



Comandos Fiscales - Equipo Bematech

bematech

Comando	Parámetros	Observaciones
Borra Configuraciones		
ESC 101	Nenhum parâmetro.	
Genera Par de Claves RSA 1024 Bits		
ESC 62 71 53	Nenhum parâmetro.	
Imprime Rollo de Auditoría		
ESC 99	Secuencia para Impresión del Rollo de Auditoría (Obrigatório)	
Inicia MA-MF		
ESC 86	Nenhum parâmetro.	
Programa RIF/NIT 2		
ESC 4	RIF (Obrigatório) : 20 caracter(es) ASCII. BLANCOS (Obrigatório) NIT (Obrigatório) : 20 caracter(es) ASCII. GT (Obrigatório) Cupón Fiscal (C) o Billete de Pasaje (B) (Obrigatório) UF (Obrigatório) CLAVE (Obrigatório)	
Programa RIF/NIT 3		
ESC 4	RIF (Obrigatório) : 20 caracter(es) ASCII. BLANCOS (Obrigatório) NIT (Obrigatório) : 20 caracter(es) ASCII. GT (Obrigatório) Factura Fiscal (C) o Billete de Pasaje (B) (Obrigatório) UF (Obrigatório) CLAVE (Obrigatório) Moneda (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII. Número de Dígitos (2 o 3) (Obrigatório) : inteiro formato BCD.	
Programación Fecha y Hora		
ESC 2	Fecha (Obrigatório) : 6 caracteres ASCII no formato ddmmaa. Hora (Obrigatório) : 6 caracteres ASCII no formato hhmmss. Horário de Verano (1) o Horário Normal (0) (Obrigatório)	
Modifica Descripción		
ESC 62 71 59	Descripción (Obrigatório) no utilizado (Obrigatório)	La impresión será limitada hasta 40 caracteres po línea.
Abre Nota de Crédito		
ESC 89	Nombre: (Obrigatório) : 41 caracter(es) ASCII. Número Serial: (Obrigatório) : 15 caracter (es) ASCII. RIF: (Obrigatório) : 18	

	caracter(es) ASCII. Fecha (Obrigatório) : 6 caracteres ASCII no formato ddmmaa. Hora (Obrigatório) : 6 caracteres ASCII no formato hhmmss. COO (Obrigatório) : 6 caracter(es) ASCII numérico (s).	
Abre Factura		
ESC 0	Nombre (Opcional) : 41 caracter(es) ASCII. RIF (Opcional) : 18 caracter (es) ASCII. Direccion (Opcional) : 133 caracter(es) ASCII.	Permite informar opcionalmente el nombre, RIF y Dirección del comprador.
Abre Factura Extendida		
ESC 62 71 58	Nombre (Opcional) no utilizado (Obrigatório) RIF (Opcional) no utilizado (Obrigatório) Direccion (Opcional) no utilizado (Obrigatório)	Permite informar opcionalmente el nombre, RIF y Dirección del comprador.
Abre Nota Credito Extendida		
ESC 62 71 58	Nombre (Opcional) no utilizado (Obrigatório)	Permite informar opcionalmente el nombre, RIF y Dirección del comprador.
-Venta de artículo con 10 Dígitos		
ESC 62 71	Tasa: 01 a 16,II,FF,NN (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Valor Unitário (Obrigatório) : 11 caracter (es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Cantidad (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Descuento (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Cargo (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Departamento (Obrigatório) no utilizado (Obrigatório) Unidad de Medida (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Código (Obrigatório) : até 48 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório) Descripción (Obrigatório) : até 200 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório)	
-Venta de artículo con 13 Dígitos		
*Firmware Nuevo		
ESC 62 71	Tasa: 01 a 16,II,FF,NN (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Valor Unitário (Obrigatório) : 14 caracter (es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Cantidad (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Descuento (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Cargo (Obrigatório) : 10	

	caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Departamento (Obrigatório) no utilizado (Obrigatório) Unidad de Medida (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Código (Obrigatório) : até 48 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório) Descripción (Obrigatório) : até 200 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório)	
-Devolución de Artículo		
ESC 62 71 51	Alicuota: 01 a 16,II,FF,NN (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Valor Unitário (Obrigatório) : 11 caracter (es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Cantidad (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Descuento (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Cargo (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Departamento (Obrigatório) no utilizado (Obrigatório) Unidad de medida (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Código (Obrigatório) : até 48 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório) Descripción (Obrigatório) : até 200 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório)	
-Anulación del Artículo Anterior		
ESC 13	Nenhum parâmetro.	Pré-Requisitos: 1) El boletota deberá estar abierto. 2) Por lo menos un artículo deberá ter sido vendido. 3) No deberá tener ocurrido anulación del artículo inmediatamente anterior.
-Anulación del Artículo General		
ESC 31	Número del Artículo (Obrigatório) : 4 caracter (es) ASCII numérico(s).	El artículo solamente es anulado en las siguientes situaciones: • No tenga sido anulado previamente; • Estea dentro del limite de los 300 últimos artículos.
---Empieza Cierre con Cargo/Descuento		
ESC 32	Sequência de Parâmetros (Obrigatório)	Este comando totaliza el compr. fiscal efectuando opcionalmente las operaciones de cargo y descuento sobre el valor del subtotal del boletota de venta. * En caso de haber Cargo o Descuento por Valor , el valor descuntado o añadido no debe ser menor que el subtotal del boletota.
---Empieza el Cierre con Cargo Exento por Valor		
ESC 32 105	Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX.	Este comando empieza el cierre con cargo sin IVA. Puede ser utilizado para servicios.
---Empieza el Cierre con Cargo Exento Percentual		
ESC 32 73	Percentual (Obrigatório)	Este comando empieza el cierre con cargo sin IVA. Puede ser utilizado para servicios.
---Efetua Forma de Pago		
ESC 90	Índice del Pago (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII.	Este comando permite informar la cantidad de cuotas con que será hecho el pago; Esta información es importante para una posterior emisión del boletota de TEF. pues habilita la emisión de un boletota para cada una de las cuotas informadas

	Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Número de Cuotas (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII numérico(s). Descripción Opcional (Opcional) : 80 caracter(es) ASCII.	desde que los boletas sean emitidos en secuencia. En caso del valor del pago exceder el total del boleto, la diferencia va para el totalizador Cambio.
----Termina el Cierre de la Factura		
ESC 34	Mensaje Promocional (Opcional) : até 492 caracter (es) ASCII.	La impresión será limitada hasta 8 líneas. Si no hubier ningún artículo vendido no será permitido el cierre del boleto.
Anulación de la Factura		
ESC 14	Nenhum parâmetro.	Si la Factura estiver abierto, la impresora imprimirá el mensaje "Factura Anulada", lo cerrando luego después.
Programa Forma de Pago		
ESC 71	Descripción del Pago. (Obrigatório) : 16 caracter (es) ASCII. Permite TEF (1) o no Permite TEF (0) (Opcional)	Són permitidas hasta 20 pagos, siendo que el pago 01 es por defecto Efectivo. Retornos: ACK FF FF ST1 ST2 Si no hay espacio para insertar el nuevo pago ACK N1 N2 ST1 ST2 Si fué insertada con éxito o ya existe, donde N1 y N2 contiene el índice donde el pago fué insertado o donde está registrado.
Emite Factura Adicional		
ESC 85	Nenhum parâmetro.	Emite un boleto adicional al Factura con las informaciones del COO y valor del boleto. Este comando debe ser ejecutado inmediatamente despues de la emisión de un boleto fiscal.
Abre Comprobante No Fiscal Vinculado (TEF)		
ESC 66	Descripción del Pago (Nombre) (Obrigatório) : 16 caracter(es) ASCII.	
Imprime el Cliché		
ESC 119	Nenhum parâmetro.	Requisitos: - El equipo deberá estar em operación
Activa/Desactiva el Corte del Próximo Documento		
ESC 62 58	Nenhum parâmetro.	Este comando permite desactivar el corte de los documentos hecho por la guillotina. Si el corte estuvo habilitado, debilita. Si el corte estuvo deshabilitado, ha Este comando tiene por defecto la opción habilitado Esta configuración es válida solamente para el documento a ser impreso inmediatamente después de la configuración, o sea, siempre que se desear que el documento no sea cortado, debese ejecutar este comando antes para deshabilitar el corte. El status de esta configuración podrá ser verificada a través del comando "Retorna Flag de activación del corte del próx. documento"
Copia Ult. Comprobante Venta		
ESC 75	Nenhum parâmetro.	
Lectura de la Memória Fiscal		
ESC 8	Secuência para Lectura de la Memória Fiscal (Obrigatório)	
Lectura X		
ESC 6	Nenhum parâmetro.	
Informe Z		
ESC 5	Fecha (Opcional) : 6 caracteres ASCII no formato ddmmaa. Hora (Opcional) : 6 caracteres ASCII no formato hhmmss.	Somente será aceita alteração de +/- 5 minutos com relação ao relógio interno do ECF, valores fora desta faixa serão limitados a 5 minutos. A emissão da Redução "Z" fecha a movimentação do ECF, liberando-o, só após a virada na data de seu relógio interno. Este comando não apaga as descrições dos meios de pagamento, comprovantes não fiscais e relatórios gerenciais. Estas descrições somente serão modificadas/excluídas em modo de intervenção Técnica.

Lectura X por la Serial		
ESC 69	Nenhum parâmetro.	
Informe de Transacciones		
ESC 62 71 55	Secuência para Informe de Transacciones (Obrigatório)	
Informe de Transacciones Serial		
ESC 62 71 55	Secuência para Informe de Transacciones (Obrigatório)	
Xunxera		
ESC 62 62 106 120 117 101 49	Nenhum parâmetro.	
Abre Comprobante no Fiscal		
ESC 77	Nombre (Opcional) : 41 caracter(es) ASCII. RIF (Opcional) : 18 caracter (es) ASCII. Direccion (Opcional) : 133 caracter(es) ASCII.	
Abre Comprobante No Fiscal Vinculado (TEF)		
ESC 66	Descripción del Pago (Obrigatório) : 16 caracter (es) ASCII. Valor (Opcional) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. COO (Opcional) : 6 caracter(es) ASCII numérico (s). COO do cupom que originou o vínculo. NIT del Comprador (Opcional) : 29 caracter(es) ASCII numérico(s). Nombre (Opcional) : 30 caracter(es) ASCII. Dirección (Opcional) : 80 caracter(es) ASCII.	Este comando só será executado para as Formas de Pagamento que estiverem com a opção "TEF" habilitada, não há necessidade de usá-lo logo após um Cupom Fiscal ou de um Recebimento não Fiscal, pois este comando é vinculado ao COO do Cupom Fiscal que o originou. Se o comando for executado imediatamente após um Cupom Fiscal ou de um Recebimento não Fiscal, poderá ser informado como parâmetro apenas a Descrição da Forma de Pagamento utilizada. Só pode ser emitido um Comprovante Não Fiscal por Forma de Pagamento utilizado, exceto nos casos de parcelamento. O comprovante ficará aberto por no máximo 2 min. Após esse tempo irá fechar automaticamente.
Abre Informe Gerencial		
ESC 83	Número (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII numérico (s).	Abre um relatório gerencial do tipo indicado podendo variar de 1 a 30 relatórios conforme programação feita anteriormente. O relatório permanecerá aberto por 2 minutos, para texto livre. Se não for executado o comando de fechamento do relatório durante esse intervalo de tempo, o relatório irá fechar automaticamente. Qualquer comando diferente de: ESC 67, enviado com um Relatório Gerencial Aberto, efetuará seu fechamento automaticamente. Caso sejam enviados novos dados com ESC 67 a um relatório aberto, eles serão impressos dentro do mesmo relatório. com o tamanho de 2 bytes.
Anulación de Comprobante no Fiscal		
ESC 81	Nombre (Opcional) : 41 caracter(es) ASCII. RIF (Opcional) : 18 caracter (es) ASCII numérico(s). Dirección (Opcional) : 133 caracter(es) ASCII.	Este comando anula um Comprovante Não Fiscal, sendo que se o comprovante estiver aberto em emissão, será impressa a mensagem "COMPROVANTE NÃO FISCAL CANCELAMENTO" e o comprovante é fechado automaticamente na sequência. Caso o Comprovante não fiscal já tenha sido fechado, será emitido um COMPROVANTE NÃO FISCAL CANCELAMENTO, mas esta operação deverá ser imediatamente após a emissão do comprovante.
Cámbio de Pagos		
ESC 74	Descripción del Pago Origen (Obrigatório) : 16 caracter(es) ASCII. Descripción del Pago Destino (Obrigatório) : 16 caracter(es) ASCII. Valor a Ser Transferido (Obrigatório) : 14	O valor a ser estornado deve ser igual ao total da Forma de Pagamento de Origem. Este comando só será executado se o Cupom Fiscal estiver fechado.

	caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX.	
Cierre de Informe Gerencial		
ESC 21	Nenhum parâmetro.	
Comprobante no Fiscal		
ESC 25	Tipo (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII. Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Descripción del pago (Opcional) : 16 caracter(es) ASCII.	<p>O comando para programar o nome do Totalizador Parcial Não Sujeito ao ICMS, está descrito nos COMANDOS DE INICIALIZAÇÃO.</p> <p>Caso a Descrição da Forma de Pagamento não seja passada, o recebimento será totalizado em Dinheiro.</p> <p>A Sangria não acumula e nem retira de nenhuma forma de pagamento, ela é a única que não totaliza em nenhuma forma de pagamento. Este comando abre, efetua e finaliza o comprovante não-fiscal.</p> <p>Recomenda-se a sua utilização quando for efetuado apenas 1 recebimento no comprovante sem operações de acréscimo/ desconto em subtotal.</p>
Empieza Cierre de Comprobante no Fiscal		
ESC 79	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	<p>Para este comando ser válido o totalizador não fiscal deverá ter sido previamente programado e o comprovante não fiscal deve ter sido aberto anteriormente. O valor do acréscimo ou desconto será acumulado no totalizador não fiscal indicado. Este comando indica as duas formas possíveis de se fechar o Comprovante Não Fiscal.</p> <p>No caso de Acréscimo e Descuento por Valor, o valor descontado ou acrescido deve ser inferior ao subtotal do cupom, caso o cupom de Acréscimo e Descuento seja por Percentual, a taxa descontada ou acrescida deve ser inferior à 100%.</p> <p>Inicialmente será feita a operação de acréscimo e em seguida a operação de desconto.</p>
Estorno de TEF		
ESC 102	RIF (Opcional) : 29 caracter(es) ASCII numérico(s). Nombre (Opcional) : 30 caracter(es) ASCII. Dirección (Opcional) : 80 caracter(es) ASCII.	<p>Emite o comprovante de Crédito ou Débito para estorno de operações de crédito ou débito, sendo que deverá ser emitido imediatamente após o comprovante de Crédito ou Débito.</p>
Fondo de Caja		
ESC 25	SU (Obrigatório) Fondo de Caja (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX.	<p>O comando para programar o nome do Totalizador Parcial Não Sujeito ao ICMS, está descrito nos COMANDOS DE INICIALIZAÇÃO.</p> <p>Caso a Descrição da Forma de Pagamento não seja passada, o recebimento será totalizado em Dinheiro.</p> <p>A Sangria não acumula e nem retira de nenhuma forma de pagamento, ela é a única que não totaliza em nenhuma forma de pagamento. Este comando abre, efetua e finaliza o comprovante não-fiscal.</p> <p>Recomenda-se a sua utilização quando for efetuado apenas 1 recebimento no comprovante sem operações de acréscimo/ desconto em subtotal.</p>
Imprime 2a. Via del Comprobante de TEF		
ESC 91	Nenhum parâmetro.	<p>Este comando deve ser executado imediatamente após a emissão da primeira via do comprovante de Crédito e Débito. Será impresso uma cópia do comprovante anterior com a indicação de segunda via.</p> <p>Após a execução deste comando, será possível realizar a sua reimpressão através da execução do comando de reimpressão do comprovante de Crédito e Débito.</p>
Imprime en Comprobante de TEF o Informe Gerencial		
ESC 67	Texto (Obrigatório) : até 620 caracter(es) ASCII. Texto a ser impresso dentro do Comprovante de Crédito ou Débito ou dentro do Relatório Gerencial, pacotes	<p>Este comando poderá ser usado mais de uma vez durante 2 (dois) minutos após a abertura de um Relatório Gerencial ou Comprovante de Crédito ou Débito. Para fechar este comprovante, pode ser usado o comando de Fechamento de Relatório Gerencial.</p>

	de até 620 bytes com o tempo limite de 2 minutos.	
Informe Gerencial		
ESC 20	Dados (Opcional) : até 800 caracter(es) ASCII. Texto a ser impresso no Relatório Gerencial, pacotes de até 620 bytes com o tempo limite de 2 minutos.	Abre um relatório gerencial "default" tipo 1 (Relatório Geral). O relatório permanecerá aberto por 2 minutos, se não for executado o comando de fechamento do relatório durante esse intervalo de tempo, o relatório irá fechar automaticamente. Qualquer comando diferente do relatório gerencial, enviado com este relatório aberto, efetuará seu fechamento automaticamente. Caso sejam enviados novos dados a um relatório aberto, eles serão impressos dentro do mesmo relatório.
Recibimiento no Fiscal		
ESC 78	Número del Totalizador no Fiscal (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII numérico(s). Valor del Recebimiento (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX.	Para este comando ser válido o totalizador não fiscal deverá ter sido previamente programado e o comprovante não fiscal deve ter sido aberto anteriormente. O valor do recebimento será acumulado no totalizador não fiscal indicado.
Reimprime o ultimo CNFV		
ESC 92	Nenhum parâmetro.	Este comando deve ser executado imediatamente após a emissão da primeira via do comprovante de Crédito e Débito. Será impresso uma cópia do comprovante anterior com a indicação de segunda via. Após a execução deste comando, será possível realizar a sua reimpressão através da execução do comando de reimpressão do comprovante de Crédito e Débito.
Reimpresión del último Compr. de TEF		
ESC 92	Nenhum parâmetro.	Ações tomadas: Reimprime o Comprovante Não Fiscal Vinculado da operação imediatamente anterior.
Retirada de Caja		
ESC 25	SA (no editable) (Obrigatório) Retirada de Caja (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX.	O comando para programar o nome do Totalizador Parcial Não Sujeito ao ICMS, está descrito nos COMANDOS DE INICIALIZAÇÃO. Caso a Descrição da Forma de Pagamento não seja passada, o recebimento será totalizado em Dinheiro. A Sangria não acumula e nem retira de nenhuma forma de pagamento, ela é a única que não totaliza em nenhuma forma de pagamento. Este comando abre, efetua e finaliza o comprovante não-fiscal. Recomenda-se a sua utilização quando for efetuado apenas 1 recebimento no comprovante sem operações de acréscimo/ desconto em subtotal.
Activa/Desactiva Corte Parcial Después del Factura		
ESC 121	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	Quando habilitado, faz corte parcial após o cupom fiscal. Quando desabilitado, faz corte total. Tem como programação default corte total após o cupom fiscal. Será executado somente se não houve movimento no dia. Não tem efeito no equipamento MP-6000 TH FI, pois neste equipamento o corte é sempre parcial. Comando disponível a partir da versão de firmware 01.00.02
Activa/Desactiva el Corte Total		
ESC 62 63	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Activa/Desactiva Informe Z Automático		
ESC 84	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Activa/Desactiva MA en Bitmap		
ESC 62 71 57	Desactiva (0) Activa (1) Bitmap reducido (2) (Obrigatório)	

Activa/Desactiva Tratamiento de ON-OFF Line		
ESC 62 57	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	Quando habilitado, não permite a execução de comandos se a impressora estiver OFF-Line. Quando desabilitado, ignora o fato da impressora estar na condição de OFF-Line e permite a execução dos comandos. Tem como programação default "desabilitado". Será executado somente se não houve movimento no dia. Comando disponível a partir da versão de firmware 01.00.02
Activa/Desactiva Venta de Artículo en una Línea		
ESC 62 60	Mensaje fija: "viul2004" (Obrigatório) activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório) 1 byte - sendo que se o valor for par ativa, se for impar desativa.	Quando ativado, imprime a venda de item em uma linha desde que sejam atendidas as seguintes condições: - o item não pode ter operação de acréscimo ou desconto - o código mais a descrição deve ter no máximo 16 caracteres - não pode ter a unidade de medida - a quantidade deve ser menor que 100 - o valor unitário de ser menor que 1000,00. Quando desabilitado sempre imprime a venda de item em duas linhas Tem como programação default "desabilitado" Será executado somente se não houve movimento no dia Comando disponível a partir da versão de firmware 01.00.02
Añadir Tasa Imponible (Alícuota)		
ESC 7	Porcentual (Obrigatório) Porcentual de la alícuota de la situación tributaria. INCLUYE IVA (1) o NO INCLUYE IVA (0) (Obrigatório) Sinaliza si la nueva situación tributaria es relativa ao ISS o al IVA. "0" para IVA o "1" para ISS. Por defecto es IVA.	A través de este comando, será programada la tasa Tnn, si el comando for ejecutado de nuevo será programada la próxima tasa Tnn, en orden crescente, automaticamente. Exemplo: T01,T02, T03, T04 ... T16. Una vez programada solamente podrá ser retirada con una Intervención Técnica.
Programa el Baudrate del Puerto Serial del Software Aplicativo		
ESC 62 56	Entre con el Valor de 48 hasta 51 48-> 9,6k 49-> 19,2k 50-> 56k 51-> 115k (Obrigatório) : será convertido para hexa.	
Programa Hora Límite Para Emisión Del Reporte Global (Z).		
ESC 90	Hora: (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII numérico (s).	
Programa Nombre del Aplicativo Fiscal		
ESC 62 64	Nombre del Aplicativo (Obrigatório) : 84 caracter (es) ASCII.	
Programación de Espacio entre Lineas		
ESC 60	Espaçamento (Obrigatório) : será convertido para hexa. Espaçamento en dots entre as lineas.	El avance de línea es igual a (n+ 18)/144 de pulgada, donde n varia de 0 a 255. El Tamaño estandar es 0 (zero).
Programación de Líneas entre Cupons		
ESC 61	Espacio (Obrigatório) : será convertido para hexa. Espacio en lineas entre los cupons.	Esta programação deve ser configurada no inicio das operações com a impressora. O avanço entre cupons será igual a (n+1)/6 de polegada, onde n vaira de 0 a 255. O tamanho default é igual a 0 (zero)
Reseta Impressora en Error		
ESC 70	Nenhum parâmetro.	

Activa/Desactiva Alineamento a la Izquierda de la Descripción		
ESC 62 59	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	Quando ativado, alinha o texto da descrição do item no cupom fiscal à esquerda. Quando desabilitado, alinha o texto da descrição do item no cupom fiscal à direita. Tem como programação default "alinhamento à direita". Será executado somente se não houve movimento no dia. Comando disponível a partir da versão de firmware 01.00.02
Activa/Desactiva la Anulación Automática de Factura antes de la RZ		
ESC 62 70	Activa (0) ou Desactiva (1) (Obrigatório)	Este comando é possível somente no início do dia (sem movimentação no dia).
Activa/Desactiva Sensor de Poco Papel		
ESC 62 61	Activa(0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Alteración del Símbolo de la Moneda		
ESC 1	Moneda (Obrigatório) : 4 caracter(es) ASCII.	
Cliché del Propietário		
ESC 3	Clichê (Obrigatório) : até 558 caracter(es) ASCII.	
Incluye o no Incluye IVA		
ESC 38	0=NO INCLUYE, 1 = INCLUYE (Obrigatório)	
Nombra Informe Gerencial		
ESC 82	Número del Informe (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII numérico(s). Nombre del Informe (Obrigatório) : 17 caracter (es) ASCII.	É possível gravar até 29 relatórios gerenciais. O relatório da posição 01 possui uma programação default como "Relatório Geral". Somente será necessário entrar em Intervenção técnica se for alterar algum tipo de Relatório programado anteriormente.
Programa Descripción de Comprobante No Fiscal		
ESC 40	Número del Totalizador (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII numérico(s). Índice del totalizador parcial a ser nombrado, con el tamaño de 2 bytes. "#1" hasta "#9" o "01" hasta "50". Los totalizadores #1 hasta #9 son los mismos que los de "01" hasta "09". Nombre del Totalizador (Obrigatório) : 19 caracter (es) ASCII. Descripción del Totalizador en el formato ASCII, con el tamaño de 19 bytes.	Este comando só será executado caso não tenha havido movimento no dia, ou logo após a Redução Z. É possível adicionar novos totalizadores, porém só é possível alterá-los mediante Intervenção Técnica. Tamanho de Retorno: 3 bytes (Status)
Programación del Horario de Verano		
ESC 18	Nenhum parâmetro.	Activa/Desativa o horário de verão na impressora. Se o relógio interno já estiver no horário de verão, o equipamento irá atrasar o relógio em 1 (uma) hora, caso contrário irá adiantá-lo em 1 (uma) hora. A impressora só executará o comando, caso não tenha havido nenhuma movimentação no dia, ou logo após a Redução Z. Para entrada do Horário de Verão, basta não ter movimentação no dia, ou após a Redução Z. Para saída do Horário de Verão, execute o comando 1 (uma) hora após a Redução Z. Aparecerá a letra "V" minúscula entre a DATA e a HORA no final do Cupom Fiscal, caso a impressora estiver em horário de verão.
Programación de las Descr. de los Pagos (MP-2100)		
ESC 73	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	O tamanho da descrição da forma de pagamento passou a ser 15 caracteres obrigatoriamente. A Forma de Pagamento "01" é default do equipamento e é "Dinheiro". Este comando só será executado caso não tenha havido movimento no dia. Permite adicionar meios de pagamento. Caso, em algum momento, seja informado

		o parâmetro [TEF] ele deixará de ser opcional devendo ser obrigatoriamente informado em todos os parâmetros. Para alterar este comando deverá ser executado em M. I.T. (Modo de Intervenção Técnica).
Programación del Número de Caja y Tienda		
ESC 17	Caja (Obrigatório) : 4 caracter(es) ASCII numérico (s). Tienda (Obrigatório) : 4 caracter(es) ASCII numérico (s).	
Troca de Tasas Imponibles (alícuotas)		
ESC 36	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	
Verificación de Errores en la Memoria Fiscal		
ESC 126	Nenhum parâmetro.	
Lectura de los Datos de la Memoria Fiscal (32K)		
ESC 11 77 70	Nenhum parâmetro.	
Lectura de los Datos de la Memoria Fiscal (512K)		
ESC 11 77 70 50	Nenhum parâmetro.	
Retorna Lectura del Datos del último Informe Z		
ESC 88	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tasas Imponibles		
ESC 26	Nenhum parâmetro.	
Retorna Totalizadores Parciales		
ESC 27	Nenhum parâmetro.	
Retorna Gran Total		
ESC 35 3	Nenhum parâmetro.	
Retorna Descuentos		
ESC 35 5	Nenhum parâmetro.	
Retorna Totalizadores no Fiscales		
ESC 35 50	Nenhum parâmetro.	
Retorna Venda Bruta Diária		
ESC 35 77	Nenhum parâmetro.	
Retorna Totalizador de Cargos		
ESC 35 30	Nenhum parâmetro.	
Retorna Anulaciones		
ESC 35 4	Nenhum parâmetro.	
Retorna COO		
ESC 30	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador Secuencial		
ESC 35 6	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de Operaciones No Fiscales		
ESC 35 7	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de Cupons Anulados		
ESC 35 8	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de Informes Z		
ESC 35 9	Nenhum parâmetro.	

Retorna Número de Intervenciones Técnicas		
ESC 35 10	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de Cambios de Propietário		
ESC 35 11	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número del Último Artíc. Vendido		
ESC 35 12	Nenhum parâmetro.	
Retorna Cont. de los Tot. no Fiscales (nuevo)		
ESC 35 47	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Billetes de Pasaje		
ESC 35 31	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Compr. de Crédito y Débito		
ESC 35 52	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Oper. no Fiscales Anuladas		
ESC 35 53	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Informes Gerenciales		
ESC 35 54	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Compr. Fiscal		
ESC 35 55	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Nota de Credito		
ESC 35 255	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Rollo de Auditoria		
ESC 35 56	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contador de Compr. no Fiscales no Emitidos		
ESC 35 57	Nenhum parâmetro.	
Retorna Valor del Corte Parcial		
ESC 62 71 52 52	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Nota de Credito		
ESC 35 252	Nenhum parâmetro.	
Retorna Estado de la Impresora		
ESC 19	Nenhum parâmetro.	
Verificación Completa de Errores en la Memória Fiscal		
ESC 95	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Sensores		
ESC 35 254	Nenhum parâmetro.	
Retorna Subtotal del Cupón Fiscal		

ESC 29	Nenhum parâmetro.	
Retorna Subtotal Neto de la Factura		
ESC 35 251	Nenhum parâmetro.	
Retorna IVA Incluso en Subtotal		
ESC 35 249	Nenhum parâmetro.	
Retorna IVA NO Incluso en Subtotal		
ESC 35 250	Nenhum parâmetro.	
Retorna Cliché del Propietário		
ESC 35 13	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número del Caja		
ESC 35 14	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de la Tienda		
ESC 35 15	Nenhum parâmetro.	
Retorna Moneda		
ESC 35 16	Nenhum parâmetro.	
Retorna Minutos Prendida		
ESC 35 18	Nenhum parâmetro.	
Retorna Minutos Emitiendo Doc. Fiscales		
ESC 35 19	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Intervención Técnica		
ESC 35 20	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de MF Conectada		
ESC 35 21	Nenhum parâmetro.	
Retorna Valor Pago en el Último Cupón		
ESC 35 22	Nenhum parâmetro.	
Retorna Fecha y Hora Actual		
ESC 35 23	Nenhum parâmetro.	
Retorna Descripción de los Tot. no Fiscales (nuevo)		
ESC 35 48	Nenhum parâmetro.	
Retorna Fecha del Último Informe Z		
ESC 35 26	Nenhum parâmetro.	
Retorna Fecha de la Transacción		
ESC 35 27	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Truncamiento		
ESC 35 28	Nenhum parâmetro.	
Retorna Operaciones no Fiscales		
ESC 35 33	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número Serial (20 dig)		

ESC 35 40	Nenhum parâmetro.	
Retorna Versión del Firmware (xx.yy.zz)		
ESC 35 41	Nenhum parâmetro.	
Retorna RIF		
ESC 35 42	Nenhum parâmetro.	
Retorna NIT		
ESC 35 44	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tiempo Operativo		
ESC 35 45	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tiempo Emitiendo Documentos Fiscales		
ESC 35 46	Nenhum parâmetro.	
Retorna Pagos (nuevo)		
ESC 35 49	Nenhum parâmetro.	
Retorna Informes Gerenciales		
ESC 35 51	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número Serial de la MA		
ESC 35 58	Nenhum parâmetro.	
Retorna Número de Informes Z Restantes		
ESC 35 59	Nenhum parâmetro.	
Retorna Marca, Modelo y Tipo		
ESC 35 60	Nenhum parâmetro.	
Retorna Porcentual de MA Libre		
ESC 35 61	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tamaño Total de la MA		
ESC 35 62	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tamaño de la MA Libre		
ESC 35 63	Nenhum parâmetro.	
Retorna Fecha y Hora do Últ. Doc. Almacenado en la MA		
ESC 35 64	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flags Fiscales I		
ESC 35 17	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flags Fiscales II		
ESC 35 65	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flags Fiscales III		
ESC 35 76	Nenhum parâmetro.	
Retorna Subtotal del Comprobante no Fiscal		
	Nenhum parâmetro.	

ESC 35 66		
Retorna Fecha de la Transacción del último Informe Z		
ESC 35 67	Nenhum parâmetro.	
Retorna Gran Total (GT) del último Z		
ESC 35 68	Nenhum parâmetro.	
Retorna Baudrate Programado para la Aplicación		
ESC 35 69	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tiempo Restante para Emisión del Vinculado o del Informe Gerencial		
ESC 35 71	Nenhum parâmetro.	
Retorna COO del Primer e últ. CF del Z del día Anterior		
ESC 35 72	Nenhum parâmetro.	
Retorna GT del inicio y del Final de Día Referente a el Z del Día Anterior		
ESC 35 73	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Activación del Corte del Próx. Documento		
ESC 35 74	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Activación del Alineamiento de la Descripción a Izquierda		
ESC 35 75	Nenhum parâmetro.	
Retorna Tipo de la Impresora		
ESC 35 253	Nenhum parâmetro.	
Retorna Flag de Sensores		
ESC 35 254	Nenhum parâmetro.	
Retorna Monitoramiento del Estado del Papel		
ESC 62 54	Nenhum parâmetro.	
Datos del Último Reporte Global Diário (Z)		
ESC 62 55	Nenhum parâmetro.	
Limpia MD5		
ESC 62 71 52 48	Nenhum parâmetro.	
Retorna MD5		
ESC 62 71 52 49	Nenhum parâmetro.	
Retorna RSA		
ESC 62 71 52 50	Nenhum parâmetro.	
Retorna Clave Pública		
ESC 62 71 52 51	Nenhum parâmetro.	
Imprime Certificado de Clave Pública		

ESC 62 71 54	Nenhum parâmetro.	
Activa Gaveta de Dinero		
ESC 22	Tiempo (ms) (Obrigatório) : será convertido para hexa.	Acionamento del Solenóide de Abertura de la Gaveta.
Lectura del Sensor de la Gaveta de Dinero		
ESC 23	Nenhum parâmetro.	Se "00" Sensor em nível zero. Se "FF" Sensor em nível um. Importante: Verificar a documentação da sua gaveta para saber o nível lógico que a mesma enviará para a impressora.
Testa Corte Parcial		
ESC 62 72	Tempo da Guilhotina (ms) (Obrigatório) : será convertido para hexa. Total (0) ou Parcial (1) (Obrigatório)	Este comando serve para configurar o tempo de acionamento da guilhotina para corte parcial e para testar os cortes parcial e total. Restrições: Comando não é executado se já tiver movimento no dia. Para configurar o tempo do corte parcial, complete o parâmetro "Tempo da Guilhotina" com um valor entre 0 e 254. O parâmetro "Total (0) ou Parcial (1)" será desconsiderado. Para testar um corte, complete o parâmetro "Tempo da Guilhotina" com 255 e o escolha o tipo de corte através do parâmetro "Total (0) ou Parcial (1)".
Leitura da FatMFD		
ESC 62 89	Nenhum parâmetro.	
Reseta a FatMFD		
ESC 62 90	Nenhum parâmetro.	
Borra MF Emulada		
ESC 112	Nenhum parâmetro.	
Borra MA Emulada		
ESC 111	Nenhum parâmetro.	
Graba Número Serial MF		
ESC 127	Número Serial (Obrigatório) : 20 caracter (es) ASCII. Marca (Obrigatório) : 15 caracter(es) ASCII. Modelo (Obrigatório) : 20 caracter(es) ASCII. TIPO (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII. Cutter (Obrigatório) : será convertido para hexa. Letra Adicional NS (A,B,C) (Obrigatório) : 1 caracter(es) ASCII.	
Graba Número Serial MA		
ESC 113	Número Serial MA (Obrigatório) : 20 caracter (es) ASCII.	
Aumentando la Descripción del Artículo		
ESC 62 52	Descripción (Obrigatório)	Condiciones para Ejecución: Boleta de venta abierta. Acciones: El próximo comando de venta de articulo irá imprimir la descripción pasada por este comando.
Venta de Artículo		
ESC 9	Código (Obrigatório) : 13 caracter(es) ASCII. Descripción (Obrigatório) : 29 caracter(es) ASCII. Tasa: 01 a 16,II,FF,NN (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Cantidad (Obrigatório) : 4 caracter(es) ASCII numérico (s). Valor Unitario (Obrigatório) : 8 caracteres ASCII numéricos no	Comando obsoleto - mantenido para fines de compatibilidad. Todas las opciones II, FF o NN van para el totalizador Exento.

	formato: ...XXXX,XX. Descuento (Obrigatório)	
Venta de Artículo con 3 Dígitos en la Cantidad		
ESC 56	Código (Obrigatório) : 13 caracter(es) ASCII. Descripción (Obrigatório) : 29 caracter(es) ASCII. Tasa: 01 a 16,"II","FF", "NN" (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII. Cantidad (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Valor Unitário (Obrigatório) : 8 caracter (es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Descuento (Obrigatório)	Comando obsoleto - mantenido para fines de compatibilidad. Los parametros de este comando son identicos a los del (ESC 9) pero solamente para cantidades no enteras. La única diferencia es que los 8 dígitos del valor son interpretados como XX.XXX,XXX y no XXX.XXX,XX. Este comando tambien es afectado por el flag de truncamiento.
Venta de Artículo con Departamento, Desc. e Unid. de Medida		
ESC 63	Tasa: 01 a 16,II,FF,NN (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Valor Unitário (Obrigatório) : 9 caracter (es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Cantidad (Obrigatório) : 7 caracter(es) ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XXX. Descuento (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Cargo (Obrigatório) : 10 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Departamento (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. no utilizado (Obrigatório) Unidad de medida (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII. Código (Obrigatório) : até 48 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório) Descripción (Obrigatório) : até 200 caracter(es) ASCII. no utilizado (Obrigatório)	
---Efectua Forma de Pago		
ESC 72	Índice del Medio de Pago (Obrigatório) : 2 caracter (es) ASCII numérico(s). Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Descripción Opcional (Opcional) : 80 caracter(es) ASCII.	En caso del valor del pago exceder el total del boleto, la diferencia va para el totalizador Cambio.
Programación de las Descr. de los Pagos (MP-20)		
ESC 73	Secuencia de Parámetros (Obrigatório)	
Programa RIF/NIT 1		
ESC 4	no utilizado (Obrigatório) RIF (Obrigatório) : 18 caracter(es) ASCII. BLANCOS (Obrigatório) [C]upom Fiscal o [B]illete de Pasaje (Obrigatório) NIT (Obrigatório) : 15 caracter(es) ASCII.	

Retorna Número Serial (15 dig)		
ESC 35 0	Nenhum parâmetro.	
Retorna Version del Firmware (xx.yy)		
ESC 35 1	Nenhum parâmetro.	
Retorna RIF/NIT		
ESC 35 2	Nenhum parâmetro.	
Retorna Pagos (compatible)		
ESC 35 32	Nenhum parâmetro.	
Retorna Contadores de los Tot. no Fiscales (Recibimiento)		
ESC 35 24	Nenhum parâmetro.	
Retorna Descripción de los Tot. no Fiscales (Recibimientos)		
ESC 35 25	Nenhum parâmetro.	
Retorna Totalizadores Parciales Completo		
ESC 87	Nenhum parâmetro.	
Retorna Departamentos		
ESC 35 34	Nenhum parâmetro.	
Lectura de la Bad Block Table		
ESC 62 88	Nenhum parâmetro.	
Lectura de la FatMFD		
ESC 62 89	Nenhum parâmetro.	
Reseta la FatMFD		
ESC 62 90	Nenhum parâmetro.	
Subtotaliza Comprobante no Fiscal		
ESC 107	Nenhum parâmetro.	<ul style="list-style-type: none"> - Subtotaliza o cupom não fiscal habilitando as operações de: <ul style="list-style-type: none"> - Acréscimo/Descuento em subtotal de CNF - Cancelamento de Acréscimo/Descuento em subtotal de CNF - Totalização do comprovante não fiscal - Restrições: <ul style="list-style-type: none"> - O CNF deverá estar aberto e com item vendido - Caso o valor total do cupom seja zero, o mesmo será cancelado.
Anulación de Cargo o Descuento en SubTotal		
ESC 105	Acréscimo (A) o Descuento (D) (Obrigatório)	<p>Ejecuta operación de anulación de las operaciones de cargo o de descuento en subtotal.</p> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El boleto debe estar subtotalizado; - El boleto debe tener registro de operaciones de cargo o descuento en subtotal anteriores; - El boleto no puede estar totalizado
Totaliza Factura		
ESC 106	Nenhum parâmetro.	<p>Totaliza el boleto habilitando los pagos</p> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El boleto debe estar subtotalizado;
Subtotaliza Factura		
ESC 103	Nenhum parâmetro.	<p>Subtotaliza el boleto habilitando las operaciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acréscimo/Descuento en subtotal - Anulación de Acréscimo/Descuento en subtotal - Totalización del boleto de venta <p>Restricciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El boleto deberá estar abierto y con artículo vendido - En caso del valor total del boleto ser zero, él será anulado.
Cargo o Desc. en SubTotal		
ESC 104	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	<p>Ejecuta 1 operación de cargo o descuento en subtotal.</p> <p>Restricciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El boleto debe estar subtotalizado; - El boleto no puede estar totalizado; - Es permitido el registro de apenas una operación válida de cargo y descueno en el subtotal.

Increment. o Desc. en Artículo Posterior		
ESC 93	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	Este comando permite efectuar la operación de cargo o descuento en artículo enquanto el boleto fiscal no estiver totalizado. Es permitido apenas una operación de cargo y una operación de descuento para cada artículo.
Anulación de Cargo o Descuento en Artículo		
ESC 114	Cargo (A) o Descuento (D) (Obrigatório) Número del Artículo (Obrigatório) : 3 character (es) ASCII numérico(s).	Requisitos: -La anulación de operaciones de cargo o descuento queda restringido a los 300 últimos artículos registrados en el boleto de venta.
Programa Fuerza de Impacto de las Agullas		
ESC 124	Fuerza: (1=fraca,2=média,3=fuerte) (Obrigatório) : inteiro formato BCD.	
Nombra Departamento		
ESC 65	Código del Departamento (Obrigatório) : 2 character (es) ASCII. Descripción (Obrigatório) : 10 character(es) ASCII.	
Borra Memória de Trabajo		
ESC 125	Nenhum parâmetro.	
Activa/Desactiva Cupón Adicional		
ESC 68	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Activa/Desactiva Desc. en ISS (solamente para Brasil)		
ESC 123	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Activa/Desactiva Vinculado a Comprobante no Fiscal		
ESC 80 64	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Activa/Desactiva RV en la Conferência (Solamente Brasil)		
ESC 80 65	Activa (0) Desactiva (1) (Obrigatório)	
Autenticación de Documento		
ESC 16	Linefeeds (Opcional) : 2 character(es) ASCII numérico (s). Linefeeds (Opcional) : 48 character(es) ASCII.	
Programa Carácter Gráfico de Autenticación		
ESC 64	Carácter (Obrigatório)	
Cargos/Desc. en Subtotal de Comprobante no Fiscal		
ESC 108	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	O Comprovante Não Fiscal deve estar subtotalizado. * O Comprovante Não Fiscal NÃO PODE estar totalizado. * É permitido o registro de apenas uma operação válida de acréscimo e desconto no subtotal.
Anulación de Cargos/Desc. en Subtotal de CNF		
ESC 109	Cargo (A) o Descuento (D) (Obrigatório)	O comprovante deve estar subtotalizado. * O comprovante deve ter registros de operações de acréscimo ou desconto em subtotal anteriores. * O Comprovante Não Fiscal NÃO PODE estar totalizado. * Este comando não funciona para acréscimos/descontos emitidos pelo comando "ESC 79". Inicio Fechamento de Comprovante.

Totaliza Comprobante no Fiscal		
ESC 110	Nenhum parâmetro.	O comprovante deve estar subtotalizado com o comando "ESC 107 - Subtotaliza Comprobante Não Fiscal".
Increment. o Desc. en Artíc. no Fiscal		
ESC 117	Secuência de Parâmetros (Obrigatório)	Pré - Requisitos: 1) O cupom não fiscal deverá estar aberto. 2) Ao menos 01 (um) recebimento deverá ter sido lançado no cupom não fiscal. 3) Não deverá ter ocorrido cancelamento do item anteriormente. 4) O cupom não fiscal não deverá estar subtotalizado 5) O item a ser acrescido ou descontado deverá estar entre os últimos (700 para 3B4 e 300 para 4610-KR4) lançados no cupom não fiscal 6) Esta operação não é permitida para operações de "SANGRIA" e "SUPRIMENTO" Este comando permite efetuar a operação de acréscimo ou desconto em item enquanto o cupom não fiscal não estiver subtotalizado. É permitida apenas uma operação de acréscimo e uma operação de desconto válidas para cada item não fiscal.
Anulación de Cargo o Desc. en Recibimiento no Fiscal		
ESC 118	Cargo (A) o Descuento (D) (Obrigatório) Número del Artículo (Obrigatório) : 3 caracter (es) ASCII numérico(s).	Pré - Requisitos: 1) O cupom não fiscal deverá estar aberto. 2) O item a ser cancelado deverá ter sido lançado previamente no cupom não fiscal. 3) Não deverá ter ocorrido cancelamento do item anteriormente. 4) O cupom não fiscal não deverá estar subtotalizado. O cancelamento das operações de acréscimo ou desconto fica restrito aos (700 para 3B4 e 300 para 4610-KR4) últimos itens registrados no cupom fiscal.
Retorna Flag de Vinculación ao ISS (Brasil)		
ESC 35 29	Nenhum parâmetro.	
Retorna Inscripción Estadual (Brasil)		
ESC 35 43	Nenhum parâmetro.	
Retorna UF del Usuario		
ESC 35 70	Nenhum parâmetro.	
Programación de la Unidad de Medida		
ESC 62 51	Unidad (Obrigatório) : 2 caracter(es) ASCII.	Condiciones para Ejecución: Boleta fiscal abierta. Acciones: El próximo comando de Venta de Artíc. irá imprimir despues de la cantidad la unidad informada en ese comando. Ese comando es válido solamente para la impresión de un artículo, volviendo al defecto que són dos espacios después de la impresión de este artículo.
Programa Truncamento/Redondeamento		
ESC 39	Truncamento (0) o Redondeamento (1) (Obrigatório)	
Programación de la moneda singular		
ESC 58	Nombre de la moneda singular (Obrigatório) : até 19 caracter(es) ASCII.	
Programación de la moneda plural		
ESC 59	Nombre de la moneda plural (Obrigatório) : até 22 caracter(es) ASCII.	
Impresión del cheque		
ESC 57	Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Favorecido (Obrigatório) : 45 caracter(es) ASCII. Localidad (Obrigatório) :	

	27 caracter(es) ASCII. Fecha (Obrigatório) : 8 caracteres ASCII no formato ddmmaaaa. Posições de los textos (Obrigatório) Texto opcional após Localidad (Opcional) : até 120 caracter(es) ASCII.	
Impresión del cheque con endoso		
ESC 94	Endoso en lo verso (1) o Endoso após Localidad(0) (Obrigatório) Número de Avances de l-nea antes del Endoso (valido apenas para impressão en lo verso) (Opcional) : 1 caracter(es) ASCII numérico(s). Valor (Obrigatório) : 14 caracteres ASCII numéricos no formato: ...XXXX,XX. Favorecido (Obrigatório) : 45 caracter(es) ASCII. Localidad (Obrigatório) : 27 caracter(es) ASCII. Fecha (Obrigatório) : 8 caracteres ASCII no formato ddmmaaaa. Posições de los textos (Obrigatório) Texto del endoso (Opcional) : até 120 caracter (es) ASCII.	
Imprime informaciones Adicionales en lo Cheque		
ESC 120	Impresión en lo Verso (1) o Impresión após Localidad (0) (Obrigatório) : 1 caracter(es) ASCII numérico (s). Número de Avances de L-nea antes de la Impresión (Obrigatório) : 1 caracter(es) ASCII numérico (s). Texto del Endoso (Opcional) : até 240 caracter (es) ASCII.	
Status del Cheque		
ESC 62 48	Nenhum parâmetro.	
Anula impresión del Cheque		
ESC 62 49	Nenhum parâmetro.	
Lectura del Cheque		
ESC 76	Nenhum parâmetro.	
y del Final de Día Referente a el Z del Día Anterior		
ESC 62 55	Nenhum parâmetro.	
Delay		
ESC -1	Tiempo (ms) (Obrigatório) : 5 caracter (es) ASCII numérico(s).	
Mensaje		
ESC -4	Mensaje (Opcional) : 200 caracter(es) ASCII.	
Força Ping		
	Nenhum parâmetro.	

ESC 62 95 96 02 00		
Insere PIN		
ESC 62 95 96 00 04	PIN (Obrigatório) : até 512 caracter(es) ASCII.	
Programa Apn		
ESC 62 95 96 03 100	Apn (Obrigatório) : até 512 caracter(es) ASCII.	
Programa Bandas Preferenciais e Habilitadas		
ESC 62 95 96 00 05	Bandas Preferenciais (Obrigatório) : será convertido para hexa. Bandas Habilitadas (Obrigatório) : será convertido para hexa.	
Programa Url do Servidor		
ESC 62 95 96 03 102	Url do Servidor (Obrigatório) : até 512 caracter(es) ASCII.	
Programa sleep interval		
ESC 62 95 96 03 104	Tempo (Obrigatório) : até 5 caracter(es) ASCII.	
Retorna Apn		
ESC 62 95 96 03 00	Nenhum parâmetro.	
Retorna Bandas Preferenciais e Habilitadas		
ESC 62 95 96 00 06	Nenhum parâmetro.	
Retorna IMEI		
ESC 62 95 96 00 00	Nenhum parâmetro.	
Retorna IP do ECF		
ESC 62 95 96 02 01	Nenhum parâmetro.	
Retorna PIN		
ESC 62 95 96 00 03	Nenhum parâmetro.	
Retorna Signal Quality		
ESC 62 95 96 00 01	Nenhum parâmetro.	
Retorna Signal Quality em dBm		
ESC 62 95 96 00 02	Nenhum parâmetro.	
Retorna sleep interval		
ESC 62 95 96 03 04	Nenhum parâmetro.	
Retorna Url do Servidor		
ESC 62 95 96 03 02	Nenhum parâmetro.	
Verifica SIM		

ESC 62 95 96 00 07	Nenhum parâmetro.	
Programa PostUrl		
ESC 62 95 96 03 103	PostUrl (Obrigatório) : até 512 caracter(es) ASCII.	
Retorna PostUrl		
ESC 62 95 96 03 03	Nenhum parâmetro.	