOBREAK PARA SERVIDORES EM RACK 2U O NOBREAK GARANTE ALTO NÍVEL DE QUALIDADE DE ENERGIA A EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS. INDICADO PARA SERVIDORES, DATA CENTERS, SWITCHES, COMPUTADORES DE ALTO DESEMPENHO E EQUIPAMENTOS QUE NÃO PODEM SOFRER INTERRUPÇÃO POR TEMPO DE COMUTAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 3000 VA / 2700 W. TOPOLOGIA: ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO. FORMA DE ONDA EM MODO BATERIA: SENOIDAL FREQUÊNCIA DE SAÍDA EM MODO BATERIA: 50/60 HZ ± 0,02 HZ FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ ± 4 HZ TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 120 V~ (55-145 V~)* 220 V~ (160-290 V~)* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120 V~ ±2% / 220 V~ ±2% TOMADAS DE SAÍDA: 6 (NBR 14136) BARRAMENTO: 72 V-- BATERIA INTERNA: 6 SELADAS (VRLA) 12 V 9 AH EXPANSÃO DE AUTONOMIA: CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO SB 50 GERENCIÁVEL: LOCAL (USB) E REMOTO (SNMP)** ALTURA NO RACK: 2U; POSIÇÃO: RACK/TORRE BYPASS AUTOMÁTICO: PROPORCIONA ENERGIA CONTÍNUA AOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS, MESMO SE O NOBREAK SOFRER FALHAS OU SOBRECARGAS BYPASS AUTOMÁTICO: EXIBE INFORMAÇÕES DO SISTEMA, ESTADO DOS ALARMES, E PERMITE CONFIGURAÇÃO DO NOBREAK. MODO ECO: A TENSÃO DA REDE ELÉTRICA PASSARÁ PELOS FILTROS DE LINHA E SERÁ DISPONIBILIZADA NA SAÍDA ENQUANTO A TENSÃO DE ENTRADA ESTIVER DENTRO DA FAIXA CONFIGURADA. CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA ENTRADA: MINIMIZA CUSTOS DE INSTALAÇÃO, POSSIBILITANDO O USO DE CABEAMENTO E GERADORES MENORES. RELIGAMENTO AUTOMÁTICO: O NOBREAK REINICIA AUTOMATICAMENTE QUANDO A REDE ELÉTRICA VOLTA À NORMALIDADE, MESMO QUANDO A BATERIA ESTÁ DESCARREGADA. HOT SWAP: SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS SEM DESLIGAR O NOBREAK E OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS A ELE. COMPATÍVEL COM MÓDULO DE BATERIA MB 0609 36V RT * COM CARGA NA SAÍDA DE ATÉ 60%. ** PLACA SNMP PARA GERENCIAMENTO REMOTO DEVE SER ADQUIRIDA SEPARADAMENTE ALTA PERFORMANCE E EFICIÊNCIA PARA EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS</p>											1
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

capim

16	Rubrica
----	---------

<p>16 BATERIA ESTACIONÁRIA AS BATERIAS NÃO NECESSITAM DE REPOSIÇÃO DE ÁGUA OU ELETRÓLITO DURANTE TODA SUA VIDA ÚTIL CAPACIDADE 70AH (100HRS) 244MM (COMPRIMENTO), 175MM (LARGURA), 175MM (ALTURA) TENSÃO DE FLUTUAÇÃO: DE 13,2V A 13,8V @20°C TENSÃO DE CARGA/EQUALIZAÇÃO: DE 14,4V A 15,5V @20°C (QUANTO MAIOR A TENSÃO MAIS RÁPIDA SERÁ A RECARGA) COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: PARA CADA 1°C ACIMA DE 25°C, SUBTRAIR 0,033V. PARA CADA 1°C ABAIXO DE 25°C, ADICIONAR 0,033V BATERIA HOMOLOGADA PELA ANATEL (RESOLUÇÃO N°379/HOMOLOGAÇÃO 1216-07-3962) POSSUI CERTIFICAÇÃO ISO9002, ISO14000 E ISSO/TS16949 VIDA ÚTIL PROJETADA PARA SER SUPERIOR A 04 ANOS A UMA TEMPERATURA DE 25°C E PROFUNDIDADE DE DESCARGA DE 20%</p>							2				2
<p>17 BATERIA NOBREAK BATNO-BREAKAPC BACK-UPS RS 1500VA 12V9,0/20H ESPECIFICAÇÕES: BATERIA VRLA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL - BATERIA DE CHUMBO ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULAS MODELO: GB12-7 VOLTAGEM 12V CAPACIDADE NOMINAL 9AH/HORA DIMENSÕES(CM): 9,9 CM X 6,50 CM X 15,10 CM (ALT. X LARG. X COMP.) ITENS INCLUIDOS: 02 BATERIAS SELADAS 12V 7AH GLOBAL ORIGINAL P/ ALARMES, NOBREAKS E CERCAS ELÉTRICAS.</p>							8				8
<p>18 FRAGMENTADORA DE PAPEL. ABERTURA DE INSERÇÃO: PRETA. Nº MÁXIMO DE FOLHAS (75G): 245 MM. TIPO DE FRAGMENTAÇÃO (EM MM): 30 FOLHAS / TIRAS DE 6,00 MM / CARTÃO/ CD/ DVD. NÍVEL DE SEGURANÇA: 02. VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO: 2,5 M/MIN. CAPAC. MÉDIA DE FRAGMENTAÇÃO: 70 KG/H. ACIONAMENTO: MANUAL E NO BOTÃO. REVERSAO: 44W - 127V. POTÊNCIA: 550W - 220V. TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 25 MIN LIGADO E 15 MIN DESLIGADO. A PARTIR DO 2º ACIONAMENTO: 4 MIN LIGADO E 4 MIN DESLIGADO. NÍVEL DE RUÍDO: 65 DB (A). VOLUME DA LIXEIRA: 31 LITROS. SENSOR DE SEGURANÇA PARA LIXEIRA: SIM.COM RODÍZIOS: SIM. DIMENSÕES (EM MM): 385 X 270 X 680. PESO APROXIMADO: 16 KG.</p>							2				2

adm

No	17
Rubrica	R

19	HD SSD 480GB COMPATÍVEL COM UM CONJUNTO DE SEGURANÇA COMPLETO. FORMATOS 2,5 POL E MSATA ATÉ 550MB/S PARA LEITURA, 520MB/S PARA GRAVAÇÃO 480GB									46	1	1	3	51
20	KIT LOCALIZADOR RASTREADOR TESTADOR DE CABOS REDES O LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS TX1500 TEM FUNÇÃO DE LOCALIZAR, RASTREAR E TESTAR CABOS MANTENDO A INTEGRIDADE FÍSICA DA ESTRUTURA NA QUAL SE ENCONTRAM. TRATANDO-SE DE LINHAS TELEFÔNICAS E REDES LAN ESSE APARELHO É INDICADO PARA O AUXÍLIO À INSTALAÇÃO, DEBUG E MANUTENÇÃO DA MESMA. ANTE INTERFERÊNCIA. DISPLAY DE INTENSIDADE DE SINAL. RASTREAMENTO DE FIO TELEFÔNICO E CABO LAN IDENTIFICA FIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS VERIFIQUE CONDIÇÃO DE CABO LAN TESTE DE CONTINUIDADE SONDA DE TENSÃO DC FLASH LED INFORMAÇÕES TÉCNICAS ALIMENTAÇÃO 9V 6F22									5				5
21	CAIXA CABO DE REDE CAT5 (305 MT) CABO DE REDE UTP, CAT5, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONDUCTOR 100% COBRE MACIÇO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24 AWG, ISOLADO COM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO EM MATERIAL RETARDANTE A CHAMA; OS CONDUCTORES SÃO TRANÇADOS EM PARES DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO; CAPA EXTERNA EM LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN) E COMPOSTO POR MATERIAIS QUE CUMPREM COM A DIRETTIVA EUROPEIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES); COM CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO VERIFICADAS ATÉ 100 MHZ; DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS: ANSI/TIA-569 E SEUS COMPLEMENTOS, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 E ABNT NBR 14705, IEC 60332, IEC 60754-2, (ACIDITY OF SMOKE), IEC 61034-2 (SMOKE DENSITY), CAIXA COM 305 METROS.									3				3
22	ALICATE PUNCH DOWN ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN COM FIXADOR TIPO RONE HT-314KR, PARA CONECTORES TIPO BLOCO IDC (TIPO KRONE). CORPO EM PLÁSTICO COM CONECTORES EM AÇO. POSSUI UMA CHAVE PARA REMOÇÃO DE BLOCOS E UM GANCHO PARA REMOÇÃO DE FIOS. GARANTIA MÍNIMA DE TRÊS MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.									5				5

adm F. Gab Pneu

18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23	ALCATE DE CRIMPAR MULTI FUNÇÃO PARA CONECTORES RJ45 RJ12 RJ11 EZ CRIMP - LINHA GOLD DESCRIÇÃO: TUDO EM UM ALCATE DE CRIMPAR EZ CRIMP RJ11/RJ12/RJ45, PARA CAT7/CAT6/CAT5E. MATERIAL DE AÇO ALTO CARBONO NO CORPO PRINCIPAL, USANDO O PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO. LÂMINA MATERIAL SKA61 DE AÇO DE FERRAMENTA DE LIGA DE CROMO ALTO CARBONO, MAIS DURÁVEL. EFICIÊNCIA DE TRABALHO ELEVADA, MAIS ASSEGURADA NO USO: PROJETADO COM O PADRÃO INTERNACIONAL DOS CONECTORES, PERFEITO PARA TRABALHAR JUNTO. DISPOSITIVO DE AJUSTE DO PARAFUSO: PODE ALTERNAR ENTRE CAT7 E CAT6/CAT5E.									5
24	DOCK STATION HD DOCK PARA HDS BASTA CONECTAR AO COMPUTADOR USANDO A INTERFACE USB 2.0/3.0. O DISPOSITIVO POSSIBILITA USO DE 2 DISCOS RÍGIDOS DE 2,5POL OU 3,5POL UTILIZAM A TECNOLOGIA PARA IDE / SATA E QUE TENHAM CAPACIDADE ATÉ 2TB. LEITOR E CLONADOR DE HD 2,5/3,5 CONEXÃO USB 2.0/3.0. LED DE INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO BOTÃO LIGA/DESLIGA. BOTÃO BACK-UP . LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA DUAS PORTAS USB									5
25	FILTRO DE LINHA EXTENSÃO RÉGUA RACK 12 TOMADAS FREQUÊNCIA: 50-60 HZ • VOLTAGEM: BIVOLT • TAMANHO DO CABO: 1,10 M • ESTRUTURA: METÁLICA • 12 TOMADAS FORMATO TRIPOLAR 10A • PINTURA: ELETROSTÁTICA • FUSIVEL: 12 A • BOTÃO: LIGA/DESLIGA • MODELO: 2P+T FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) • DIMENSÕES DO PRODUTO: A: 4,5CM X L: 4,3CM X C: 48,5CM									2
26	COMPRESSOR DE AR para limpeza de computadores e Notebooks; Funções: soprar e Aspirar; Potência: 400w; Frequência: 50-60 Hz; Rotação: 13500RPM; Volume de scopro: 2,3m³/min; Peso bruto: 1,7 kg; Uso Comercial ou doméstico; Aplicabilidade: Limpeza de computadores, aspirar pó, entre outras; Voltagem: 110v acompanha 01 bico alongador de borracha; 01 bolsa para coleta de pó									1

admir