# **Annex II-20 MW Extraction Turbo Generator** No. 1

1. 20 MW Extraction Turbo Generator No. 1 Purchase Order.

| /1481/2 CARRETERA AL VIEJO<br>EL: (505) 883-2551, (505) 883-265<br>CARAGUA, C.A, | 2. FAX (505) 882-0033   |           |  |                              |              |
|--|---|-----------|--|------------------------------|--------------|
| т  | FECHA : <u>3 de Feb de 2004</u>   |           |  |                              | 3MS-R001     |
| IOMBRE PROVEEDOR :<br>IATERIAL PARA SER ENTRI                                    | IAL : NO - 00-SUSANA MARIA ACEVEDO FONSECA  | YNE, FL   | TIPO ORDEN:<br>REQUISICION ;<br>CODIGO PROVEE<br>FORMA DE PAGO<br>REF. REQUISICIO<br>FECHA EMBARQU | : SEGUN COI<br>N: MZ1-016-04 |              |
| LINEA CODIGO   | DESCRIPCION   | UM        | CANTIDAD   | COSTO UNITARIO               | VALOR S      |
| 1 57063  | TURBOGENERADOR 25 MVA 13,800 V.<br>60 Hz, CON VAPOR DE 900 PSIG y 950 a F<br>INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:<br>- 1 TURBINA A VAPOR MULTIETAPA, MARCA TGM, TIPO TM<br>25000A, 20,000 KW NOMINAL<br>- 1 ACOPLE DE ALTA VELOCIDAD FALK, FLEXIBOX O SIMILAR<br>- 1 ACOPLE DE ALTA VELOCIDAD FALK, FLEXIBOX O SIMILAR<br>- 1 ACOPLE DE ALTA VELOCIDAD FALK, FLEXIBOX O SIMILAR<br>- 1 ACOPLE DE BALA VELOCIDAD FLANGE<br>- 1 SISTEMA DE DEBULACION WOODWARD ELECTRONICO 505<br>E NEMA D PARA LA TURBINA<br>- 1 SISTEMA DE LUBRICACION DEL TURBOGENERADOR<br>- 1 SISTEMA DE DISPARO ELECTRONICO PROTECH 203<br>- 1 PANEL DE PROTECCION CONTRA SURTO<br>- 1 PANEL DE CONTROL, EXCITACION Y PROTECCION DEL<br>GENERADOR<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE SALIDA - 32' -<br>150 #<br>- 1 SEPARADOR DE HUMEDAD PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA<br>- 1 VALVULA DE BLOQUEO PARA EL VAPOR DE ENTRADA - 12" -<br>900 # MOTORIZADA | Un        | 1.00   | 1,115,000.00                 | 1,115,000.00 |
| OLICITADO POR: HE-SALV   | ADOR MARIN  | AUTORIZAI | DO POR:  |                              | VI           |

| KM 148 1/2 CARI      |              | POTUSI, CHINANDEGA<br>2, FAX (605) 882-5033  |          | OR                             | DEN DE |                          | lo. : 00882 |   |         |
|----------------------|--------------|--|----------|--------------------------------|--------|--------------------------|-------------|---|---------|
| NICARAGUA, C.<br>NIT | Α.           | FECHA: 3 de Feb de 2004  |          |                                |        |                          | 3MS-RO      |   |         |
| NOMBRE PR            | OVEEDOR :    | UNI-SYSTEMS, INC.  |          | TIPO ORDEN:                    |        | EXTERIOR                 |             |   |         |
|                      |              | 240 CRANDON BOULEVARD, SUITE 250, KEY BISCA  | YNE, FL  | REQUISICION :<br>CODIGO PROVE  | EDOR : | 78498<br>P100168         |             |   |         |
| MATERIAL P           | ARA SER ENTR | EGADO EN : AREA DE RECEPCION ALMACEN DE FINCA  |          | FORMA DE PAG                   |        | BEGUN CON                | VENIO       |   |         |
|                      | LE DEL MATER | IAL : NO - 00-SUSANA MARIA ACEVEDO FONSECA   |          | REF. REQUISICI<br>FECHA EMBARO |        | MZ1-016-04<br>10/09/2004 |             |   |         |
| LINEA                | CODIGO       | DESCRIPCION  | UM       | CANTIDAD                       | COSTO  | UNITARIO                 | VALOR       | s | 1       |
|                      |              | FABRICACION<br>- EMPAQUE EXPORTACION<br>- DOCUMENTACION PARA EL TURBOREDUCTOR: DOS COPIAS<br>IMPRESAS & COPIA EN MEDIO MAGNETICO<br>- DOCUMENTACION PARA EL GENERADOR: DOS COPIAS<br>IMPRESAS & COPIA EN MEDIO MAGNETICO |          | -                              |        |                          |             |   | HON NON |
|                      |              |  |          |                                |        |                          |             |   | LbChON  |
|                      |              | 3  |          |                                |        |                          | $\frown$    |   |         |
|                      | POR: HF-SALV |  | AUTORIZA | DO POR:                        | 7      | (                        | V           |   | 1       |
| Impreso el :         |              | solamente con copia de factura y copia de orden de compra<br>le 2004   |          | -M                             |        | Pagina :                 | 2 de 4      |   | 1       |

Monte Rosa, S.A. KM 148 1/2 CARRETERA AL VIEJO POTOSI, CHINANDEGA TEL N

### ORDEN DE COMPRA No. : 0088273

| CARAGUA, C.A.          | FECHA: 3 de Feb de 2004   |           |  |                                  | 2140 D001    |
|------------------------|---|-----------|--|----------------------------------|--------------|
| OMBRE PROVEEDOR :      | UNI-SYSTEMS. INC.   |           | TIPO ORDEN:                                  | EXTERIOR                         | 3MS-R001     |
|                        | 240 CRANDON BOULEVARD, SUITE 250, KEY BIS   | CAYNE, FL | REQUISICION :<br>CODIGO PROV                 | 78498                            |              |
| ATERIAL PARA SER ENT   |   |           | FORMA DE PAG<br>REF. REQUISIC<br>FECHA EMBAR | 00: SEGUN CON<br>10N: MZ1-016-04 |              |
| LINEA CODIGO           | DESCRIPCION   | UM        | CANTIDAD                                     | COSTO UNITARIO                   | VALOR \$     |
| USC                    | TURBOGENERADOR No. 5<br>NOTA: SEGUN PROPUESTA COMERCIAL & TECNICA. No.<br>41160-QU02-R00. DE FECHA 14/ENERO/2004  |           |  | SUB-TOTAL                        | 1,115,000.00 |
|                        | FECHA ENTREGA:<br>FOT EX-FABRICA EN BRASIL: 08/JULIO/2004<br>PUERTO DE DESTINO: 08/AGOSTO/2004<br>FORMA DE ENTREGA:<br>C.I.F. INGENIO (CHINANDEGA - NICARAGUA)<br>CONDICIONES DE PAGO;  |           |  | TOTAL                            | 1,116.000.00 |
|                        | <ul> <li>25% ANTIGIPD CON ORDEN DE COMPRA (ENERO 2,004)</li> <li>20% MARZO 2,004</li> <li>20% MAYO 2,004</li> <li>25% CON DOCUMENTOS DE EMBARQUE (JULIO 2,004)</li> <li>10% PRUEBAS DE ARRANQUE EN NOVIEMBRE 2,004</li> </ul> |           | /  | AM                               |              |
|                        | PENALIZACION POR RETRASO EN LA ENTREGA EN INGENIO<br>MONTE ROSA (VER DOCUMENTO ADJUNTO)     PENALIZACION POR EFICIENCIA (VER DOCUMENTO ADJUNT   | 1         | yeural                                       | Phy                              |              |
| SOLICITADO POR: HF-SAI | VADOR MARIN<br>solamente con copia de factura y copia de orden de compra  | AUTOPEZ   | ADD POR:                                     | 2 OKI S                          | (rozos)      |

| Monte Rosa, S.A.<br>(M 148 1/2 CARRETERA AL VIEJO<br>FEL: (505) 883-2651, (505) 663-265<br>NICARAGUA, C.A. | POTOSI, CHINANDEGA  |            | C                          | RDEN DE | E COMPRA N               |         |        |
|--|---|------------|----------------------------|---------|--------------------------|---------|--------|
| NIT  | PECHA: 300 P65 08 2001  |            |                            |         |                          | 3MS-R00 | 1      |
| NOMBRE PROVEEDOR :   | UNI-SYSTEMS, INC.   |            | TIPO ORDEN:                |         | EXTERIOR                 |         |        |
|  | 240 CRANDON BOULEVARD, SUITE 250, KEY BIS                                   | SCAYNE, FL | REQUISICION<br>CODIGO PRO  |         | 78498<br>P100168         |         |        |
| MATERIAL PARA SER ENTR   | EGADO EN : AREA DE RECEPCION ALMACEN DE FINGA                               |            | FORMA DE PA                |         | SEGUN CON                | VENIO   |        |
| RESPONSABLE DEL MATER  | NAL : NO - 00-SUSANA MARIA ACEVEDO FONSECA                                  |            | REF. REQUISI<br>FECHA EMBA |         | MZ1-016-04<br>10/09/2004 |         |        |
| LINEA CODIGO   | DESCRIPCION   | UM         | CANTIDAD                   | COSTO   | UNITARIO                 | VALOR   | \$     |
|  | EMBARCADOR <u>ELECCION DEL PROVEEDOR</u><br>VIA DE EMBARQUE <u>MARITIMO</u> |            |                            |         |                          |         |        |
|  |   |            |                            |         |                          |         |        |
|  |   |            |                            |         |                          |         | rhenon |
| SOLICITADO POR: HF-SAL<br>NOTA : Material se recibe  | VADOR MARIN<br>solamente con copia de factura y copia de orden de compra    | AUTORIZA   | DO POR :                   |         |                          | 2       |        |

|   | UNI-SYSTEMS<br>Musiky the Musicher Technology  | Tel. +1   | UNI-SYSTEMS, INC.<br>340 Grandon Routenard, Sada 250<br>Kay Discape, Partila 23148, USA<br>365-381,2359 - Phrs 91-305-382,0530<br>mill: carl system, size Dark system, se  |  |
|---|--|---|--|--|
|   | FAC  | TURA COMERCIAL  |  |  |
|   | COMPANDOR / DOPORTADOR<br>HONTE ROBA, S. A.<br>EN, 148,5 - CARDETERA AI, VIED - POTOSI<br>CHEMANDERA, HICHANGAA, C. A.   | KONTERICA S. A.<br>KONTERICA S. A.<br>KONTERICA S. CAMPETERA AL V<br>CIENANCERIA, NICALAGUA, C  | 1230 - POTOSE<br>A   |  |
|   | VESETION OF MAD<br>1654-654,715.00 - ANTECHNOO<br>1864-1964,775.00 - CONTRA EMBARCIE<br>1664 - 76,110.00 - DESPUÉS OF LA LLEGARA ON HECHAR   |   |  |  |
|   | Technique Bol. (*) / Recisiue Accimitant   Archite<br>2001189 Ob.400-1009 DIMETION<br>Second   Recision Dimetion - 1<br>MARK PRETID DOL 100 Orderwebbol.<br>Intern Collection - 1<br>Intern Collection - 1<br>Intern Collection - 1<br>Internet Collection - 1<br>Inte | T REDU D/C   HUM HO.  <br>0.479-2001 (1289<br>1.44620   HOM HIM  <br>TRODA MUNICIPA 15-400-2001<br>MINIBRIDIA   | Hise Mitto         Fills Matthe           45.365 (ki)         55.440 (ki)           74.372         Sampling           745-High Do         DirotitiveCore           745-High Do         DirotitiveCore           748-High Do         DirotitiveCore           748-High Do         DirotitiveCore           748-High Do         DirotitiveCore |  |
| , | BE BE CORD. TURKENA & VAPOR HE<br>2006 DV ROMBAL D<br>DE 22,400 RM, 4004/18  | I PARCEA, DE TURBO-BENERADOR DE 23<br>Ku<br>Ku<br>Ku Kutelana, Parca Ton, Tono Thi 2000a,<br>CR accesiores y retactor reservanti<br>R RPR, de Ura Elina, com accesorio. | 723,745,47 733,745,47  |  |
|   |  | TOTAL POR PUBLICO, MIL XIO DE JANEDIA, KO<br>TE Internaciónal, Rico de Janedia A Giu<br>Baserio Internaciónal, - A<br>TOTAL CIP CASIMACIÓNA, - MI                       | - 36,4671 - 1969 733,746,47<br>Landora - 1149 34,455,59<br>Landora - 1149 74,5781,59<br>Landora - 1969 762,184,49  |  |
|   | (*) FAVOR HACER SCHEME ADVERTIGE CA A BITE MAR-<br>BICLAMACINES COMES FILM PATTERS COMESCIENTS OF<br>POS PEDDING O CARGO DIRANTE (2) TAMBIOTE DE<br>SUBTION A BITESTIC DI MONA DE 2N PAR RES O<br>AUTORIDACION SILCITA, NOR RESOLANCE (2) OPENIO<br>24 MAR ADDREDO DI MONE TOTAL DE LA MEMIA.  |   |  |  |
|   | ZNITTEKOCEONINE PARA SL PAGO<br>PAROS STAVAN LOS PAROS POR OPECUS EN PAROS DE UNI<br>PAROS DE UNIVERSITIPA, INC. A LA CIENTA NO. 2003EC<br>PLOREA, 32149 EM  |   |  |  |
|   | Hammer   | )   |  |  |
|   |  | 4   | 0 <u>5</u> 09 <u>7</u>   |  |
|   |  | •1•   |  |  |
|   |  |   |  |  |

### 2.2. Customs declaration of frontier post of El Guasaule, Nicaragua.

Tanateria - e Macienda y Crédito PEGIA DE AMPLIACIÓN DE DETALLE SERIE A No. 5552260.

|   | INTE ROBA, S.A.  |  |   |  | a in Educationes<br>10-9516   |        | 16720  |                                       |
|---|--|--|---|--|---|--------|--|---------------------------------------|
| Deer  | ripción de la Mercar   | ada:   |   |  |   |        |  |                                       |
| Pos.  | Codigo Brancolaria   | Builes Convelat  | L.  | Conscientiation  |   |        | Fain de l  | tuiges.                               |
|   | Haura Camprogal  | -  | 1   | Charles, Ve  | Custizied   | 1      | Belander   | Freedo Feb                            |
|   |  |  | -   | Nerrosecte   |   |        |  | Warth With                            |
| 01  |  |  |   |  |   |        |  |                                       |
|   | \$40682,0000   | TURE INL   |   | TRADING & VAPOR #  | ALTISTAPL, TIP  | 0 78   | PASE   |                                       |
| 1   |  |  |   | 250001 20000 EF H  | ORDEL, CON  |        |  |                                       |
|   | 1  |  |   | LOCENCE.TON T READ   |   |        |  |                                       |
|   | 1  |  |   | 22,900 IH, 5000/1  |   |        |  |                                       |
|   |  |  | -   | STAPL, CON ACCERCI   | and the second se | _      |  |                                       |
|   | 758  | P/H  |   | NUTVO  | 1.000   | 008.78 | 20   | 184.195.976                           |
|   |  | 1  | POB UBŞ Pee   | sicián: ét   |   |        |  | 733,795.970                           |
| ALO   | TA MURCADERIA EN<br>MAL DE PROMOCTO<br>1 POR DE4733,795<br>1 FTR.DE4 25,901<br>1 EE0.DE4 1,750   | TRA ER ADALFIN<br>W DE KEPONYADE<br>"89<br>"53   | -   |  | -   |        |  |                                       |
| ALO   | MAL DE PROMOCTO<br>* POB.UM\$733,795<br>* FTE.UM\$25,301<br>* SEG.UM\$1,750<br>* C.U.\$10,128<br>* C.U.\$175,574<br>* C.U.\$175,574<br>* C.U.\$1000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$10 | 1284 EF ADMINE<br>F DE EXPORTADO<br>.97<br>.89<br>.53<br>.60<br>.96  |   | AL CT/102-2002<br>005 PECHADO; 1   | 2/07/2003 00  |        |  |                                       |
| ALON<br>ALON<br>ALON<br>ALON<br>ALON<br>ALON<br>ALON<br>ALON  | MAL DE PROMOCTO<br>* POB.UM\$733,795<br>* FTE.UM\$25,301<br>* SEG.UM\$1,750<br>* C.U.\$10,128<br>* C.U.\$175,574<br>* C.U.\$175,574<br>* C.U.\$1000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$10000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$100000000<br>* C.U.\$10 | TRA EN ACALISION<br>O E EXPORTANO<br>.37<br>.44<br>.53<br>.60<br>.39<br>41 TRIM C4346<br>CAULICA. CAJA<br>COLDAD. CAJA<br>RITURA BO. 617<br>ENCENTURA BO. 617<br>ENCENTURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>ENCENTION | 5.34 TOT<br>5.34 TOT<br>4 So.2 TA<br>So.5 COR<br>7 FECHADO<br>1 725 FEC<br>EVA: 3 CA<br>1 101 CA3 | AL CT/102-2002<br>085 FECHADO: 11<br>AL C\$1.473.204<br>MOUT DE ACETTE<br>ERTURA PARA TON<br>125/10/2000.1<br>RADO: 09/07/90<br>JAR<br>DA          | 4 (<br>.75<br>Y PAREL, CAR  |        | CONTRACTOR   | 7<br>7<br>223. CAJA<br>008<br>A REFO. |
| ALCIA<br>ALCA<br>ALCA<br>ALCA<br>ALCA<br>ALCA<br>ALCA<br>ALCA | MAL DE PROMOCTO<br>1 FOR JUN 133, 195<br>2 FTG. JUN 23, 195<br>2 FTG. JUN 29, 301<br>3 FEG.JUN 21, 150<br>4 CLF.JUN 21, 150<br>4 CLF.JUN 275, 574<br>1975 HUNDAD HID<br>HEJOCTOR DE VEL<br>1981 ONIDAD HID<br>HEJOCTOR DE VEL<br>1981 ONIDAD HID<br>HEJOCTOR DE VEL<br>1981 CHIDAD HID<br>HEJOCTOR DE VEL<br>1981 CHIDAD HID<br>HEJOCTOR DE VEL<br>1981 CHIDAD HID<br>1993 CHIDAD HID<br>1994 CH   | TRA EN ACALISION<br>O E EXPORTANO<br>.37<br>.44<br>.53<br>.60<br>.39<br>41 TRIM C4346<br>CAULICA. CAJA<br>COLDAD. CAJA<br>RITURA BO. 617<br>ENCENTURA BO. 617<br>ENCENTURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>SECRITURA BO. 617<br>ENCENTION | 5.34 TOT<br>5.34 TOT<br>4 So.2 TA<br>So.5 COR<br>7 FECHADO<br>1 725 FEC<br>EVA: 3 CA<br>1 101 CA3 | AL CT/102-2002,<br>085 FECHADO; 10<br>AL C\$1.073.204<br>MODE DE ACEITE<br>ERTURA PARA TO<br>12 25/10/2000.1<br>RADO; 09/07/90<br>JAS<br>AL<br>JAS | 4 (<br>.75<br>7 PAREL. C<br>BIEA. CAN<br>M. DAVID OC<br>DE. DAVID OC  |        | - 09<br>- 09<br>- 09<br>- 09<br>- 09<br>- 09<br>- 09<br>- 09 | 7<br>7<br>223. CAJA<br>008<br>A REFO. |

| Mas      |                               | SYSTE<br>Iter Technolo  |   |                            |                         |   | 240 Crar<br>Key Bloc<br>Tel. +1-305-361-355                                    | II-SYSTEMS, IN<br>den Boulevand, Saite 2<br>Ayne, Plonkla 33(14), U<br>II - Fax +1-305-381, 35<br>Ibms, un#Quni-systems. |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|--|--|
|          |                               |                         | FA  | CTUR                       | COME                    | RCIAL   |  |  |
| G        | HPRADOR /                     | DEPORTADOR              |   | ~~~~                       |                         | DENATARID   |  | _  |
| 10       |                               |                         | NEDO - POTOSI<br>L A.                           |                            | KH.                     | ite Rosa, S. A.<br>14815 - Carreter<br>Wadega, Nicara | MALVIEIO - POTO<br>RIA, C. A.  | a .  |
| US<br>US | \$ 165,850.00<br>\$ 66,340.00 | - ANTICIPAD             | BARQUE<br>E LA LLEGADA EN HOC<br>TUBA 0/C HO    |                            | NGA<br>BULT             | / UNE SYSTEMS<br>RAGUAY VIA SANT<br>O NR<br>PROX. NO. | / HONTEROSA S/<br>0 TOHAS DE CASTO<br>PERO HETO                                | / ODWANDESA/<br>LA/ PESO BRUTO /   |
|          | 436DA                         | 241410                  |   |                            | FEB-2004<br>BARCO       | 41169<br>PECKA FHB.                                   | 42,450 KG  | 48,740 KS  |
| 8        | RASIL                         | PUERTO DE<br>DE JANEIRO |   | SA TYRO                    | NA PRINCESS             | 11-460-2004   | PRE-PAGADO   |  |
| 11124    | CANTIDAD                      | UNIDAD                  | PRIMERO EMBAR<br>MW, COMPRENDI                  | QUE PARCIAL                | DE TURBO-GE             | HERADOR DE 25   | PRICEO/U   | PRECIDITOT.  |
| 91       | 01                            | CONO.                   | TURISENA A VAPOR<br>2000 KW HOME<br>ACCESORIDS. | MULTIETANA,<br>NAL, TANQUE | NARCA TGH,<br>DE ACETE, | TIPO TH 25000A<br>ABLAMENTO Y                         | 639,600  | 90 639,600.5   |
|          |                               |                         |   | TOTAL PO                   | NACIONAL- RI<br>SEGURO  | O DE JAREIRO A<br>INTERNACIONA                        | 0, RJ - BRASIL - U<br>CRIMANDEGA - U<br>L - ALL RISKS - U<br>L - NJCARAGUA - U | 56 22,273.2<br>58 1,525.8  |
|          |                               |                         |   |                            |                         |   |  |  |
| (*) FAN  | OR HACER                      | STEMPRE RE              | PERENCIA A ESTE N                               | UNERO EN T                 | DDA SU CORRE            | SPONDENCIA PA   | ARA ESTE PROCES  | 0.   |

INSTRUCCIONES PARA EL PAGO

FAVOR EINITAR LOS PAGOS FOR CHEQUE EN FAVOR DE UNI-SYSTEMS, INC. À INJESTRA DIRECCION ARRIDA INDICADA, O FOR TRANSFERENCIA EN FAVOR DE UNI-SYSTEMS, INC. A LA CUENTA NO. 3200153226 EN EL. CITIBANK F.S.B., ABA NO. 266086554, 64 CIUANDON ILVO., KEY 8850XTHE, FLORIDA, 33149 USA

UNI-SYSTEMS, INC.

40\_5\_130

-1-

### 3.2. Customs declaration of frontier post of El Guasaule, Nicaragua.

|   | 230 Classes  |  |   |  | 11                |   | laterido às Mesones       |             |
|---|--|--|---|--|-------------------|---|---------------------------|-------------|
| B   | mbre a Barda Social:   |  |   |  | -                 | 1.277                                   | Petha                     | 25/03/2005  |
|   | THTE ROBA, S.A.  |  | 0 ° 19  |  |                   | 98-9514                                 | tita Tribateria:<br>16720 |             |
| Deets   | ripción de la Merce  | ndar   |   |  |                   | and a second barry                      |                           |             |
| Pos.  | Cidigo Brancolario   | Same ou  | Internal  | Car  | Class, W          | me, Tipe                                | -                         | felgen.     |
|   | Moron Consectal  | inda2o   | -   | · Intado de                                  |                   | Cantildad                               | Watched Secondar          |             |
| 01  |  | 1  |   |  |                   | 1                                       |                           | Balt.015    |
|   | 8406820000   | TURBINA  |   | 25,0001,                                     | 20000EF.          | NCRIME, 735                             | QUE 28                    | 1           |
|   | 74 <b>8</b>  | TH 250004  |   | MILEVO                                       |                   |   | CORJETTO                  | \$29,688.99 |
|   |  | 12 M. 1.   | 709 08  | Postelin:                                    | 01                | 1                                       |                           | 639,600.900 |
| VALOR   | POB.02\$635,600  | .59  |   | - Transfer                                   |                   |   |                           |             |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR  | FTE. 084 25,506<br>SEC. 084 1,525<br>0.9.084 16,600<br>CIP.08443,233   | .59<br>.82<br>.00<br>.31   |   |  |                   |   | 40' 5                     |             |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR  | TTE.US\$ 25,506<br>SEG.US\$ 1,525<br>0.0.US\$ 16,600   | .59<br>.82<br>.00<br>.31   | × 26. HOM   | TOTAL CIL                                    | 632,44            | 0.54                                    | 40' 5                     | -130        |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUES<br>154 IV  | FTE. 084 25,506<br>520.034 1,525<br>0.0.034 16,600<br>CIP.08443,233<br>TOS SUSPENSOS;  | .59<br>.82<br>.90<br>.31<br>64 THIN C  | 617 FBCH  | ADO: 25/10/2                                 | 990. D            | . DAVID O                               |                           | -130        |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUZS<br>15% IV<br>PODER<br>PODER<br>PODER   | FTE. 084 25,506<br>SEG. 034 1,525<br>0.9.034 16,600<br>CIF.088643,233<br>TOS SURPENSOS :<br>A C\$1,652,048.0   | .59<br>.42<br>.50<br>.31<br>64 THIN C<br>RITURA So.<br>ESCRIPTINA<br>FORBINA, 1  | 617 FBC8  | NDO: 25/10/2<br>FECHADO: 65/                 | 1990. D           | R. DAVID O                              | CUNATO REGORD             | 1 3 0       |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUES<br>15% IV<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>DETRILL<br>MENULO<br>CHOWER<br>VLACA (  | FTE. US\$ 25,506<br>SEG. US\$ 1,525<br>0.6.US\$ 16,600<br>CIP. US\$643,233<br>TOS SUSPENSON:<br>A C\$1,652,045.<br>DEL AGENTH ENCO<br>DE MONTE RORA.<br>E: 1 CAJA CON :<br>SIDAD, SAMALES<br>: APARICID LONG<br>CAMEIAL: C-3026  | .59<br>.42<br>.00<br>.31<br>64 THIM C<br>HITWRA No.<br>ESCRIPTORA<br>FORMINA, 1  | 617 FBC8  | HADO: 25/10/2<br>FICEADO: 09/<br>TANQUE DE A | 1990. D<br>197/38 | R. DAVID O                              | CUNATO REGORD             | 1 3 0       |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUES<br>15% IV<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PIACA 0<br>PIACA 1<br>PODER   | FTE. 024 25,506<br>SEG. 034 1,523<br>0.6.034 16,600<br>CIF. 028643,233<br>TOS SUBPERSOS;<br>A C41,652,045.<br>DEL AGENTE ENCA.<br>DEL AGENTE ENCA.<br>E: 1 CAJA COM 1<br>SIDAD, PARALES<br>: APARICIO LONG<br>CANELAL: C-3420<br>RAFTRA: TC-402<br>: JULIO BLANCO                                      | .53<br>.42<br>.00<br>.31<br>64 THIN C<br>EITTURA So.<br>ESCRIPTURA<br>FURBIRA, 1 | 617 FECS<br>No. 725<br>CASA CON                     | HADO: 25/10/2<br>FICEADO: 09/<br>TANQUE DE A | 1990. D<br>197/38 | R. DAVID O<br>DR. DAVID O<br>Y AISLANIE | CUNATO REGORD             | 1 3 0       |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUES<br>15% IV<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE  | FTE. 084 25,506<br>SEG. 034 1,523<br>0.6.084 16,600<br>CIF.088643,233<br>TOS SUBPERSON:<br>A C\$1,652,048.4<br>DEL AGENTE ENCA.<br>DEL AGENTE ENCA.<br>E: 1 CAJA COM 1<br>SIDAD, PARALES<br>: APARICIO LONG<br>CANELAL: C-3426<br>RAFTRA: TC-402   | .59<br>.42<br>.00<br>.31<br>64 THIM C<br>RITURA No.<br>ESCRITURA<br>FORMINA, 1   | 617 FBCH<br>No. 725<br>Chila Com<br>2 Chilan        | HADO: 25/10/2<br>FICEADO: 09/<br>TANQUE DE A | 1990. D<br>197/38 | R. DAVID O<br>DR. DAVID O<br>Y AISLANIE | CUNATO REGORD             | A BIRO.     |
| VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>IMPUES<br>15% IV<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODE<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODER<br>PODE<br>PODER<br>PODER<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODER<br>PODE<br>PODER<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE<br>PODE | FTE. 084 25,506<br>XEG. 034 1,525<br>0.6.084 16,600<br>CIF.088643,233<br>TOS SUBPENSOS;<br>A C41,652,045.4<br>DEL AGENTE ENC.<br>DEL AGENTE ENC.<br>DEL MONTE EOSA.<br>E: 1 CAJA COM *<br>SIDAD, PARALES,<br>: APARICIO LONI<br>CAMELAL: C-3024<br>MATERA: TC-402<br>: JULIO SLANCO<br>CAMELAL: C-3024 | .59<br>.42<br>.00<br>.31<br>64 THIM C<br>RITURA No.<br>ESCRITURA<br>FORBIRA, 1   | 617 FECH<br>No. 725<br>CANA COM<br>2 CANA<br>1 CANA | HADO: 25/10/2<br>FICEADO: 09/<br>TANQUE DE A | 1990. D<br>197/38 | R. DAVID O<br>DR. DAVID O<br>Y AISLANIE | CUNATO REGORD             | 1 3 0       |

| -             |               | SYSTEM<br>Its Technology     | <b>b</b> )                                  |                |                 | Tel.   | 240 Crandon                          |  | 0<br>A<br>0 |
|---------------|---------------|------------------------------|---|----------------|-----------------|--|--------------------------------------|--|-------------|
|               |               |                              | FACT  | URA COM        | ER              | CIAL   |                                      |  |             |
| L             |               |                              |   | —           —  | HONTE           | RNATARIO<br>ROSA, S. A.<br>8.5 - Carretera a<br>Rossa, Necaragui |                                      | -  | ٦           |
| Г <sup></sup> | US4 34,425.00 | - ANTICIPADO                 | NQUE<br>A LLEGADA EN MICARAG                |                |                 | UNI SYSTEMS /<br>NGUAY VEA SAMITO T                              | Hoaterosa s/a /<br>Onas de castella/ |  |             |
| PAC           | TURA HD. (*)  | PECHA FACTOR                 | A 0/C BO.                                   | PEDA O/C       | <b>-T</b>       | PB01. 80.  | PERO NETO                            | PERO MANTO                                   | -í          |
|               | 200183        | 05-AGO-200                   |   | 03-FEB-2004    |                 | 41169  | 6.900 KG                             | 6.900 KG                                     |             |
|               | 041674        | (Heatopic                    | 0151390                                     | E BARCO        |                 | PECHA PHE.   | ALC: N                               | 6064/00                                      |             |
|               | BRASE.        | PUERTO DEL I<br>DE JANETRO - |   | TYRONA PRINCES | 8               | 11-AGD-2004  | PRE-FINGADO                          | EPORTADOR                                    |             |
| 1184          | CANTERAD      | UNITAD                       | PRIMERO EMBARQUE                            |                | -GEN            | ERADOR DE 25   | PABCAS/U<br>USA                      | PRICED TOT.                                  | 1           |
| 01            | 01            |                              | REDUCTOR RENK-ZANIN<br>TAPA, CON ACCESORIOS |                | 00/180          | o APH, de UNA  | 95,195,47                            | 94,195,07                                    | ,           |
|               |               |                              |   |                | - 1130<br>URO 1 | DE JANEIRO A CO  |                                      | 94,195.07<br>3,280.22<br>224.71<br>97,700.00 |             |

(\*) FAVOR MACER SIEMPRE REPERENCEA A ESTE NUMERO EN TODA SU CORRESPONDENCEA PARA ESTE PROCESO.

RECLAMACIONES SOME ESTA NACTURA DEBEN SER ENVLADAS DENTRO DE 10 DAS DE LA FECHA DE RECEIRE LA MERCADERIA, RECLAMACIONES POR PERDEDAS O DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE DEDEN SER DIOLTRADAS A LA COMPAÑIA DE TRANSPORTE, PAGOS PENDIENTES SERVIN SUBTOS A INTERESES DE MORA DE 2% FOR MES O TRACECON. NO DEVOLVER LA MERCADERIA O MARTE DE LA MESMA SIN RUESTRIA ALTOREXADOR ESCITA, NOS RESERVANTOS EL DERICHO DE PROFILEDAD SOBRE LA MERCADERIA O MARTE AL MOMENTO EN EL CUAL SE MAYA RECIEDO EL PAGO TOTAL DE LA MESMA.

#### INSTRUCCIONES PARA EL PAGO

TAVOR EINUAR LOS PASES POR OVEQUE EN FAVOR DE UNI-SYSTEMS, UNC. A MUESTRA DIRECCION ANUNA INCICADA, O POR TRANSPEREINCIA EN PAVOR DE UNE SYSTEMS, INC. A LA CLENTA NO. 3280151226 EN EL. GTUBANK F.S.B., ABA NO. 25606554, EN CHANDON BLVO, NEV BESCAVIE, PLORIDA, 331-92.004

Z 

UNI-SYSTEMS, INC.

40 5-131

- 1 -

### 4.2 Customs declaration of frontier post of El Guasaule, Nicaragua.

|  | tutus de Pasparkas   |   |  | CION A  |          | Declas  |  | -               |   |
|--|--|---|--|---|----------|---|--|-----------------|---|
| -  | 2230 2044444   |   |  |   |          | 1876  |  | Parties         | 25/06/                                    |
|  | Contra Deba. S.A.  |   |  |   |          | de Xécobilireri<br>   | ón Trille  | terier<br>16720 |   |
| Pee  | origeián de la beres   | nula  |  |   |          |   |  | 14720           |   |
| -  | Chilips Investments  | Batters Consected   |  | Curater   | -        | . 11  |  | Train da        |   |
|  |  |   |  | -   |          | total.  |  |                 |   |
| 1  | Martin Conservital   | india.  | -  | Marchaela.  |          | Contains  |  |                 | Pressie P                                 |
| 0  |  |   |  |   |          |   |  |                 |   |
|  | 840 8900000  | REPORTOR  |  |   |          | NI NE 22,800 S<br>No. FTAPL, CON  |  | RANTS           |   |
| 1  | PERS-FAMINE  | 6000/1800 apm   |  | NUSTRO  | -        | 1.000   | 000.4  | TO              | N.1                                       |
|  |  | ,   |  | a second s | _        | T   | -  |                 | 94,19                                     |
| 25/0/<br>- EF  | TE REFUCTOR VIE<br>5/2004 QUE ESTRE<br>TA MERCADURIA EN<br>DUAL DE PROMOTIO  | NA IN ADMINIO<br>N DE EXPORTADO   |  | AAR DE LA "<br>A POLIZA.  | м.,      | CONVERSO NO   | OLISA  |                 | ting hos                                  |
| 25/0<br>- EF<br>EACTO<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR  | TE REDUCTOR VIED<br>D/2004 QUE ESTES<br>DA MEDICADERIA EN<br>DRAL DE PROMOTIO<br>R FOR.DES 94,193<br>R FTE.DES 5,204   | HE MONTADO HE L<br>ACE PERSENTANDO<br>FERA HE ADMENSION<br>ME DE EXPORTADO<br>0.07<br>0.22<br>0.07<br>0.00<br>0.00                      | COU RET<br>COU RET<br>TIMEON   | AAR DE LA "<br>A POLIZA.  | 112<br>1 | CONVERSO NO   | OLISA  |                 |   |
| 25/0<br>- EF<br>FAC20<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR  | TE REPORTOR VIE<br>0/2004 QUE ENTEN<br>0/2004 QUE ENTEN<br>DEAL DE PROMOSIC<br>E FOR.UES 94,193<br>E FOR.UES 94,193<br>E FOR.UES 9,294<br>E RED.UES 2,204<br>E RED.UES 2,204<br>E CIP.UES 12,004<br>E CIP.UES 12,004   | HE MONTADO EN L<br>ADA DE RESENTANDO<br>NE DE EXPORTADO<br>DE EXPORTADO<br>D.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.   | A MYTHIA<br>CON RET<br>I THEREON<br>I THEREON<br>I THEREON<br>TOTA   | BARE DE LA<br>5. FOLIZA.<br>LE, CE/70-20<br>005 FECENDO<br>015 FECENDO<br>1. C5242,337<br>0: 25/10/200  | .95      | 223 DE 14 P<br>CORVERIO MO<br>/87/2003, 0   | OLISA<br>CISIS<br>CISIS                          | 5500ED          | MISION<br>IA. LEY<br>EA RING              |
| 25/0:<br>- EF<br>HAC2/<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VALOR<br>VAL | TE REPORTOR VIE<br>//2004 QUE ENTRE<br>//2004 QUE ENTRE<br>CANESCADERIA E<br>CORAL DE POBLOSIO<br>A FTE.DEE 3,204<br>A FTE.DEE 2,204<br>L 0.0.055 2,504<br>L 0.055 2,504<br>L 0 | HE MONTADO EN L<br>ADA DE MERIETARDO<br>NE DE ELPORTADO<br>DE ELPORTADO<br>D.00<br>0.00<br>1.11<br>1.11<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00 | A MYINA<br>CON RET<br>CON CON RET<br>CON CON RET<br>CON CON CON RET<br>CON CON CON CON CON CON CON CON CON CON | BARE DE LA<br>5. FOLIZA.<br>LE, CE/70-20<br>005 FECENDO<br>015 FECENDO<br>1. C5242,337<br>0: 25/10/200  | .95      | 222 DE LA P<br>CORVEIZO SEO<br>/07/2003, 0<br>/07/2003, 0<br>/07/2003, 0<br>/07/2003, 0 | OLIEA<br>8728 A.<br>810518<br>778,720<br>878,720 | 5500ED          | MILEIDON<br>MA. LEY<br>RA RING<br>DA RING |

| UNI-SYSTEMS<br>Moniking the Head for Yestenshap   | Tel. +1  | UNI-SYSTEMS, INC.<br>240 Creation Boalaward, Suite 250<br>Key Blacame, Fonda 33149, USA<br>305-361.3559 Fax +1-305-361.3550<br>mail: uni-systems.usa@usi-systems.us |
|---|--|---|
| FA  | CTURA COMERCIAL  |   |
| CONPRADOR / IMPORTADOR<br>MONTE ROSA, S. A.<br>IOI. 149.5 - CARRETERA AL VIEDO - POTOSI<br>CIEMANDEGA, NICARAGUA, C. A.<br>TEMUTIKON DE PMOD<br>US4 251,415.60 ANTICIDADO<br>US4 251,415.60 ANTICIDADO<br>US4 95,775.23 CONTRA EMBANQUE<br>US4 33,031.37 DOTRA POR ACTUALIZACION DE | NICARAGUA/ VIA PUERTO CO   |   |
| US4 38,710,00 DESPUÉS DE LA LLEGADA DA NO<br>FACTURA NO. (*) 1 PEDRA VACTURA   O/C MC.  | CARAGUA  | PERO NETO I PENO MEUTO  |
| 200187 15-SET-2004 008827   | 3 03-758-2004 41169  | \$1,500 KG 53,700 KG  |
| ORGAN DEMONSTR  | MARCO MEDIA CHIL   | ALETE   HEQUINO   |
| MASE. PUERTO DEL RED CHEWADE  | GA FIONA 15-SET-2004   | PRE-INGADO EXPORTADOR   |
| BYTHI CANTEND UNEDAD  | DECERCION<br>CIAL DE TURBO-GENERADOR DE 25 HW,<br>31   | MECID/U MACID TOT.<br>UNA UNA   |
| 01 02. CDHD, GENERADOR WEG S<br>60 HZ.  | 59W 1120 - de 25000 KWA 13000 V 40 D6 JP 54 -  | 369,699.10 369,699.10   |
|   | TOTAL FOR PLEETO DEL RED DE JANEIRO, RO<br>FLETE INTERNACIONAL- RED DE JANEIRO A CHU<br>DIFERINCIA DE PLETE PARA VALORES ACTU<br>EDEURACIONAL - A<br>DIFERINCIA DEL SEGUNO PARA VALORES ACTU<br>TOTAL CE CHERARDERA - RE | LARDEGA — US# 18,001.82<br>ALZADOS — US# 33,001.87<br>LL RIDES — US# 406,00<br>ALZADOS — US# 838.05   |

(\*) FAVOR HACER SIENPRE REPERENCIA A ESTE HUMERO EN TODA SU CORRESPONDENCIA FARA ESTE PROCESO.

RECLAMICIONES SOURE ESTA PACTURA DEDEN SUR ENVIROAS DENTRO DE 18 DIAS DE LA PROHA DE RECIBUR LA MERICADERIA, RECLAMICIONES Por perdidas o daños durante el transporte deben ser indlitadas a la compañía de transporte, pados pendientes seran Subtos a difereses de mora de 2% por mes o filacción, no devolver la mircadería o parte de la misma sin muestra Altorización escrita, nos histerianos el derecho de propriedad sobre la mercadería embarcada hasta el momento en el cual se hava recibido el pado total de la misma.

#### INSTRUCCIONES PARA EL PAGO

FAVOR EMMAR LOS PAROS POR CHEQUE EN FAVOR DE UNE-SYSTEMS, INC. A NUESTRA DIRECCION ARRENA INDICADA, O POR TRANSPERENCIA EN FAVOR DE UNE-SYSTEMS, INC. A LA CUENTA NO. 3200133226 EN EL CITIBANK F.S.B., ANA NO. 26606554, EN CRANDON ELVO, REY BESCAVIE, PLORIDA, 33140.LISA

Jamoult. NI-SYSTEMS, INC.

40 5-147

5.2. Registration invoice of customs agency at frontier post office of El Guasaule, Nicaragua.

| RACAR   | THANK BA  |                       | Olicina Sualaule                      |   |
|---|---|-----------------------|---------------------------------------|---|
| RUC No.: 050490-9557                                    | FACTU   | RA DE REC             | GISTRO                                | Nº 5153   |
|   | OFF   | CINA GUASA            | ULL                                   |   |
| TEOLA 25 DE OCTU  | BRE DEL 2.004.  |                       |                                       |   |
| FECHA: 25 DE OCTU<br>CLIENTE: MONTE RO                  | SA.   |                       | CONTROL:                              |   |
|   |   |                       |                                       |   |
|   |   | TOS DEL REGIST        |                                       |   |
| Factura No. 200187                                      |   | Va                    | or CIF U8\$ 420,619                   | .14   |
| Remite: UNI SYS   |   |                       |                                       |   |
|   |   |                       |                                       |   |
| Descripción de Mercad                                   | GENERADO  |                       |                                       | ENERADOR.   |
|   |   | T.C.16.               | 1774                                  |   |
|   |   |                       |                                       |   |
|   | DESCO   | INCLOS                |                                       |   |
| HONORARIOS  | the second se | IPCION<br>% × 16.1774 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | MONTO C:<br>21,774.48   |
| HONORARIOS  | the second se |                       |                                       |   |
| HONORARIOS  | the second se |                       | SUB-TOTAL                             |   |
|   | the second se |                       | SUB-TOTAL<br>LG.V.                    | 21,774.48   |
| GASTOS  | the second se |                       | LG.V.                                 | 21,774.48<br>21.774.48<br>3,266.17                            |
| GASTOS<br>FORMATOS                                      | the second se |                       |                                       | 21,774.48<br>21.774.48<br>21.774.48<br>3,266.17<br>97.06      |
| GASTOS  | the second se |                       | LG.V.                                 | 21,774.48<br>21.774.48<br>3,266.17                            |
| GASTOS<br>FORMATOS<br>FOTOCOPIAS                        | 0.32  | % × 16.1774           | LG.V.                                 | 21,774.48<br>21.774.48<br>21.774.48<br>3,266.17<br>97.06      |
| GASTOS<br>FORMATOS<br>FOTOCOPIAS<br>CUADRILLAS          | the second se | % × 16.1774           | LG.V.                                 | 21,774.48<br>21,774.48<br>3,266.17<br>97.06<br>48.00          |
| GASTOS<br>FORMATOS<br>FOTOCOPIAS<br>CUADRILLAS          | 0.32  | % × 16.1774           | 1G.V.<br>3                            | 21,774.48<br>21,774.48<br>3,266.17<br>97.06<br>48.00          |
| GASTOS<br>FORMATOS<br>FOTOCOPIAS<br>CUADRILLAS<br>OTROS | 0.32<br>TRASMISION E  | LECTRÓNICA.           | LG.V.                                 | 21,774.48<br>21,774.48<br>3,266.17<br>97.06<br>48.00          |
| GASTOS<br>FORMATOS<br>FOTOCOPIAS<br>CUADRILLAS          | 0.32<br>TRASMISION E  | LECTRÓNICA.           | 1G.V.<br>3                            | 21,774.48<br>21,774.48<br>3,266.17<br>97.06<br>48.00<br>80.88 |

| UNI-SYS<br>Monthly the Flood for Th  |   |   | Tel.  | 240 Crandon B  |   |
|--|---|---|---|--|---|
|  | FACTU   | RA COME   | RCIAL   |  |   |
| COMPRADOR / INFOR  | TADOR   | com   | GUNATARIO   |  | _   |
| MONTE ROSA, S. A.<br>KM. 148.5 - CARRETE<br>CHINANDEGA, NICAR  | RA AL VIEJO - POTOSI<br>Agua, C. A.   | KM.   | ITE ROSA, S. A.<br>148.5 - Carretera A<br>Iandega, Nicaragua  |  |   |
| TERMINOS DE PAGO   |   | L   | -   |  | -   |
|  |   |   |   |  |   |
| US\$ 3,041.46 CO   | ticipado<br>NTRA embarque<br>Spués de la llegada en Nicaragua   | TGH   | / UNIT SYSTEMS / I  | Honterosa s/a / (<br>Cortez/ Peso Bruto                      |   |
| US\$ 3,041.46 CO<br>US\$ 1,216.58 DES  | NTRA EMBARQUE   | TGH   | / UNIT SYSTEMS / I  |  |   |
| US\$ 3,041.46 CO<br>US\$ 1,216.58 DES<br>FACTURA NO. (*)   FRC<br>200199 11  | NTRA EMBARQUE<br>Spues de la Llegada en Nicaracija<br>Sha Factura   oyo no.  <br>5-5et-2004 0088223   | TGM<br>NBCA<br>PECHA O/C<br>03-FEB-2004   | / UNI SYSTEMS / )<br>RAGUA/ VIA PUERTO (<br>PROY. NO.  <br>41169  | PESO NETO 2.762 KG   | PERO BRUTO<br>2.900 KG  |
| US\$ 3,041.46 CO<br>US\$ 1,216.58 DES<br>FACTURA NO. (*)   FRC<br>200190 11<br>ORTZEN 1<br>BRASIL PUE                              | NTRA EMBARQUE<br>SPUES DE LA LLEGADA EN NECARAGUA<br>SNA FACTURA   O/C HO.  <br>5-SET-2004 0088272<br>DEMARQUE   DESTRIO  <br>RTO DEL RIO CHDIANDEGA  | TGH<br>NICA<br>PECHA O/C  | / UNIT SYSTEMS / I<br>RAGUA/ YIA PUERTO (<br>PROY, NO.  | PERO NETO  | / BULTO NR<br>PESO BRUTO                                      |
| US\$ 3,041.46 CO<br>US\$ 1,216.58 DES<br>FACTURA NO. (*)   FRC<br>200189 31<br>GREATEN 10<br>BRASIL PUE<br>DES                     | NTRA EMBARQUE<br>SPUES DE LA LLEGADA EN NICARAGUA<br>SNA FACTURA   O/C NO.  <br>5-567-2004 0088273<br>DHIAAQUE   DISTINO  <br>STO DEL RO CHIDIANDEGA<br>JANEDIO - RJ                                  | TGH<br>NICA<br>PECHA O/C<br>03-FEE-2004<br>MARCS<br>FIONA<br>SESCRETION   | / UNIT SYSTEMS / )<br>RAGUA/ VIA PUERTO (<br>1960Y. NO. 1<br>41169<br>19504 DHB. 1<br>15-SET-2004   | PERO NETO<br>2.762 KG<br>PLETE                               | PESO BRUTO<br>2.900 KG<br>REGURO                              |
| US\$ 3,041.46 CO<br>US\$ 1,216.58 DES<br>PACTURA NO. (*)   PRC<br>200189 11<br>040300 10<br>BRASIL PUE<br>DE 1<br>TTEM CANTIDAD UN | NTRA EMBARQUE<br>SPUES DE LA LLEGADA EN NECARAQUA<br>EN FACTURA   O/C HO.  <br>5-5ET-2004 0088273<br>DHEARQUE   DISTEMO  <br>RITO DEL RIO CHEVANDEGA<br>JANEERO - RJ<br>REDA  <br>EMBARQUE PARCEAL DI | TGH<br>NICA<br>PECHA O/C<br>03-FEB-2004<br>MARCO<br>FIDNA<br>DESCRIPCION<br>E TURBO-GENERAD<br>DIS PARA LA COBES<br>E Y SEGURIDAD, IN | / UNI SYSTEMS / )<br>RAGUA/ VIA PUERTO (<br>1 PROY. NO. 1<br>41169<br>PICHA BHB. 1<br>15-SET-2004<br>OR DE 25 HW,<br>STURA METALICA,<br>ISTRUMENTACIÓN, | PESO NETO 1<br>2.762 KG<br>PLETE 1<br>PRE-PAGADO<br>PRE-COJU | PESO BRUTO<br>2.900 KG<br>SEGURO<br>EXPORTADOR<br>PRECID TOT. |

RECLAMACIONES SOBRE ESTA FACTURA DEREN SER ENVIADAS DENTRO DE LO DIAS DE LA FECHA DE RECIBIR LA MERCADERIA, RECLAMACIONES POR PERDIDAS O DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE DEBEN SER INOLTRADAS A LA COMPAÑIA DE TRANSPORTE. PAGOS PENDIENTES SERAN SUBETOS A INTERESES DE MORA DE 2% POR MES O FRACCION. NO DEVOLVER LA MERCADERIA O PARTE DE LA MISMA SIN MUESTRA AUTORIZACION ESCRITA. NOS RESERVANOS EL DERECHO DE PROPRIEDAD SOBRE LA MERCADERIA EMBARCADA HASTA EL MOMENTO EN EL CUAL SE HAYA RECIBIDO EL PAGO TOTAL DE LA MISMA.

#### INSTRUCCIONES PARA EL PAGO

TANOR EINITAR LOS PAROS POR CHEQUE EN FAVOR DE UNU-SYSTEMS, DIC. A MUESTRA DIRECCIÓN ARRINA INDICADA, O POR TRANSFERENCIA EN TANOR DE USE-EVELENS, INC. A DA COENTA NO. 3200155226 EN EL CITIBANK F.S.B., ADA NO. 200006554, 64 GRANDON BLVD., KEY BISCAYNE, FLORIDA, 23149 USA

NUM UNI-SYSTEMS, INC.

### 40 5-144

6.2. Registration invoice of customs agency at frontier post office of El Guasaule, Nicaragua.

| DE : AGENCIA ADUANERA PACAR N  |  | 25 OCT, 2004 05:16P   |
|--|--|---|
| · La   |  |   |
| RACARSA  | Oficina Cerma<br>Oficina El tepin<br>Oficina Guapo | : Tet. 263 1979 Fax: 263 1993<br>0 : Tet-Fax: (072) 22224 Tet.: 222<br>#9 : Tet.: 0345-2319 |
| FA   | CTURA DE REGISTRO                                  |   |
| RUC No.: 050490-9557   | OFICINA GUASAULE                                   | Nº 5156   |
| FECHA: 2 5.10.04   |  |   |
| CLIENTE: MONTE ROSA S.A.   | CONTROL  | EL_GUSAULE.   |
| 200100   | DATOS DEL REGISTRO                                 |   |
| Factura No. 200189   | Valor CIF US\$: 43, 248                            | 70  |
| Remite: UNI_SYSTEMS.   |  | 19  |
| P.1#P.1#   | WW POLIZA: L-310.                                  |   |
| Descripción de Mercadería: PARTES                                      | PARA TURBO GENERADOR.                              |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
| HONOPADIOS   | CRIPCION   |   |
| HONORARIOS 0.40 % x  | CRIPCION<br>16.1774                                | MONTO CS  |
| DES<br>HONORARIOS 0.40 % x   | CRIPCION<br>16.1774                                | MONTO CS<br>2,798.61  |
| HONORARIOS 0.40 % X  | CRIPCION<br>16.1774                                |   |
| DES<br>HONORARIOS 0.40 % x   | CRIPCION<br>16.1774                                |   |
| DES<br>HONORARIOS 0.40 % x   | CRIPCION<br>16.1774                                |   |
| DES<br>HONORARIOS 0.40 % x   | CRIPCION<br>16.1774                                |   |
| DES<br>HONORARIOS 0.40 % X   | 16.1774  | 2,798.61  |
| HONORARIOS 0.40 % x  | 16.1774<br>SUB-TOTAL                               | 2,798.61  |
| GASTOS   | 16.1774  | 2,798.61  |
| GASTOS<br>ORMATOS  | 16.1774<br>SUB-TOTAL                               | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79  |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3               | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06   |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3               | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00                                |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3               | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06   |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3               | 2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00  |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3               | 2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00  |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3<br>CTROWICA   | 2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00  |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS   | 16.1774  SUB-TOTAL I.G.V.  •3  CTRONICA  TOTAL     | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00<br>80.88                       |
| GASTOS<br>ORMATOS<br>OTOCOPIAS<br>EADERINESION ELL<br>TROS             | 16.1774<br>SUB-TOTAL<br>I.G.V.<br>•3<br>CTROWICA   | 2,798.61<br>2,798.61<br>2,798.61<br>419.79<br>97.06<br>48.00<br>80.88                       |

| Məə                                | UNI-SYSTEMS   |  |   |   | UNI-SYSTEMS, INC<br>240 Crandom Boulevard, Suite 25<br>Key Biscayne, Florida 240, US<br>Tet. +1-305-361,3559 - Fix +1-305-361355<br>Ernel: uni-systems.usa@uni-systems.u  |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|---|---|--|---|
|                                    |   | FA   | ACTURA SI   |   | R COMERCI   | AL   |   |
| _ (                                | OMPRADOR / IN   | PORTADOR   |   | _   | CONSIGNATARIO   |  | _   |
| 1                                  | ANTALEON, S.A   |  |   | 1   | PANTALEON, SJ   | Α.   | 1   |
| 0                                  | GAGONAL 6 NO.   | 10-31, ZONA 10   |   |   | DEAGONAL 6 NO.  | 10-31, 20NA 10   |   |
|                                    | JENTRO GERENCI<br>GUATEMALA, GU                                       | IAL LAS MARGARITI<br>IATEMALA C.A.   | 15  |   | GUATEMALA, GU   | IAL LAS MARGARITAS<br>IATEMALA C.A.  | ,   |
|                                    |   |  |   |   |   |  |   |
|                                    |   |  |   |   | L   |  |   |
| - '                                | TERMINOS DE PAG   | <b>10</b>  |   |   | MARCAS  |  |   |
| 1                                  |   |  |   | 1   | 1   |  | 1   |
| ' i                                | SIN GIRO DE   | DEVESAS - P  | IEMESA SIN COST   | 10,   |   | CTCLIC / DANTALS   |   |
| i                                  | MERCADERIA  | DEVESAS - P<br>NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR  | A CON EL EQUE   |   |   | stems / pantale<br>ESO Bruto / pes<br>Den:   |   |
| i                                  | MERCADERIA  | NO EMBARCADA   | A CON EL EQUE   |   | GUATEMALA/ PS   | ESO BRUTO / PES  |   |
| L_                                 | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA  | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR   | A CON EL EQUI<br>1 # 200164   | PÓ  | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD   | eso Brútto / Pes<br>Den:   | o neto į  |
| L_                                 | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA  | NO EMBARCADA   | а сом е. ерин<br>1 # 200164   | ро́<br>]<br>Ј перна о/с   | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD   | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:  | O NETO /  |
| L_                                 | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>URA NO. (*)<br>200195                 | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR   | а сом е. ерин<br>1 # 200164   | PÓ  | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD   | eso Brútto / Pes<br>Den:   | o neto į  |
|                                    | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>URA NO. (*)<br>200195                 | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>FEOIA FACTURA<br>15-SEP-2004   | A CON EL EQUI<br># 200164<br>0/CNO-G-914<br>-009448<br>009448<br>009448<br>009448   | PÓ<br>  | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD   | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:<br>PESO METO TOT.<br>1.795 KG  | O NETO /  |
|                                    | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>URA NO. (*)<br>200195<br>EN<br>BRASIL | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>FEONA FACTURA<br>15-SEP-2004   | A CON EL EQUI<br>4 200164<br>0/C MO. 2913<br>-0069448<br>0059448  | РО<br><br>Л ТЕСНА 0/С<br>04-FEB 200<br>Т ЕНВАЛСАДОВ   | GUATEMALA/ PG<br>BULTO NR / ORC<br>PROY, NO.<br>H 41160<br>FECHA EMB.   | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:<br>PESO METO TOT.<br>1.795 KG  | O NETO /<br><br>/ MESO BAUTO TOT. ]<br>2.050 KG<br>] SEGUIRO  |
|                                    | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>URA NO. (*)<br>200195<br>EN<br>BRASIL | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>15-SEP-2004<br>CHEMAQUE<br>CAMPONAS, SI<br>UKIDAD                            | A CON EL EQUI<br># 200164<br>0/CMO.<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>CITY   | PÓ<br>FROMA 0/C<br>04-FEB 200<br>EMBARCADOR<br>ABSA<br>DESCRUPCION<br>PARCLAL DE TU   | GUATEMALA/ PG<br>BULTO NR / ORC<br>PROY, NO.<br>H 41160<br>FECHA EMB.   | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:<br>PESO METO TOT.<br>1.795 KG<br>PREPAGADO<br>PRECID/U<br>US\$   | O NETO /<br>PESO BAUTO TOT. ]<br>2.050 KG<br>SEGUINO<br>EXPORTADOR<br>PRECIO TOT. ]                                       |
|                                    | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>URA NO. (*)<br>200195<br>EN<br>BRASIL | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>15-SEP-2004<br>EMBARQUE<br>CAMPINAS, SI<br>UKIDAD<br>T<br>T<br>2<br>PIEZA VI | а сом EL EQUI<br>2 # 200164<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>0009448<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>000948<br>00090000000000 | PÓ<br>FROMA 0/C<br>04-FEB 200<br>EMBARCADOR<br>ABSA<br>DESCRUPCION<br>PARCIAL DE TU<br>INDO:  | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD<br>PROY. NO.<br>H 41160<br>PECHA EMB.<br>19-SEP-2004  | PESO METO TOT.<br>1.795 KG<br>FLETE<br>PREPAGADO<br>PRECOO/U<br>USS  | O NETO /<br>PESO BAUTO TOT. ]<br>2.050 KG<br>SEGUINO<br>EXPORTADOR<br>PRECIO TOT. ]                                       |
| Г имст<br>Г имст<br>Г онов<br>ПТЕН | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>200195<br>EN<br>BRASIL<br>CANTIDAD    | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>15-SEP-2004<br>EMBARQUE<br>CAMPINAS, SI<br>UKIDAD<br>T<br>T<br>2<br>PIEZA VI | A CON EL EQUI<br>4 200164<br>O/C NO-GRIP<br>-0009448<br>DESTINO<br>GUATEMALA<br>CITY<br>ERCERO EMBARQUE<br>S MW, COMPRENDIT<br>ÁLVULA GLOBO NOTO  | PO<br>PECHA 0/C<br>04-FEB 200<br>EMBARCADOR<br>ABSA<br>DESCRUPCION<br>PARCEAL DE TU<br>INDO:<br>REZADA DW 12" 90  | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD<br>PROY. NO.<br>H 41160<br>FECHA EMB.<br>19-SEP-2004  | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:<br>1.795 KG<br>7 PER<br>PREPAGADO<br>9RECIO/U<br>US\$<br>1,500.00  | O NETO /<br><br>PESO MAUTO TOT.<br>2.050 KG<br>SEGURO<br>EXPORTADOR<br>PRECIO TOT.<br>US\$                                |
| Г имст<br>Г имст<br>Г онов<br>ПТЕН | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>200195<br>EN<br>BRASIL<br>CANTIDAD    | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>15-SEP-2004<br>EMBARQUE<br>CAMPINAS, SI<br>UKIDAD<br>T<br>T<br>2<br>PIEZA VI | A CON EL EQUI<br>4 200164<br>O/C NO-GRIP<br>-0009448<br>DESTINO<br>GUATEMALA<br>CITY<br>ERCERO EMBARQUE<br>S MW, COMPRENDIT<br>ÁLVULA GLOBO NOTO  | PO<br>FROMA 0/C<br>04-FEB 200<br>FROMARCADOR<br>ABSA<br>DESCRIPCION<br>PARCIAL DE TU<br>INDO:<br>REZADA DW 12" 90<br>TO   | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD<br>I PROY, NO.<br>M 41160<br>I PECHA EMB.<br>19-SEP-2004<br>IRBO-GENERADOR DE<br>00# CDN BY-PASS PARA<br>OTAL FCA CAMPINAS,<br>FLETE AEREO INTE   | ESO BRÚTO / PES<br>DEN:<br>PESO METO TOT.<br>1.795 KG<br>PREPAGADO<br>PRECID/U<br>USS<br>1,500.00<br>SP - BRASIL - USS<br>RNACIONAL - USS        | O NETO /<br><br>PMSO MAUTO TOT. ]<br>2.050 KG<br>SEGURGO<br>DEPORTADOR<br>PRECID TOT.<br>US\$<br>1,500.00<br>4,612.50     |
| Г имст<br>Г имст<br>Г онов<br>ПТЕН | MERCADERIA<br>PRINCIPAL - FA<br>200195<br>EN<br>BRASIL<br>CANTIDAD    | NO EMBARCADA<br>CTURA ANTERIOR<br>15-SEP-2004<br>EMBARQUE<br>CAMPINAS, SI<br>UKIDAD<br>T<br>T<br>2<br>PIEZA VI | A CON EL EQUI<br>4 200164<br>O/C NO-GRIP<br>-0009448<br>DESTINO<br>GUATEMALA<br>CITY<br>ERCERO EMBARQUE<br>S MW, COMPRENDIT<br>ÁLVULA GLOBO NOTO  | PO<br>FROMA 0/C<br>04-FEB-200<br>O4-FEB-200<br>O4-FEB-200<br>FROM<br>ABSA<br>DESCRIPCION<br>ABSA<br>DESCRIPCION<br>ABSA<br>DESCRIPCION<br>REZADA DN 12° 90<br>TO<br>SEG | GUATEMALA/ PS<br>BULTO NR / ORD<br>I PROY. NO.<br>I PROY. SCHOLARI<br>I PROY. NO.<br>I PROY. SCHOLARI<br>I PROY. NO.<br>I PROY. SCHOLARI<br>I PROY. NO.<br>I PROY. SCHOLARI<br>I PROY. SCHOLA | I PESO METO TOT.<br>1.795 KG<br>I PLETE<br>PREPAGADO<br>PRECID/U<br>USS<br>1.500.00<br>SP - BRASIL - USS<br>RNACIONAL - USS<br>- ALL RESKS - USS | O NETO /<br><br>/ PESO BAUTO TOT. ]<br>2.050 KG<br>I SEGURIO<br>EXPORTADOR<br>PRECIO TOT.<br>US\$<br>1,500.00<br>1,500.00 |

12" MOTORIZED GLOBE VALVE EQUIPED WITH BY PASS FOR STEAM TURBINE

(\*) FAVOR HACER SIEMPRE REFERENCIA A ESTE NUMERO EN TODA SU CORRESPONDENCIA PARA ESTE PROCESO.

RECLAMACIONES SORRE ESTA FACTURA DEBEN SER DIVIADAS DENTRO DE 10 DEAS DE LA FECHA DE RECLEIR LA MERCADERIA, RECLAMACIONES POR PERDIDAS O DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE DEBEN SER DIVIATRADAS A LA COMPAÑIA DE TRANSPORTE.

.....

UNI-SYSTEMS, INC.

40 5 139

ł

ĩ

al a construction of the second s

#### 7.2. Customs declaration.

| -   | •  |              |              | ICA DE N  |                              | UA        |           |             |
|-----|--|--------------|--------------|---|------------------------------|-----------|-----------|-------------|
|     | General ex   |              |              | MPLIACIÓN DE<br>N ARANCELAF                     |                              |           |           |             |
| Ada | Generniae<br>Mass de Pespachos<br>10 ADUAA CEMTRAL | ALIEA        |              | Sin.  |                              | werión de | Hercancie |             |
|     | bre e Rezón Sostal:<br>NYE ROZA, S.A.              |              | -            | Püner   | o de Identificaci<br>98-9514 |           |           | 04/10/2004  |
| -   | ipción de la Hercan<br>Código incorelario          | Somerci      | ы <b>.</b>   | Caraoterieti                                    |                              | 1         | Fais de l | durt one a  |
|     | Marca Covercial                                    | Musiclo      | Bio          | Clase, V<br>Estado de<br>Mercancia              | Castidad                     | Unidad    | Estandar  | Precio FOB  |
| 1   |  |              |              |   |                              |           |           |             |
|     | 8481300000   | AFAATY CTOBO |              | VALVULA GLOBO NON<br>Ø CON NY - PASS N<br>VAPOR |                              |           | BRASIL    |             |
|     | a/x  | 8/M          |              | NUEVO   | 1.0000                       | UNIDAD    |           | 1,500.0000  |
|     |  |              | FCB US\$ Pos | ición: 1  |                              |           |           | 1,500.00000 |

OBSERVACIONES:

VALOR FLETE CONFORME GUIA AEREA SE UTILIZO CIRCULAR TECNICA ADUAMERA NO. 114/04. PARA PASAR DE NUEVO REAL DE BRASIL A US\$ 1.00 AMERICANO. SEGURO CONFORME CIRCULAR TECNICA ADUAMERA NO. DE NU 015/02.

ł

FOB US 1,500.00 FLETE US 4,174.99 SEGURO US 14.15 VALOR CIF US 5,689.14

PODER # 725 DEL 09 DE JULIO DE 1,998. NOTARIO. DR. DAVID OCTAVIO SEQUEIRA RIZO.

RESP. IVA. # 260398-9516. RNI # 16720. IMRA NO. 2004-2255 CONTIENE 01 BULTO. PESO: 1,735 KILOGRAMOS.

#### NOTA :

SE FORMULA LA PRESENTE DECLARACION DE ADMISION TEMPORAL, DE CONFORMIDAD CON CONVENIO EFECTUADO ENTRE LA COMISION NACIONAL DE PROMOCION DE EXPORTACIONES NO. 085, ORIGINAL EN PODER DE LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS ADUANEROS Y MONTE ROSA S.A. APLICANDO LA CIRCULAR TECNICA ADUANERA NO. 070/2004. Y LA LEY 382 " LEY DE ADMISION TEMPORAL PARA PERFECCIONAMIENTO ACTIVO Y DE FACILITACION DE LAS EXPORTACIONES".

| LIQUIDACION<br>IMPUESTOS | LIQUIDACION | IMPUESTOS | APAGAR | <b>40 5</b> 1 40 | ţ |
|--------------------------|-------------|-----------|--------|------------------|---|
| TEIM                     | 16.13       | 1         | 6.13   | *-*-*-*-*-*      |   |
| IVA 15%                  | 13,774.63   | 13,774.63 |        |                  | - |
| TOTALES                  | 13,790.76   | 13,790.76 | *-*-:  | *-*-*-*-*        |   |

IMPORTACION TEMPORAL POR EL-TERMINO DE UN AÑO CALENDARIO CON VENCIMIENTO AL 04 DE OCTUBRE DEL DOS MIL CINCO.

| The second second                    | NOIA 40                            |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| LIC. JOSE ANTONIO CARCINGANO DADO.   | ANA CASOLINA INVICE CALL           |
| CED. 567-201052 000004. Fillin 301/6 | CED. 041 120850-0004L. C. MET.1176 |

| COMPRESSION / IMPORTANCE     COMPRESSION      | PAMELA  | AND ONE POWER TRANSFORMER.<br>TOTAL POB AEROPUERTO DE VIRACOPOS, CAMPINAS - BRASIL - US\$ 40,000.00<br>RUETE INTERNACIONAL- CAMPINAS A CHIMANDEGA (**) - US\$ 10,119.45   |
|--|---|---|
| COMPRADOR / IMPORTADOR     COMPRADOR / IMPORTADOR     MONTE ROSA, S. A.     MONTERO, S. S.     MONTE ROSA, S. M.     MONTERO, S. S.     MONTEROSA, MIDAREGA, MIDAREGA, MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA     MIDARENCO, S.     MONTEROSA, S. MONTEROSA, MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA MIDAREGA     MONTEROSA, S.     MONTEROSA, S.         | CONTRO<br>PROTEC<br>25MVA/                      | OL PANEL 2 X CUBRCLES PLUS PNW20.081, CONTROL PANEL,<br>CTION AND POWER FEEDING FOR GENERATOR<br>/13.800/1046A, COMBISTING OF 2 X CUBRCLES CWMT, 1                        |
| ETRE: UN+-systems.ual@un+systems.ual@                              | COMP1<br>01. 01 CONJ. CLIMDR:<br>COMM<br>25950/ | RÉNDEENDO:<br>20 COMMINO 2 X CURCULOS PLUS PRIN20.86 I, CUADRO DE<br>600, PROTECCIÓN Y ALBRENTACIÓN DEL GENERADOR<br>/13.8KV/1046A, COMPUSTA DE : 02 CUBICULOS CWINT Y 01 |
| Enter: uni-systems.usa@uni-systems.usaswuni-systems.usa@uni-systems.usa@uni-systems  | TTEM CANTIDAD UNIDAD                            | DESCEPCION PRECEDVU PRECEDVU.   |
| EFRE: uvi-systems.uadjuni-systems.u  | BRASEL AEROPUERTO DE                            | CHINANDEGA MID AMERICA 06-OCT-2004 PIE-PAGADO EXPORTADOR  |
| COMPRADOR / IMPORTADOR  COMPRADOR / IMPORTADOR  NONTE ROSA, S. A.  NO. 146.5 - CARRETERA AL VIEXO - POTOSI ORDANOEGA, NICARAGUA, C. A.  TERMENOS DE PAGO  USS 20,000.00 ANTICIDADO USS 10,000.00 CONTRA EMBARQUE USS 10,0000 CONTRA EMBARQUE USS 10,000.00 CONTRA EMBARQUE USS 10,0  |   | ALL'S ALL STORE FOR   |
| Erreit: uni-systems.usaljuni-sy  |   |   |
| ETREL UN-SYSTEMS. UNASHINI, 2     ETREL UN-SYSTEMS. UNASHINI, 2     ETREL UN-SYSTEMS. UNASHINI, 2     ETREL UN-SYSTEMS. UNASHINI, 2     ETREL UN-SYSTEMS. CONSEGNATION     FACTURA COMERCIAL     CONSEGNATION     MONTE ROSA, 5, A,     MONTE      | EMBARQUE  |   |
| ETERE UN-SYSTEMS. WARDUN-SYNEMS. W<br>FACTURA COMERCIAL<br>COMPRADOR CONSEGNATABLE<br>NONTE ROSA, S, A.<br>KN, 1985 - CARRETEIN AL VIEXO - POTOSI<br>ORIMANOEGA, MICARAGUA, C, A.<br>TERMENOS DE PAGO<br>MARCAS  | US\$ 10,000.00 CONTRA EMBARQUE                  | HICARAGUA/ VIA PUERTO CORTEZ/ PESO BRUTO / BULTO MR   |
| ETRE: UN-Systems.uadjunt-syste |   | MARCAS  |
| ETER: UN-Systems. Unadjunt-systems. Unadjunt-sys | 1   |   |
| ETER UN-systems.uadjun-systems.uadju | KN. 148.5 - CARRETERA AL VIEJO - PO             | OTOSI KM. 148.5 - CARRETERA AL VIEXO – POTOSI   |
| Erreit, uvi-systems.usa@uni-systems.u  |   |   |
| Erreit: uni-systems.una@uni-systems.u  |   | FACTURA COMERCIAL   |
| NODATI NO INCITINA JACANNON Tel. +1-305-361.359 - Fax +1-305-361.359   |   | Erreit: uni-systems.usa@uni-systems.us  |
| Key Biscayne, Florida 333149, US   | Norm the Notice Technology                      | 240 Crandon Beelward, Suita 25<br>Key Biologue, Florida 33149, US<br>Tel. +1.305-381.359 - Fax +1-305-381.359   |

RECLAMACIONES SORRE ESTA FACTURA DEBEN SER ENVIADAS DEMTRO DE 10 DIAS DE LA FECHA DE RECIRIR LA MERCADERIA, RECLAMACIONES POR MERCIDAS O DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE DEREN SER INOLTRADAS A LA COMMAÑIA DE TRANSPORTE. PAGOS PENDIENTES SERAM SUDETOS A INTERESES DE MORA DE 2% POR MES O FRACEION. NO DIVOLVER LA MERCADERIA O INVETE DE LA MESMA SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA. MOS RESERBANOS EL DERECHO DE PROPRIEDAD SOBRE LA MERCADERIA O INVETE DE LA MESMA SIN NUESTRA SE HAYA RECIBIDO EL PAGO TOTAL DE LA MESMA.

#### INSTRUCCIONES PARA EL PAGO

FAVOR ENVLAK LOS PAROS POR CHEQUE EN FAVOR DE UNI-SYSTEMS, INC. A RUESTRA DIRECCIÓN ARREA INDICADA, O POR TRANSFERENCIA EN FAVOR DE UNI-SYSTEMS, INC. A LA CUENTA NO. 3200153226 EN EL. CITIBANK F.S.R., ARA NO. 266086554, 84 CRANDON BLVD., KEY BISCAYNE, RUORIDA, 32149 USA.

UNI-SYSTEMS, INC.

40-5 205

8.2. Customs declaration of frontier post of El Guasaule, Nicaragua.

|   | . 1  |   |   | E AMPLIACIÓ<br>CIÓN ARANC   |   |   |               | -                          |
|---|--|---|---|---|---|---|---------------|----------------------------|
| Datos   | Carterales   | Dec   | laració   | on Aduane   | era   | GA  | TAK           |                            |
| Ć   | RACAR S  | .A. Ministe   |   | enda y Crédito Pú   |   | Artecter  | a setteres    | 1GA                        |
| -   | Sector Social:   |   |   |   |   | 1000  | 100           | iucciin General de-        |
| , н   | ONTE ROSA, S.A.  |   |   |   | xo de Identifica<br>398-9514  | CIGS TREES  | 16720         | rvicios Aduaseros          |
| Desci   | ripción de la Merca  | noia:   |   |   |   |   |               |                            |
| Pas.  | Codigo Arnacelario   | Nontre Compo  | ial   | Caracterists  | cas, Tipo   |   | Pais do       | Artium                     |
|   | Marca Comercial  | Notelo  |   | Class, V  | hebette   |   |               |                            |
|   | Marta Construint   | Nom 10  | R.  | Estado de<br>Nercancia  | Cast1dad  | Unidad  | Estandar      | Precio FOR<br>Unit.UNS     |
| 01  |  |   |   | 1.00  |   |   |               |                            |
|   | 8537100000   | GENERADOR   |   | COMANDO 2X CU<br>COMANDO 2X CU<br>CUADRO COMAND<br>ALIMENTACION<br>/13.8 KV. /10<br>CUBICULOS CWM<br>TRANSFORMADOR  | BICULOSPLUS<br>0 , PROTECC<br>DEL GENERAD<br>46A COMPUES<br>I Y 01 PANE     | FNW20.<br>ION Y<br>OR 25 M<br>TA DE 0.<br>L Y 01    | 86 I,<br>NVA. | IL                         |
|   |  |   |   | I KARABE CONTADOR   | US FUTENCE  | A.  |               |                            |
|   | UNI-SYSTEMS  | S/N   |   | and the second se |   | an COM TOTAL  | -             |                            |
| EPOR<br>AND<br>TAS<br>EL<br>EST   | TADOR: MONTE RO<br>TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>!<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E   | DSA, S.A. MM.<br>TEME DO BRASIL<br>O SERTADZINE<br>Y SEGURO TO<br>E Y SEGURO TO   | 148.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG   | MUEVO<br>Posición: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL J<br>EDORAL CT70/2000  | 1.90<br>0-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382,               | CZNTRO  | GA, NIC       | 40,000.0000                |
| EPOR<br>AND<br>TAS<br>EL<br>EST<br>2 C.   | TADOR: MONTE RO<br>TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>!<br>VALOR DEL FLETE  | OSA, S.A. MM.<br>TEME DO BRASIL<br>O SERTADZINHO<br>Y SEGURO TV<br>NTRA COMO ADM<br>OS, 1 CAJA DI   | 148.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG   | MUEVO<br>Posición: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL J<br>EDORAL CT70/2000  | 1.90<br>0-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382,               | CENTRO  | GA, NIC       | 40,000.0000                |
| EPOR<br>ZAND<br>TAS<br>EL<br>EST.<br>2 C.   | TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>/<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119   | OSA, S.A. KM.<br>TEMS DO BRASI<br>O SERTAOZINE<br>S Y SEGURO IV<br>NTRA COMO AD<br>OS, 1 CAJA DO<br>.00<br>.45  | 148.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG   | MUEVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL J<br>EDORAL CT70/2000  | 1.90<br>0-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382,               | CENTRO  | GA, NIC       | 40,000.0000<br>ARAGUA, C.A |
| LOR<br>LOR  | TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>/<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119<br>SEG.US\$ 127   | OSA, S.A. KM.<br>TEME DO BRASI<br>O SERTADIINHO<br>Y SEGURO TV<br>NTEA COMO AD<br>OS, 1 CAJA DO<br>.00<br>.45<br>.12  | 148.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG   | MUEVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL J<br>EDORAL CT70/2000  | 1.90<br>0-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382,               | CENTRO  | GA, NIC       | 40,000.0000                |
| LOR<br>LOR  | TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>/<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119   | OSA, S.A. KM.<br>TEME DO BRASI<br>O SERTADIINHO<br>Y SEGURO TV<br>NTEA COMO AD<br>OS, 1 CAJA DO<br>.00<br>.45<br>.12  | 148.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG   | MUEVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL J<br>EDORAL CT70/2000  | 1.90<br>0-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382,               | CENTRO  | GA, NIC       | 40,000.0000                |
| POR<br>POR<br>AND<br>TAS<br>EL<br>TAS<br>EST<br>2 C.<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>DAL<br>DAL   | TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>/<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119<br>SEG.US\$ 127   | OSA, S.A. KM.<br>TEME DO BRASI<br>O SERTACINEN<br>Y SEGURO TV<br>NTRA COMO ADM<br>OS, 1 CAJA DO<br>.00<br>.45<br>.12<br>.57<br>15% IVA C\$128<br>RITURA No: 61  | 140.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAX<br>MISION TES<br>E PAREL Y  | MURVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL A<br>BORAL CT70/2000<br>1 CAJA DE TRANS  | 1.98<br>D-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382.<br>SFORMADOR. | EINANDE<br>CENTRO                                   | GA, SIC.      | 40,000.0000                |
| MPOR<br>EPOR<br>2AND<br>2TAS<br>EL<br>2C.<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>DER<br>DER<br>DER<br>OFFER<br>ACA                                  | CIONES:<br>TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>/<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119<br>SEG.US\$ 127<br>CIF.US\$ 50,246<br>TOS SUEPENBOS:<br>I C\$40,685.40   | OSA, S.A. KM.<br>TEMS DO BRASI<br>O SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>SERTAOZIMO<br>AD<br>.00<br>.45<br>.12<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57<br>.57   | 140.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAX<br>MISION TES<br>E PAREL Y  | MURVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL A<br>BORAL CT70/2000<br>1 CAJA DE TRANS  | 1.98<br>D-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382.<br>SFORMADOR. | EINANDE<br>CENTRO                                   | GA, SIC.      | 40,000.0000                |
| MPOR<br>EDOR<br>2AND<br>YTAS<br>EL<br>2 C.<br>LOR<br>EST.<br>2 C.<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>LOR<br>DER<br>DER<br>DER<br>OFFEE<br>ACA<br>ACA<br>STOR<br>D: 0 | CIONES:<br>TADOR: UNI-SYST<br>-SL219 14175-00<br>?<br>VALOR DEL FLETE<br>A MERACADERIA E<br>AJAS DE CUBICUL<br>FOB.US\$,40,000<br>FTE.US\$ 10,119<br>SEG.US\$ 127<br>CIF.US\$ 50,246<br>STOS SUBPENBOS:<br>I C\$40,686.40<br>DEL AGENTE ESCI<br>MONTE ROSA. ESC<br>2: ROBERTO ACOST<br>CABEZAL: AAF-30 | OSA, S.A. KM.<br>TEMS DO BRASI<br>O SERTAOZIME<br>O S | 140.5 CAL<br>L LTDA. AN<br>O SP BRAS:<br>OMA DE FAG<br>MISION TEL<br>E PANEL Y<br>S, 167.03<br>7 FECHADO<br>25 FECHAD | MURVO<br>POSICIÓN: 01<br>REFTERA EL VIEJ<br>V. MARG. ADAMO 1<br>IL<br>CTURA ORIGINAL A<br>MORAL CT70/2000<br>1 CAJA DE TRANS<br>TSIM C\$32.38 T<br>25/10/2000. E<br>0: 09/07/98 DR.   | 1.98<br>D-POTOSI, C<br>MELONI 3583<br>ADJUNTO.<br>4, LEY 382.<br>SFORMADOR. | EINANDE<br>CENTRO<br>CENTRO<br>S885.81<br>TAVIO SEQ | GA, SIC.      | NTIN IN                    |

9.1 Daily record of mechanical and electrical assembly of the 20 MW Extraction Turbo Generator No. 1.

|            |   |  |   |  | the shell of                   | N*: 17905   |  |
|------------|---|--|---|--|--------------------------------|---|--|
| JEN        |   |  |   |  |                                | e serviço nº:   |  |
|            |   | REI  | LATÓRIO DIÁRIO I                                | DE OBRA  |                                | páginas:  |  |
| LIDERANG   | A IM TURBINAS   |  | RDO   |  |                                | la turbina: TMC 25000 A.<br>0392  |  |
|            |   |  |   |  |                                | ina Acionada: GENERADOR   |  |
| Cliente: 1 | NGENIO MONT   | TT POSA  |   |  | Tendeli                        | Ina Acrahada: GENERALOR   |  |
| Cidade: [  |   | 5 80.58  |   | Estado:  | Pais                           | NICARAGUA   |  |
|            |   | RTO RADRIGUES 1  | NUMES   | Nº chapu.  | 1                              |   |  |
|            |   |  | RVICIOS EJECUTAD                                |  |                                | Registros   |  |
| Dia/mês    | 1   | 0.04   |   |  |                                | (Ocorrências/Obs.)  |  |
| 21/09      | VIAJE DE GU   | ATEMALA PARA NI  | CARAGUA   |  |                                |   |  |
| 22/09      | y sus compo<br>Se monto ex                                      | nentes generales.<br>pansión de la turbi   |   | dor, se soldó 4 co   | lirolide ø 4"                  | es se transportaron' la turbina<br>en Generador ya que estaba                               |  |
| 23/09      |   |  | a base del generado                             |  |                                |   |  |
| 24/09      | Se monto la j<br>condensador<br>turbina para (<br>conjunto para | junta de expansión<br>estaba ubicado fu<br>desmontar la expa<br>a definir la dimensi   | n en la turbina, y se<br>Jera de la dimensión   | procedeu a monta<br>del proyecto de la<br>tarla en su base o<br>r el condensador | a expansión<br>ivil, se ejecut | e civil, se constato que el<br>190 mm , se volvió a bajar la<br>lo prealineación de todo el |  |
| 25/09      | Se alíneo y ri<br>Se traslado la                                | ivelo el tanque de<br>a unidad hidráulica  | la unidad hidráulica<br>se alíneo y nivelo e    | n la base civil.   |                                |   |  |
| 26/09      | Se saco los p   | ernos de anclajes  | del generador p/ rec                            | lucir sus medias n   | naquinando e                   | en torno.   |  |
| 27/09      | Se realizaron<br>el montaje de<br>Se saco el re                 | quinando los pernos de anclaje del generador<br>n cortes en la base del condensador reduciendo 255mm con el fin de reducir la altura para realizi<br>e la junta de expansión<br>aductor de la base civil para hacería montaje de los pernos de anclaje. A continuación se realiza<br>el montaje del reductor en la base civil. |   |  |                                |   |  |
| 28/09      | Se construyer   | ron extractor de en  | npuje de taminillas 5                           | 5 x 100 mm y se fi   | jo con soldad                  | tura en la base civil de la   |  |
|            |   | ctor, para realizar  |   |  | -                              |   |  |
| 29/09      |   |  |   | procedió a montar  | la en su base                  | e civil y se inicio la nivelación.  |  |
| 30/09      |   | ivelación de la turt   |   |  |                                |   |  |
|            |   |  | tuberlas del circuito                           |  |                                |   |  |
| 01 A 04    |   |  | ación de la turbina c<br>uberlas del circuito h |  |                                |   |  |
| 05/10      |   |  | erador con el reducto                           |  |                                |   |  |
|            |   |  | tuberías del circuito                           |  |                                |   |  |
| 06/10      | Montaje de la<br>rellenos con la                                | as formaletas de<br>a fecha de caducio   | madera en genera<br>Jad para 2005.              | dor. Fundición de  |                                | con sikagrout® anclajes y   |  |
| 07/10      |   |  | aderas en la turbina                            |  |                                | grout®  |  |
| 08/10      |   |  | aje de las tuberlas d<br>aje de las tuberías d  |  |                                |   |  |
|            |   |  | aje de las tuberias d<br>e la válvula de cierre |  |                                |   |  |
| 09/10      |   |  |   |  |                                | a   |  |
| 10/10      |   | fabricación y montaje de las tuberías del circuito hidráulico de la turbina.<br>fabricación y montaje de las tuberías del circuito hidráulico de la turbina.   |   |  |                                |   |  |
| 11/10      |   | i fabricación y montaje de las tuberías del circuito hidratulico de la turbina.  |   |  |                                |   |  |
| 12/10      |   |  | ductor con la turbina                           |  |                                |   |  |
| 1210       |   |  |   |  |                                |   |  |
| TGM Turb   |   | GUES NUNES   |   | Cliente:<br>Nome: SALVADO  | D MADIN                        |   |  |
|            |   | DOODS NUMBS  |   |  | K IMPARIN                      | <b>&gt;</b>   |  |
| Assinatura | - NYATA   | 11 /   | Data: 17 /11 / 04                               | Assinatura:  |                                | Data 17 /11 / 04  |  |

|   |  |   | RTC Nº: 17906               |
|---|--|---|-----------------------------|
| -   | and the second   |   | OS de serviço nº:           |
| IGM   |  | RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA  | Nº de páginas: 02           |
| LIDERAN   | A EM TURBINAS  | RDO   | Tipo da turbina: TMC 25000A |
| and the second se | and the second | KDO   | OS. 40392                   |
|   |  |   | Máquina Acionada: GENERADOR |
| Cliente:  | Ingenio Monte  | Rosa  |                             |
| Cidade: 1   |  | Estado: Chinandega  | País: Nicarágua             |
|   |  | rto Rodrigues Nunes Nº chapa;   |                             |
|   | I  | SERVIÇOS EXECUTADOS   | Registros                   |
| Dia/mês   |  | SERVIÇOS EMISCO MESOS   | (Ocorrências/Obs.)          |
|   | Se inicio el   | ajuste del condensador en la expansión se constato que  |                             |
| 12/10   |  | alineo con la expansión.  |                             |
| 13/10   |  | ondensador en la espacian de la turbina   |                             |
| 1.57 10   |  | n los pernos de anclaje de la base de la turbina, reductora   | v                           |
|   | generadora,  |   | 3                           |
| 14/10   |  | y ajuste de la alineación de la turbina, reductor y generador o   | e                           |
|   |  | ano de alineación n0 .1.23.0616.00.4  |                             |
|   |  |   |                             |
| 15/10   | Continúa el :  | ajuste del condensador en la expansión.   |                             |
|   |  | oldadura externa del flange con soldadura arcair por motivo   |                             |
| 16/10   |  | nge no esta alineado con la expansión.  |                             |
|   |  | o las tuberías del circuito hidráulico para hacer limpieza  |                             |
| 1710  | Se prepara l   | as tuberías para limpieza química.  |                             |
| 18/10   |  | ajuste del condensador.   |                             |
| 19/10 a   |  | ndensador y limpieza química en las tuberías del circuito de  |                             |
| 21/10   | aceite.  |   |                             |
| 22/10   | 22/10, 23/10,  | 24/10, 25/10,26/10, estuve ausente de ingenio monte rosa. A   |                             |
| 22/10   |  | ngenio Pantaleón.   |                             |
| 27/10   |  | vicio de soldadura en el flange del condensador   |                             |
| 28/10   | Continua el s  | servicio de soldadura en condensador  |                             |
| 29/10   | Termino de s   | servicio de soldadura en condensador  |                             |
| 30/10   |  | uste del empaque en flange del condensador y apretó en los  |                             |
| 01/11   | tornillos.   |   |                             |
| 02/11   | the second se  | nontaje del circuito general de vapor y agua del condense   |                             |
| 03 A  |  | y la montaje del circuito en condense   |                             |
| 12/11   |  | uste de los pines de guía en generador  |                             |
| 06/11   |  | para flushing   |                             |
| 07/11   | Se inicio flus   |   |                             |
| 13/11   | Termino flus   |   | 1                           |
| 100   |  | os cojinetes originales de la turbina y aferición de los juegos   |                             |
| 14 A  | de la buier d  | e laberinto los mismo están de acuerdo plano de montaje de  |                             |
| 16/11   |  | VAS numero 1.03.1729.002  |                             |
| 17/11   | La continuaci  | ión de la montaje será acompañada por SR Joao Pedro TGM   |                             |
| 1011  |  | is the first the transfer and a some and a por on obsole for the  |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
| lie en  |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  |   |                             |
|   |  | Printed and a second |                             |
|   |  |   |                             |
| GM Turt   | inne.  | 1 China tar   |                             |
|   |  | Cliente:  | DN                          |
| ome: Gll  | 1000   | RIGUES NUNES NOME: SALVADOR M/  | 14/ 1 / 21/14/2             |
| Assinatur   |  | Data: 17/11/04 Assinatura:  | Data 17 / 11 /04            |

| , and the second second | GA EM TURBINAS  |  | ÓRIO DIÁRIO DE OB<br>RDO                             | RA  | RTC № : <b>//907</b><br>OS de serviço nº:<br>Nº de páginas:<br>Tipo da turbina: TME 25000 A<br>OS: 40437<br>Máquina Acionada: GENERADOR |
|-------------------------|---|--|--|---|---|
|                         | INGENIO MONT  | 'E ROSA  |  |   |   |
|                         | EL VIEJO  |  | Est  |   | País: NICARAGUA   |
| Nome do                 | Técnico: Olf BF   | RTO RADRIGUES NUN                                  |  | પ્લે.                                     |   |
| Dia/mês                 |   | SERVI  | CIOS EJECUTADOS                                      |   | Registros<br>(Ocorrências/Obs.)   |
| 03/10                   | turbina y redu  | uctor en la base metál                             |  |   |   |
| 04/10                   |   | roceso de inspección<br>tentes generales.          | se destaparon las caja                               | s en madera en las                        | cuales se transportaron: la turbin  |
| 05/10                   |   |  | de aceite se ubico (<br>comba auxiliar y emerg       |   | Fabrico las bases metálica par  |
| 07/10                   |   |  | y alineación del reduc                               | tor con la turbina                        |   |
| 11/10                   |   | bricación y montaje d                              |  |   |   |
| 12/10                   |   | abricación y montaje o                             | el circuito hidráulico                               |   |   |
| 13/10                   | 11 11   |  | 11 11  |   |   |
| 14/10                   | 11 12   | 1  | 11 11  |   |   |
|                         | 11 11   |  |  |   |   |
|                         | 11 1  | <u>  </u>  | B H  |   |   |
| 17 A 19                 | 11 11   | II<br>le los cojinetes de alu                      |  |   |   |
| 20/10                   |   | s cojinetes originales.<br>e la alineación de turi | pina y reductor de acue                              | rdo al plano de alin                      | eación.   |
| 21/10                   |   | ibricación y montaje o                             |  |   |   |
|                         |   |  |  | monte rosa. A servi                       | cio de ingenio Pantaleón.   |
|                         |   | montaje del generad                                |  |   |   |
| 28/10                   |   |  | ivil inicio de alineación                            | y nivelación del ger                      | nerador en reductor.  |
| 29/10                   |   | ste de los shin en la t                            |  |   |   |
| 30/10                   | 1465 para 875   |  |  | i pernos de la base                       | del generador, reduciendo de  |
| 31/01                   |   |  |  | del alineamiento de                       | el generador tonel reductor   |
|                         |   |  | ras en la turbina y fund                             |   |   |
| 01/11                   | ,   |  |  |   | -   |
| 02/11                   |   |  | a en generador y fundio                              |   |   |
| 05/11                   | Reapreté en los pernos de anclaje de la base de la turbina. Y aferición de la alineación da la turbina con el<br>reductor conforme plano de alineación. |  |  |   |   |
| 04/11                   | Verificación y  | ajuste de la alineació                             | n del generador con el                               | eductor, reapretó e                       | en los pernos de anclaje del  |
| 05/11                   | generador mor   | ntaje y ajuste de los fi                           | urnillos en acople del g                             | enerador.                                 |   |
| 06 A 15                 | Cambio de la v<br>Fabricación de<br>flushing  | valvula solenoide , mo<br>el circuito de la bomba  | ontaje y ajuste de los pi<br>i de elevación del gene | nes de guia en ger<br>rador. Y preparació | herador<br>ón para flushing y inicio de   |
|                         |   | shing , se ejecuta lima                            | ieza en tanque de acei                               | lė.                                       |   |
|                         |   |  | PT 100, censores wood                                |   | s Bently nevada.  |
|                         |   |  | mpañada por SR Joao                                  |   |   |
| IGM Turb                |   |  | Cliente  |   |   |
|                         |   | IGUES NUMES  |  | SALVADOR MARI                             | N   |
| Assinatura              |   |  | Data: 17 /11 /04 Assing                              |   | Data17/1104   |
|                         | 11  | sistência Técnica / 2* Via                         |  |   |   |



Rod. Armando de Salles Oliveira, Km 4,8 Etstito Industrial – C., Postal 523 14.175.300 – Ser farzinho – SP Fone/Fax: (16) 3945–2600 e-math: tgm@sgmturbinas.com/br

| RELATÓR | O TÉCNICO | DE CAMPO     |
|---------|-----------|--------------|
| OS:     | FL:de     | RTC Nº:17391 |

## (Folha de continuação)

| N°. |   |
|-----|---|
| -   | 20/12/04 ► preparacion general para prueba de la turbina TMC 25000 <sup>a</sup> os 40392                  |
|     | Ajuste general de las presiones Hidráulica  |
|     | Ajuste de la válvula hiter de regulación de vapor de intanquidad.   |
|     | Verificación y ajuste del vapor de sello en la buges de la turbina.                                       |
|     | Se verifico y ajusto el sistema de sellos en las válvulas para formación de vació en condensador          |
|     | Se ajusto los suportes de resortes en la tubería de vapor de admisión.                                    |
|     | Se inicio las pruebas en el sistema para formación de vació y pruebas de las bombas de succión del        |
|     | Condensado.   |
|     | 21/12/04 > en este día termino los ajustos en el sistema de vacío, bombas del condensado, eliminado       |
| Ī   | todas fugas de agua y vapor.  |
|     | A las 13:00 PM se inicio Calentamiento en la tubería de vapor de admisión y ajuste final para prueba en   |
| 1   | la turbina.   |
| ſ   | A las 16:00 PM Se inicio las pruebas y ajuste del disparo mecánico y cléctrico de la turbina y finalizo a |
|     | las 21:30 PM. Datos final de las pruebas están anexo en el informe nº 17927                               |
| [   | 22/12/04 ► se ejecuto montaje de la protección del acople de la turbina con el reductor, se acoplo el     |
|     | reductor con el generador.  |
|     | Se ejecuto montaje de purgas en la tubería de vapor de estanquido se elimino las fugas de agua de las     |
|     | tuberías de sellos de las válvulas de controle de vació.  |
|     | A las 16:pm   |
|     | A las 16:30 Se inicia el arranque en la turbina se sincroniza el generador y inicia generación 2.0 kw     |
|     | A las 17:50 se dispara la turbina para ajuste en el panel de WEG  |
|     | A las 18:00 se inicia el arranque de la turbina se sincroniza el generador y inicia generación con 2.0 Kw |
|     | A las 18:30 sube la carga para 3.5 kw   |
|     | A las 19:00 sube la carga para 5:0 kw   |
|     | A las 20:00 se sube la carga graduadamente hasta 10.5 kw queda la turbina en operación durante toda       |
|     | la noche.   |
|     | Condiciones de operación  |
| Γ   | Presión de vapor de admisión.= 830 psi  |
| 1   | Temperatura = 735   |
| 1   | Presión de la cámara de la rueda.= 270 psi  |
| Г   | Presión de vació. = 0.8 kg/cm   |
| F   | Temperatura. = 127  |
|     | Nivel de agua condensada = 50%  |
|     | Presión de agua de refrigeración = 2.0 Kg/cm <sup>2</sup> .   |
| -   | Carga = 10 Kw.  |
| F   |   |
| F   |   |
|     |   |
| _   | VISIO   |

|      |              | VISTO    |                         |
|------|--------------|----------|-------------------------|
| FGM: | <u>Aller</u> | 23/12/04 | CLIENTE: 1 - 1411 ( 1 ) |
|      | Visto        | Data     | V Visto                 |

| Rod. Armando de Salles Oliveira, Km 4,8<br>Distrito Industrial - Cx Fostal 523<br>14,175,300 - Sentanzinha - SP | RELATÓRI | O TÉCNICO | DE CAMPO     |
|---|----------|-----------|--------------|
| For #Fax: (16) 3945 2600<br>e-mail: tgm@tgcitubinas.com/br  | OS:      | FL:dc     | RTC Nº:17392 |

### (Folha de continuação)

| N°  | DESCRIÇÃO DO RELATÓRIO (POR TÍTULOS)  |
|-----|---|
|     | Datos de ajustes que fueran ejecutados en las pruebas de seguridad del conjunto.                    |
|     | Presostato FTAG 51:00 Alarme cuando la presión de vapor escape atinge - 0.1Bar                      |
|     | Presostato F TAG 51:01 Dispara cuando la presión de vapor de escape atinge -0,00 Bar.               |
|     | Presostato FTAG 51:30 Arranca la BBA de emergencia cuando la presión de lubricación bajar para      |
|     | 28 psig. Y dispara el motor de giro lento   |
|     | Presostato ► TAG 51:34 dispara la nirbina por baja lubricación = 28 psi                             |
|     | Presostato FTAG 51:40 hacende la bomba auxiliar cuando la presión bajar para 86 psig y saca la mism |
|     | Cuando la presión atingir 130 psig  |
|     | Censor Balluf dispara la turbina por desplazamiento axial + 0.35 y - 0.35 mm.                       |
|     | Bently nevada Alarma c/ + 0,32 μm   |
|     | II Dispara c <sup>7</sup> - 0.35 μm desplazamiento axial.   |
| - [ | Desplazamientos radial alarma 86 µm   |
|     | II II dispato 116 um  |
|     | Cuando la rotación de la turbina llegue a 500 rpm el motor de volteo giro lento y el desenganche lo |
|     | se hace automático.   |
| Ī   | Temperatura de los cojinetes 203f alarma y disparo 221f.  |
|     | Todos los ítems ya descritos fuera ajustado y probado están ok .                                    |
|     | Pruebas de seguridad de la turbina.   |
|     | Disparo mecánico por sobre velocidad actuando con 6616 RPM.   |
| t   | Disparo PROTECH 203 por sobre velocidad actuando con 6587 RPM.                                      |
|     |   |
|     |   |
|     |   |
|     | VISTO   |

Z3/12/54 CLIENTEX Visto Data

Visio.

TGM:

. موجع الم

| GM TURBINAS   | Red. Armando de Salles Oliveira, Km 4.8<br>Distrito Industrial - Cx Postai 523<br>14.175-300 - Senfinzantro - SP  | RELATÓRI   | O TÉCNICO  | DE CAMPO   |
|---|---|--|--|--|
|   | Fone/Fax: (16) 3945 2500<br>e-mail: asstecnica@tgoturbinas.com.br   | 08:  | FL:de  | RTC Nº:17388   |
| liente: INGENIO MONT  |   | Turbina Tipo: TMC/T  | ME 25000A  | OS 40437/40392   |
| hdude - EL-VIEJO  | UF: NC Pais:NICARAGUA   | Equip. Acionado: GE  |  |  |
| fécnico: GILBERTO RC  | DRIGUES NUNES   | Ch   | apa:   |  |
| DATAS DA EXE  | CUÇÃO DOS SERVIÇOS  |  | IOTIVO DA VIA  | IFM  |
| 24/11/04  | 23/12/04  |  | end. Emergencia  |  |
| Início  | Término   | Revisão 🔲 Outr   | 05   | (especificar)  |
| EL A DO   | DAD O BEL ATOMO SECURDO   | oc vib troop e sis   |  |  |
|   | RAR O RELATÓRIO SEGUINDO<br>le Brasil para ingenio monte ros  |  |  |  |
|   | fifició la alineación del reductor o  |  |  | star up  |
|   | nto en los tornillos del acople pa  |  |  |  |
|   | ción de abertura en las válvulas o  |  |  | nivel de 4 A 20  |
| Ma.   |   | ao regulación y ao a   | gusto er tango y   | iniver de 4 A20  |
| conforme el plano   | de ajuste TGM nº 1.09.0177.00   | 4  |  |  |
|   | general de la obra aguardando e   |  | ón del panel de i  | nstrumentación.  |
| termino de fabrica  | ción del suporte de resorte de la   | tubería de vapor de  | e admisión, limp   | ieza en la tubería   |
| de vapor de admis   |   |  |  |  |
| 26/11/04▶ se ejec   | uto batimiento de todos los pun   | tos de apoyo de la t   | urbina TMC 250   | 000 A OS 40392   |
|   | i sin ninguna anormalidad.  |  |  |  |
|   | de las pruebas del panel de la tu   |  |  |  |
|   | rió todos los disparos de segurid   |  |  |  |
|   | uto ajuste final de los juegos de   | las arandelas y pin  | es de la turbina '   | FMC os 40392,  |
| Ouedende les ines   | os 0,03 a 0,05 Mm.  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
| Liberación final de   | l panel de instrumentación de la  | turbina TMC OS 4   | 40437, quedando  | liberada para  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.   | el panel de instrumentación de la   |  |  |  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar   | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu   |  |  |  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v   | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu<br>zapor de admisión y escape.  | beria de vapor de a  | dmisión , y term   |  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba  | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu<br>apor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid   | beria de vapor de a  | dmisión , y term   |  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient  | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu<br>apor de admisión y escapo,<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.  | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN  | dmisión , y term<br>AE OS 40437.   | ino de los apoyos  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mien<br>Aguardando termir  | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu<br>vapor de admisión y escape,<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME,<br>no de soplado de la tubería de va  | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN  | dmisión , y term<br>AE OS 40437.   | ino de los apoyos  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las niberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mien<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi  | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escape.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.  | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN<br>por de admisión y   | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-   | ino de los apoyos  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mien<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04▶ en este   | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escape.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la t   | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN<br>por de admisión y   | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-   | ino de los apoyos  |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mien<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04▶ en este<br>Soplado para asmo  | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escape.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la t<br>fera.  | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TM<br>apor de admisión y<br>luberías de vapor de                                      | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de                      | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de                    |
| Liberación fínal de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04 ▶ en este<br>Soplado para asmo<br>30/11/04 ▶ se ejecu   | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la<br>fera.<br>to montaje del carrete de la tube   | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TM<br>apor de admisión y<br>luberías de vapor de                                      | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de                      | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de                    |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04▶ en este<br>Soplado para asmo<br>30/11/04▶ se ejecu<br>tornillos del flange   | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la<br>fera.<br>ito montaje del carrete de la tuber   | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TM<br>por de admisión y<br>luberías de vapor de<br>ería de vapor de adu               | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de<br>nisión se ejecuta | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de                    |
| Liberación final de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04 ▶ en este<br>Soplado para asmo<br>30/11/04 ▶ se ejecu<br>tornillos del flange<br>Se reapretó los torr                         | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la<br>fera.<br>ito montaje del carrete de la tubería   | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN<br>por de admisión y<br>tuberías de vapor de<br>ería de vapor de escape            | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de<br>nisión se ejecuta | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de                    |
| Liberación fínal de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04 ▶ en este<br>Soplado para asmo<br>30/11/04 ▶ se ejecu<br>tornillos del flange<br>Se reapretó los torr<br>Se inicio isla mente | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>vapor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la t<br>fera.<br>ito montaje del carrete de la tubería<br>millos de los flange de la tubería de<br>b en la turbina TMC 25000 A O                                 | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN<br>por de admisión y<br>tuberías de vapor de<br>ería de vapor de escape<br>S 40392 | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de<br>nisión se ejecuto | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de<br>o torque en los |
| Liberación fínal de<br>pruebas con vapor.<br>Aguardar<br>de las tuberías de v<br>28/11/04 ▶ prueba<br>Se inicio isla mient<br>Aguardando termir<br>de vapor de admisi<br>29/11/04 ▶ en este<br>Soplado para asmo<br>30/11/04 ▶ se ejecu<br>tornillos del flange<br>Se reapretó los torr<br>Se inicio isla mente | el panel de instrumentación de la<br>ndo termino de limpieza de la tu-<br>zapor de admisión y escapo.<br>final de todo sistema de segurid<br>to en la turbina TME.<br>no de soplado de la tubería de va<br>ón.<br>día se termino el soplado de la t<br>fera.<br>ito montaje del carrete de la tubería<br>día se los flange de la tubería de<br>con la turbina TMC 25000 A O:<br>isla mentó de la turbina TM 250 | beria de vapor de a<br>lad de la turbina TN<br>por de admisión y<br>tuberías de vapor de<br>ería de vapor de escape<br>S 40392 | dmisión , y term<br>AE OS 40437.<br>termino de apoy-<br>e admisión, se de<br>nisión se ejecuto | ino de los apoyos<br>os en las tuberías<br>esmonto el tubo de<br>o torque en los |

| N ATT CA  | E  |                       |       |                 |
|---|----|-----------------------|-------|-----------------|
| - 8   | IE | Cargo: AUXILIAR DE EI | NERGI | ₩ <u>,</u>      |
| 23/12/04<br>Assimutora                          | 5  | Assinatura:           | 144   | ( 9ata-23/12/04 |
| 1º Via – Assistência Técnica / 2º Via – Cliente |    |                       | 1.1   |                 |

| Tgm | TURBI | IAS |
|-----|-------|-----|
|     |       |     |

Rod. Armando de Salles Oliveira, Kni 4,8 Distrito Industrial - Cs. Poetal 523 14,175.300 - Sertinoi ho SP Fone/Pax: (16) 3945 2600 e-mail: tgra@itgraturbinas.com br

# (Folha de continuação)

| 9  | UESCRIÇÃO DO RELATÓRIO (POR TÍTULOS)   |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
|    | Se inicio las pruebas de la turbina y reductor a las 16:20 PM y finalizo a las 21:30 PM                |  |  |  |  |  |
|    | Fue necesario quitar peso en pin disparador bloqueando 2,0 mm para ocurrir o disparo mecánico y se     |  |  |  |  |  |
|    | Ajusto con shin 0,7 mm. Datos final de las pruebas están anexo en el informe nº 17927                  |  |  |  |  |  |
|    | 02/12/04 se ejecuto montaje de la protección del acople de la turbina con el reductor, se acoplo el    |  |  |  |  |  |
|    | reductor con el generador se ejecuto torque en los tornillos con alongamiento, conforme proyecto 0.22r |  |  |  |  |  |
|    | Datos de ajustes que fueran ejecutados en las pruebas de seguridad del conjunto.                       |  |  |  |  |  |
|    | Presostato ► TAG 51:00 Alarme cuando la presión de vapor escape atinge 32 psig.                        |  |  |  |  |  |
| I  | Presostato ► TAG 51:30 Dispara cuando la presión de vapor de escape atinge 35psig.                     |  |  |  |  |  |
|    | Presostato ► TAG 51:35 Arranca la BBA de emergencia cuando la presión de lubricación bajar para        |  |  |  |  |  |
|    | 28 psig.   |  |  |  |  |  |
| l  | Presostato FTAG 51:31 Saca la bomba de elevación del rotor del generador cuando la presión de          |  |  |  |  |  |
| I  | Lubricación baja para 28 psig  |  |  |  |  |  |
| I  | Presostato TAG 51:32 Saca el motor de giro lento cuando la presión de elevación baja para 1300psig     |  |  |  |  |  |
| L  | Presostato ►TAG 51:40 hacendé la bomba auxiliar cuando la presión bajar para 86 psig y saca la mism    |  |  |  |  |  |
|    | Cuando la presión atingir 130 psig   |  |  |  |  |  |
| L  | Presostato ► TAG 51:03 dispara la turbina cuando la presión de extracción atingir 200 psig             |  |  |  |  |  |
| Ĺ  | Censor Balluf dispara la turbina por desplazamiento axial $= 0.35 \text{ y} - 0.35 \text{ mm}$ .       |  |  |  |  |  |
| Į  | Bently nevada Alarma e/ + 0,350 μm   |  |  |  |  |  |
| ь. | II II Dispara c/ - 0,540 μm desplazamiento axial.  |  |  |  |  |  |
| L  | Desplazamientos radial-alarma 86 µm  |  |  |  |  |  |
| H  | II II disparo 116 μm   |  |  |  |  |  |
| Ŀ  | Cuando la rotación de la turbina llegue a 500 rpm el motor de volteo giro lento y el desenganche lo    |  |  |  |  |  |
| -  | se hace automático.  |  |  |  |  |  |
| Ŀ  | Cuando la rotación de la turbina llegue a 1000 RPM automáticamente para la bomba de elevación.         |  |  |  |  |  |
|    | Cuando se dispara la turbina que la rotación llegue en 800 RPM la bomba de elevación del rotor del     |  |  |  |  |  |
| L  | generador arrancara automáticamente, alcanzando 15000 psi, se ajusto la elevación para los cojinetes   |  |  |  |  |  |
| 1  | Para 0,08 mm de elevado.   |  |  |  |  |  |
|    | Fodos los items ya descritos fuera ajustado y probado están ok .                                       |  |  |  |  |  |
| Ŀ  | Femperatura de los cojinetes 203f alarma y disparo 221f.   |  |  |  |  |  |
|    | Disparo mecánico por sobre velocidad actuando con 6610 RPM.  |  |  |  |  |  |
| Ī  | Disparo eléctrico por sobre velocidad actuando con 6583 RPM.   |  |  |  |  |  |
| 0  | 03/12/04 acompañamiento de la unidad con carga 5.5 KW ambas presión y temperatura ok                   |  |  |  |  |  |
|    | Se inicio la montaje de la cubierta de la turbina  |  |  |  |  |  |
| 1  | 04/12/04 acompañamiento de la turbina en operación con carga 8,2 KW. Presión y temperatora ok          |  |  |  |  |  |
|    | Continua la montaje y ajuste de la cubierta  |  |  |  |  |  |
|    | 06, 07,08/12/04 estuve ausente de ingenio para atenderlo el ingenio Pantalcón.                         |  |  |  |  |  |
| F  | -, -, -,   |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |
|    | VISTO  |  |  |  |  |  |

|      | ****    | VISTO            |            |              |
|------|---------|------------------|------------|--------------|
| тбм: | - Histo | 23/12/04<br>Data | CLIENTE: _ | 1 frit viero |
|      |         |                  |            |              |

| TGM TURBINAS   |
|--|
| where the second s |

.....

ŧ,

Rod. Armando de Sclies Olivoira, Xm 4.8 Distrito Industriai – C.s. Postal 523 14.175.300 – Scräbezinho – SP Fane/Fext (16) 3945 2000 enneilt (gr.@igr.turbinas.com.br

| RELATÓR | Ο ΤΈΓΝΙΟΟ | DE CAMPO     |
|---------|-----------|--------------|
| os      | FL:dc     | RTC Nº:17390 |

### (Folha de continuação)

| N°  | DESCRIÇÃO DO RELATÓRIO (POR TÍTULOS)  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|--|--|
|     | 09/12/04 acompañamiento de la unidad en operación con carga 8.8 Mw. con ambas presión y                         |  |  |  |  |  |  |
|     | Temperatura ok.   |  |  |  |  |  |  |
|     | 10,11,12,/12/04 montaje del circuito de agua en las válvulas de seguridad en condensing.                        |  |  |  |  |  |  |
|     | Temperatura ok.   |  |  |  |  |  |  |
|     | 10,11,12,/12/04 montaje del circuito de agua en las válvulas de seguridad en condensing.                        |  |  |  |  |  |  |
|     | 11/12/04► Se inicio la montaje de la cubierta en la turbina TMC 25000 A OS 40392                                |  |  |  |  |  |  |
|     | 12/12/04▶ continua la montaje d la cubierta en la turbina TMC 25000 A OS 40392,                                 |  |  |  |  |  |  |
|     | acompañamiento general de la obra aguardando el termino,( liberación del panel de instrumentación,              |  |  |  |  |  |  |
| - 1 | 13/12/04 ► Liberación final del panel de instrumentación de la turbina TMC OS 40392, quedando                   |  |  |  |  |  |  |
|     | liberada Para pruebas de los Presostato de seguridad.   |  |  |  |  |  |  |
|     | 14/12/04 ► Acompañamiento de las pruebas del panel de la turbina TMC25000A os 40392                             |  |  |  |  |  |  |
|     | se ajusto todas las Presiones, se confirió todos los disparos de seguridad, los mismos están conforme           |  |  |  |  |  |  |
|     | Proyecto TGM.   |  |  |  |  |  |  |
| [   | e ejecuto simulación de abertura en las válvulas de regulación y se ajusto el rango y nivel de 4 A20 Ma,        |  |  |  |  |  |  |
| [   | conforme el plano de ajuste TGM nº 1.09.0177.004.   |  |  |  |  |  |  |
| [   | Aguardando termino de limpieza de la tubería de vapor de admisión , y termino de los apoyos                     |  |  |  |  |  |  |
|     | de las tuberías de vapor de admisión, termino de montaje de los suportes de resortes en la tubería de           |  |  |  |  |  |  |
| ſ   | Vapor de admisión   |  |  |  |  |  |  |
|     | 15/12/04 y 16/12/12 ▶ prueba final de todo sistema de seguridad de la turbina TME OS 40392.                     |  |  |  |  |  |  |
|     | en este día se termino el soplado de la tuberías de vapor de admisión, se desmonto el tubo de                   |  |  |  |  |  |  |
|     | Soplado para asmofera.  |  |  |  |  |  |  |
| Ī   | se ejecuto montaje del carrete de la tubería de vapor de admisión se ejecuto torque en los                      |  |  |  |  |  |  |
|     | tomillos del flange.  |  |  |  |  |  |  |
| T   | acompañamiento general de la obra aguardando el termino de montaje del Circuito de agua de                      |  |  |  |  |  |  |
|     | resfriamiento del condensing y instrumentación .  |  |  |  |  |  |  |
|     | En estés días se reporto escribiendo el procedimiento y preparación previa de arranque de la turbina            |  |  |  |  |  |  |
|     | TMC os 40392  |  |  |  |  |  |  |
| F   | 17/12/04▶ en este día se ejecuto una parada programada en la unidad turbogenerador TME25000A os                 |  |  |  |  |  |  |
|     | 40432 se ejecuto la montaje y ajuste de los suportes de resortes en la tubería de vapor de admisión para        |  |  |  |  |  |  |
| -   | Presión de 900 psi. Queda la turbina liberada para operación 900 psi.   |  |  |  |  |  |  |
|     | Ingenio se decidió dejarla turbina operando con la presión 600 psi con carga 12 kw                              |  |  |  |  |  |  |
|     | 18/12/04 ▶ se realizo la configuración del Bently nevada 35000 en la tutbina TMC 40392 para iniciar             |  |  |  |  |  |  |
|     | Las pruebas de lazo de disparo hacia el sistema de control.   |  |  |  |  |  |  |
| -   | Se colocó el rotor a la mitad del claro total axial y se realizó el movimiento axial del rotor obteniendo los   |  |  |  |  |  |  |
|     | Siguientes valores: 0,30 Mm. para ajuste de los sensores  |  |  |  |  |  |  |
|     | Acompañamiento general de la obra aguardando termino de instrumentación y eléctrico de condensing.              |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |  |  |  |  |  |
|     | 19/12/04 se realizo montaje de las placas de datos y indicación TGM en la turbina os 40437 y 40392              |  |  |  |  |  |  |
|     | Acompañamiento general de la obra aguardando termino de instrumentación y eléctrico del condensing.             |  |  |  |  |  |  |
|     | De la turbina TMC os 40392.   |  |  |  |  |  |  |
|     | VISTO   |  |  |  |  |  |  |
|     | ATT I A TO THE  |  |  |  |  |  |  |
| GN  | 23/12/04 CLIENTE:   |  |  |  |  |  |  |
|     | en and an and a second and a second a s |  |  |  |  |  |  |

|                               | JNY SISTEMS   | RS N°   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|-------------------------------|---|---|------------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|
|                               | NGENIO MONTE  | ROSA  |                  |                  |          |                    | Data: 23/11/2004     |  |  |  |                                   |  |
| Ref.                          | Serviços Exe  | Folha: 1  |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | Foram iniciadas as verificadoes dos dois gradores novos que tram partir. Ce geradores toram alinhados com supervisaó da TGM turbinas.<br>Foi verificado o isolamento dos dois geradoras ande os resultados se encontram abaixo:                                       |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               |   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  | 120673 SSW 1000 20500 KVA 13500 V |  |
|                               | ESTATOR (M  | ESTATOR.(Michine) 1206/3 SSW 1000 20500 KVA 13800 V |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               |   | CABOS   | 305              | 1 min            | 10min    | 1P                 | IA                   |  |  |  |                                   |  |
|                               | 1-4   | 2600  | 4800             | 30000            | 6,26     | 1.72               |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | 2 - 5   | 2900  | 4800             | 32000            | 6.67     | 1.56               |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | 3-6   | 3800  | 6100             | 28000            | 5 49     | 1.35               |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | ROTOR COMPLETO (Mohms) 1 min.   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | R - 4500  |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | ESTATOR EXCITATRIZ. (Mohms) 1 min.  |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | R - 13000   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | 127365 SSW 1120 25000 KVA 1300V   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | ROTOR COMPLETO. (Michaels) 1 min  |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | R - 5000  |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | ESTATOR EXCITATRIZ, (Michael) 1 min.  |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | R - 25000   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | OBS. Aínda nao foi possível executar os testes de isolação deste gerador pois não haviam sidos prensados os terminais nos cabos de<br>ligação, Será executação quando os terminais foram pero deste gerador pois não haviam sidos prensados os terminais nos cabos de |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               |   |   |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
|                               | A continuação   | dos testes será                                     | dada por outre b | écnico da WEG Ma | aquinas. |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
| me do Cliante                 | e: Milton Dias  | Data: 23/11/2004                                    |                  |                  |          |                    |                      |  |  |  |                                   |  |
| ne do Técnico. Gilson da Mala |   |   |                  |                  |          | Técnico: Mandollan | 2- Local: CHINANDEGA |  |  |  |                                   |  |
| 224                           |   |   |                  |                  |          | PUED JUINO         | COGAL CHINANUEGA     |  |  |  |                                   |  |

| Шeg                           | UNY SISTEMS   | RS N°:   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|--|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|--|--|--|--|
| iente Final:                  | NGENIO MONTE  | IGENIO MONTE ROSA.   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
| Ref                           | Serviços Exe  | Folhe: 1   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | Foram iniciadas as verificacces dos dois gradores novos que iram partir. Os geradores toram alinhados com supervisso da TGM turbinas. |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | Foi verificado o isolamento dos dois genadores andos que iram partir. La genadores foram alinhados com supervisso da TGM turbinas.    |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | 120673 55W 1000 20500 KVA 13500 V   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               |   | ESTATOR.(Michms)   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | CABOS   | 305  | 1 min | 10min | IP    | IA.                 |                   |  |  |  |  |
| 1.1                           | 1-4   | 2800   | 4800  | 30000 | 6.26  | 1.72                |                   |  |  |  |  |
|                               | 2 - 5   | 2900   | 4800  | 32000 | 6.67  | 1.66                |                   |  |  |  |  |
|                               | 3-6   | 3800   | 6100  | 28000 | 5 49  | 1.35                |                   |  |  |  |  |
|                               | ROTOR COMPLETO (Michine) 1 min.   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | R - 4800  | R - 4500   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | ESTATOR EXCITATRIZ. (Michme) 1 min.   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | R - 13000   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | 127965 SSW 1120 25000 KVA 1300V   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
| 1                             | ROTOR COM   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
| -                             | R - 5000  |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | ESTATOR EX  | ESTATOR EXCITATRIZ, (Mobms) 1 min.   |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | R - 25000   | R - 25000  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | OBS, Ainda n  | DES. Ainda não foi possível executar os testos de isolação deste gerador pois não haviam sidos prensados os terminais nos cabos de<br>ligação. Será executado questos de lavora este forma este forma este forma de la cabo de la cabo de la cabo de l |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               |   |  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
|                               | A continuação   | A continuação dos testas aerá dada por outro técnico da WEG Maguinas.  |       |       |       |                     |                   |  |  |  |  |
| me do Cliant                  | e: Milton Dias  |  |       |       | 1.000 | Cliente             | Data: 23/11/2004  |  |  |  |  |
| me do Técnico: Gilson da Mata |   |  |       |       |       | Técnico: Manto      |                   |  |  |  |  |
|                               |   |  |       |       |       | 1001100. 80.657.701 | Local: CHINANDEGA |  |  |  |  |