*San Lorenzo, 21 de Noviembre de 2.011*

**CONTRATACIÓN DIRECTA IDN° 211.545**
**INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACION**

A. Se dio apertura al sobre de documentaciones y oferta, según el Acta de Apertura de Ofertas N° 044/2.011

**B. Sobre** Presentan sus ofertas las empresas: **ENCITEC de Carlos Enciso y THIAGO COMERCIAL de Atilio R. Aquino Paredes.**

Considerando que el presente es el tercer llamado que se realiza para la Adquisición de Equipos de Aires Acondicionados y teniendo en cuenta que los dos llamados anteriores fueron declarados desiertos por no contar con un mínimo de tres ofertas comparables técnica y económicamente, conforme al Art. 30 de la Ley 2051/03 de " Contrataciones Publicas" que en el ultimo párrafo establece que "...Si por segunda ocasión se declarase desierta la licitación, se podrá adjudicar directamente el contrato, salvo que se llegue a demostrar transgresiones a las disposiciones legales, o que no fuera conveniente para los intereses del estado". Cabe señalar que los dos llamados anteriores fueron declarados desiertos por las razones expuestas precedentemente, por las Resoluciones de la Máxima Autoridad Nros. 612 de fecha 29/07/11 y 994 de fecha 01/11/11 respectivamente.

**C. Tabla comparativa de ofertas en relación a los requisitos básicos y su cumplimiento**

| DOCUMENTACIONES BASICAS | ENCITEC de Carlos Enciso | THIAGO COMERCIAL de Atilio R. Aquino Paredes |
|---|---|---|
| Planilla de Precios Anexo 2 | Presentó | Presentó |
| Especificaciones Técnicas Anexo 3 | Presentó | Presentó |
| Declaración Jurada Art. 40 | Presentó | Presentó |
| Declaración Jurada (Derechos de los menores de edad) | Presentó | Presentó |
| Fotocopia de Cédula | Presentó | Presentó |
| Constancia del SIPE | No Presentó | Presentó |
| Certificado ISO de los Equipos Ofertados | Presento | No Presento |
| Constancia de Visita o Declaración Jurada | Presentó | Presentó |

***C.* Tabla comparativa de ofertas en relación a las especificaciones técnicas y otros requerimientos**

Ver Anexo N° 1, adjunto

Se deja constancia que se ha remitido Nota N° 484 de fecha 17/11/11 a la empresa; **THIAGO COMERCIAL de Atilio R. Aquino Paredes,** en donde se solicita que en un plazo no mayor a 24 Hs. remita las siguientes documentaciones: a) Certificación ISO de los Equipos Ofertados. b) Factura de Origen o Constancia firmada por el Representante autorizado de la marca en Paraguay, en donde se acredite fehacientemente las capacidades reales de cada uno de los equipos ofertados, al Comité de Evaluación para determinar si los mismos de ajustan a las especificaciones técnicas. Dentro del plazo otorgado, la empresa remitió una certificación ISO de una firma China, que seria del fabricante de los equipos de la marca Tokio, a juzgar por la constancia del distribuidor que anexo a la misma, en donde la empresa "Nicolás González Oddone S.A.E.C.A." confirma que THIAGO COMERCIAL de Atilio R. Aquino Paredes, es distribuidor de sus productos. Sin embargo, no presento las certificaciones de las otras marcas de Aire Acondicionado ofertado, así como tampoco garantiza con documentos las capacidades reales de los equipos ofertados, por lo tanto su oferta no se ajusta a lo solicitado en el Anexo N° 3 de las especificaciones técnicas. Por lo que la oferta de la Empresa: **THIAGO COMERCIAL de Atilio R. Aquino Paredes,** no se adecua a las especificaciones Técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y no son susceptibles de analizarse técnica y económicamente.

La oferta de la empresa: **ENCITEC de Carlos Enciso**, se adecua a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente para todos los ítems.

ALBERTO A. GONZÁLEZ O.

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

**ANEXO 3**

**PRECIOS TOTALES DE LA OFERTA MÁS BAJA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | | **ITEM 7 - CLIMATIZACIÓN DE ISA** | | |
| | Unidad | 2 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 60.000 BTU/h** | 8.500.000 | 17.000.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | |
| | Unidad | 2 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 800.000 | 1.600.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X63 A | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 2 | CONTACTORES PARA 100 A | 250.000 | 500.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | 2.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | 300.000 | 300.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 150 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | 800 | 120.000 |
| | Metros | 150 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 200 | 30.000 |
| | | | **PLANTA ALTA** | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | 2.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 150 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | 800 | 120.000 |
| | Metros | 150 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 200 | 30.000 |
| | | | **INSTALACIÓN DE CONTROL** | | |
| | | | **TABLERO DE CONTROL AA** | | |
| | Unidad | 1 | GABINETE METÁLICO CON BARRA PARA NEUTRO | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 2 | INTERRUPTORES ON-OFF | 25.000 | 50.000 |
| | | | **ALIMENTACIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL** | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR PVC 1 mm2 | 600 | 300.000 |
| | Metros | 200 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 300 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | CAJAS PARA REGISTROS | 30.000 | 60.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 7** | | **22.430.000** |
| | | | **TOTAL GENERAL** | | **79.095.000** |

Sr. Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

ANEXO 4

TABLA COMPARATIVA DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ENTRE LA OFERTA MÁS BAJA Y EL PRESUPUESTO REFERENCIAL

| ÍTEM | UNIDAD | CANT. | DESCRIPCION DE LOS ARTÍCULOS | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA MÁS BAJA | PRECIO TOTAL ESTIMADO | PORCENTAJE DE VARIACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ITEM 1 - CLIMATIZACIÓN HISTORIA | | | |
| | Unidad | 1 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 9.000 BTU/h | | | |
| 2 | | | ITEM 2 - CLIMATIZACIÓN CEA/ISA | | | |
| | Unidad | 4 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 12.000 BTU/h | | | |
| 3 | | | ITEM 3 - CLIMATIZACIÓN SALA DE HISTORIA/DIR.ACADEMICA/INFORMATICA | | | |
| | Unidad | 3 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 18.000 BTU/h | | | |
| 4 | | | ITEM 4 - CLIMATIZACIÓN SALA DE SINTESIS | 79.095.000 | 85.050.000 | -7,00 |
| | Unidad | 1 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 24.000 BTU/h | | | |
| 5 | | | ITEM 5 - CLIMATIZACIÓN SALA DE CONS/DIBUJO/DIRECC.ADM. | | | |
| | Unidad | 3 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 32.000 BTU/h | | | |
| 6 | | | ITEM 6 - CLIMATIZACIÓN DECANATO MESA DE ENTRADA | | | |
| | Unidad | 2 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 36.000 BTU/h | | | |
| 7 | | | ITEM 7 - CLIMATIZACIÓN DE ISA | | | |
| | Unidad | 2 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 60.000 BTU/h | | | |

Ar. Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

A pesar de contar con una sola oferta comparable técnica y económicamente para todos los Ítems, el Comité Evaluador recomienda efectuar la adjudicación del llamado para la Adquisición de Equipos de Aires Acondicionados para la Institución, pues se requiere de forma urgente e impostergable de dichos equipos para su utilización y el desarrollo normal de las actividades administrativas y académicas dentro de la facultad, teniendo en cuenta además que se trata de un tercer llamado y que ya no es posible realizar otro llamado en lo que resta del año.

Por lo tanto oferta de la empresa: **ENCITEC de Carlos Enciso,** se adecuan a las especificaciones técnicas establecidas en las invitaciones a presentar propuestas y son susceptibles de analizarse técnica y económicamente en todos los items, conforme a lo establecido en el Art. 34 inc "c" de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas"

D. **Tabla comparativa de los precios de las ofertas que han cumplido las especificaciones técnicas**

Ver Anexo N° 2, adjunto.
Se procedió a la corrección aritmética necesaria, conforme a las Leyes vigentes.
La oferta corregida de la Empresa **ENCITEC de Carlos Enciso,** arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada del Ítem N°1 de Gs.270.000 (Guaraníes Doscientos Setenta Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.2.510.000 (Guaraníes Dos Millones Quinientos Diez Mil) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 2.240.000 (Dos Millones Doscientos Cuarenta Mil). En el Ítem N° 2 la oferta arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada para dicho Ítem de Gs. 45.000 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.9.320.000 (Guaraníes Nueve Millones Trescientos Veinte Mil) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 9.275.000 (Nueve Millones Doscientos Setenta y Cinco Mil). En el Ítem N° 3 la oferta arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada para dicho Ítem de Gs. 540.000 (Guaraníes Quinientos Cuarenta Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.9.660.000 (Guaraníes Nueve Millones Seiscientos Sesenta Mil) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 9.120.000 (Nueve Millones Ciento Veinte Mil). En el Ítem N° 4 la oferta arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada para dicho Ítem de Gs. 20.000 (Guaraníes Veinte Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.4.410.000 (Guaraníes Cuatro Millones Cuatrocientos Diez Mil) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 4.390.000 (Cuatro Millones Trescientos Noventa Mil). En el Ítem N° 6 la oferta arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada para dicho Ítem de Gs. 30.000 (Guaraníes Treinta Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.16.790.000 (Guaraníes Diez y Seis Millones Setecientos Noventa) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 16.760.000 (Diez y Seis Millones Setecientos Sesenta Mil). En el Ítem N° 7 la oferta arroja una diferencia de mas con relación al total de la oferta presentada para dicho Ítem de Gs. 905.000 (Guaraníes Novecientos Cinco Mil), se procedió a la corrección en el precio total, el cual figuraba Gs.22.430.000 (Guaraníes Veinte y Dos Millones Cuatrocientos Treinta Mil) y cuyo monto correcto debe ser de Gs. 22.430.000 (Veinte y Dos Millones Cuatrocientos Treinta Mil).

La Oferta de la Empresa: **ENCITEC de Carlos Enciso,** es la evaluada como la más baja para todos los ítems

E. **Cumplimiento de los criterios para la evaluación y comparación de las ofertas:**

La oferta correspondiente a la empresa; **ENCITEC de Carlos Enciso,** cumple con los requisitos exigidos en cuanto a la capacidad legal.
Por lo tanto, este Comité de Evaluación considera que esta empresa demuestra la capacidad suficiente para la provisión de los bienes objeto del presente llamado.

F. **Tabla de los precios totales de las ofertas más bajas.**

Se adjunta al presente Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación el Anexo N° 3
Que se ha dado cumplimiento a lo establecido en el art. 4° de la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas.

ALBERTO A. GONZALEZ G
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

G. **Tabla comparativa del porcentaje de variación entre la oferta más baja evaluada y el presupuesto referencial**

Se adjunta al presente Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación el Anexo N° 4

Por lo tanto, y en consideración de los aspectos indicados anteriormente, el Comité de Evaluación, responsable de las evaluaciones de ofertas para las Contrataciones Directas, recomienda adjudicar a la empresa; **ENCITEC de Carlos Enciso,** la Adquisición de Equipos de Aires Acondicionados, con relación al Llamado IDN° 211.545, para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte E Instituto Superior de Arte, por haber ajustado su oferta a las especificaciones técnicas establecidas y por que el precio de la oferta de esta empresa se encuentra por debajo de los precios comparado al presupuesto referencial elaborado por el Departamento de Contrataciones, siempre y cuando estas empresas presenten las documentaciones exigidas en sustitución de las declaraciones juradas prevista en el Art.. 47° del Decreto N° 21.909/2.003, reglamentario de la ley N° 2.051/2003 de Contrataciones Públicas. Se recomienda no adjudicar el ítem N° 4 del llamado, considerando que el precio ofertado es significativamente superior al presupuesto referencial. La recomendación de adjudicación se basa en lo establecido en el Art. 30 de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas".

Alberto González
Girador

Lic. Luis Jiménez
Director Administrativo

Lic. Víctor Martínez
Director de la U.O.C.

**ANEXO 1**

**TABLA COMPARATIVA DE OFERTAS EN RELACIÓN A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS**

| ITEM | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | ESPECIFICACIONES TECNICAS | THIAGO COMERCIAL de Atilio Ramon Aquino Paredes | ENCITEC de Carlos Enciso |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ITEM 1 - CLIMATIZACIÓN HISTORIA | | |
| | Unidad | 1 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 9.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 2 | | | ITEM 2 - CLIMATIZACIÓN CEA/ISA | | |
| | Unidad | 4 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 12.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 3 | | | ITEM 3 - CLIMATIZACIÓN SALA DE HISTORIA/DIR.ACADEMICA/INFORMATICA | | |
| | Unidad | 3 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 18.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 4 | | | ITEM 4 - CLIMATIZACIÓN SALA DE SINTESIS | | |
| | Unidad | 1 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 24.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 5 | | | ITEM 5 - CLIMATIZACIÓN SALA DE CONS/DIBUJO/DIRECC.ADM. | | |
| | Unidad | 3 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 32.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 6 | | | ITEM 6 - CLIMATIZACIÓN DECANATO MESA DE ENTRADA | | |
| | Unidad | 2 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 36.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |
| 7 | | | ITEM 7 - CLIMATIZACIÓN DE ISA | | |
| | Unidad | 2 | EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 60.000 BTU/h | No Se Adecua | Se Adecua |

Sr. Alberto Gonzalez
Girador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

**ANEXO 2**

**TABLA COMPARATIVA DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE LAS OFERTAS**

Luego de las correcciones aritmeticas en la oferta de la Empresa ENCITEC de Carlos Enciso, queda redactada los montos totales corregidos de la Oferta de dicha Empresa de la siguiente manera:

| ITEM | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | ESPECIFICACIONES TECNICAS | ENCITEC de Carlos Enciso | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marca | Procedencia | P. Unitario | P. Total |
| 1 | | | **ITEM 1 - CLIMATIZACIÓN HISTORIA** | | | | |
| | **Unidad** | **1** | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 9.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 1.500.000 | 1.500.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 200.000 | 200.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 1 | CONTACTORES PARA 20 A | VCP | CHINA | 100.000 | 100.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 4 mm2 | IMPACO | PY | 1.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 30.000 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 20 A | VCP | CHINA | 20.000 | 20.000 |
| | Global | 1 | **ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE** | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 1** | | | | **2.240.000** |
| 2 | | | **ITEM 2 - CLIMATIZACIÓN CEA/ISA** | | | | |
| | **Unidad** | **4** | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 12.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 1.700.000 | 6.800.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 4 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 200.000 | 800.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 100.000 | 100.000 |
| | Unidad | 4 | CONTACTORES PARA 60 A | VCP | CHINA | 100.000 | 400.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 400.000 |
| | Metros | 250 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 50.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 30.000 | 120.000 |
| | Unidad | 4 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 80.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 400.000 |
| | Metros | 25 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 5.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 80.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 40.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 2** | | | | **9.275.000** |
| 3 | | | **ITEM 3 - CLIMATIZACIÓN SALA DE HISTORIA/DIR.ACADEMICA/INFORMATICA** | | | | |
| | Unidad | 3 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 18.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 2.500.000 | 7.500.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 3 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 200.000 | 600.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 600 | CONDUCTOR 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 480.000 |
| | Metros | 300 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 40.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |

ALBERTO A. GONZALEZ G
GIRADOR

Lic. Luis David Jiménez
Director Administrativo

Lic. Victor Hugo Martinez
Director de la U.O.C.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 160.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 20.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 3** | | | | **9.120.000** |
| **4** | | | **ITEM 4 - CLIMATIZACIÓN SALA DE SINTESIS** | | | | |
| | Unidad | 1 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 24.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 3.600.000 | 3.600.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | | | |
| | Unidad | 1 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 200.000 | 200.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACION TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 300 | CONDUCTOR 6 mm2 | IMPACO | PY | 1.000 | 300.000 |
| | Metros | 150 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 30.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 40.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 4** | | | | **4.390.000** |
| **5** | | | **ITEM 5 - CLIMATIZACIÓN SALA DE** | | | | |
| | Unidad | 3 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 32.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 4.200.000 | 12.600.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 3 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 300.000 | 900.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 600 | CONDUCTOR 6 mm2 | IMPACO | PY | 1.200 | 720.000 |
| | Metros | 300 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 60.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 6 mm2 | IMPACO | PY | 1.200 | 240.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | VCP | CHINA | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 5** | | | | **14.880.000** |
| **6** | | | **ITEM 6 - CLIMATIZACIÓN DECANATO MESA DE** | | | | |
| | Unidad | 2 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 36.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 6.000.000 | 12.000.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 2 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 350.000 | 700.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 2 | CONTACTORES PARA 100 A | VCP | CHINA | 100.000 | 200.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | IMPACO | PY | 4.000 | 400.000 |
| | Metros | 50 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 10.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | ENCITEC | PY | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | VCP | CHINA | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | VCP | CHINA | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 80.000 |
| | Metros | 100 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |

ALBERTO A. GONZALEZ G

Lic. Luis David Jiménez

Lic. Victor Hugo Martínez

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | IMPACO | PY | 4.000 | 400.000 |
| | Metros | 50 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 10.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | ENCITEC | PY | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | VCP | CHINA | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | VCP | CHINA | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 80.000 |
| | Metros | 100 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | | | **INSTALACIÓN DE CONTROL** | | | | |
| | | | **TABLERO DE CONTROL AA** | | | | |
| | Unidad | 1 | GABINETE METÁLICO CON BARRA PARA NEUTRO | ENCITEC | PY | 300.000 | 300.000 |
| | Unidad | 2 | INTERRUPTORES ON-OFF | VCP | CHINA | 25.000 | 50.000 |
| | | | **ALIMENTACIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL** | | | | |
| | Metros | 1000 | CONDUCTOR PVC 1 mm2 | IMPACO | PY | 600 | 600.000 |
| | Metros | 250 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 200 | 50.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 80.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 6** | | | | **16.760.000** |
| 7 | | | **ITEM 7 - CLIMATIZACIÓN DE ISA** | | | | |
| | Unidad | 2 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 60.000 BTU/h** | GOODWEATHER | CHINA | 8.500.000 | 17.000.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | | | |
| | Unidad | 2 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | ENCITEC | PY | 800.000 | 1.600.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X63 A | VCP | CHINA | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 2 | CONTACTORES PARA 100 A | VCP | CHINA | 250.000 | 500.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | ENCITEC | PY | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | IMPACO | PY | 2.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | ENCITEC | PY | 300.000 | 300.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | VCP | CHINA | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | VCP | CHINA | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 150 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 120.000 |
| | Metros | 150 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 200 | 30.000 |
| | | | **PLANTA ALTA** | | | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | IMPACO | PY | 2.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | PAIPUCU | PY | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | ENCITEC | PY | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | VCP | CHINA | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | VCP | CHINA | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 150 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | IMPACO | PY | 800 | 120.000 |
| | Metros | 150 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 200 | 30.000 |
| | | | **INSTALACIÓN DE CONTROL** | | | | |
| | | | **TABLERO DE CONTROL AA** | | | | |
| | Unidad | 1 | GABINETE METÁLICO CON BARRA PARA NEUTRO | ENCITEC | PY | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 2 | INTERRUPTORES ON-OFF | VCP | CHINA | 25.000 | 50.000 |
| | | | **ALIMENTACIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL** | | | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR PVC 1 mm2 | IMPACO | PY | 600 | 300.000 |
| | Metros | 200 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | PAIPUCU | PY | 300 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | CAJAS PARA REGISTROS | ENCITEC | PY | 30.000 | 60.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | | | |
| | | | **TOTAL ITEM 7** | | | | **22.430.000** |
| | | | **TOTAL GENERAL** | | | | **79.095.000** |

Sr. Alberto Gonzalez
Mirador

Lic. Luis Jimenez
Director Administrativo

Lic. Victor Martinez
Director de la UOC

**ANEXO 3**

**PRECIOS TOTALES DE LA OFERTA MÁS BAJA**

| ITEM | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | ESPECIFICACIONES TECNICAS | ENCITEC de Carlos Enciso | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. Unitario | P. Total |
| 1 | | | **ITEM 1 - CLIMATIZACIÓN HISTORIA** | | |
| | **Unidad** | **1** | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 9.000 BTU/h** | 1.500.000 | 1.500.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 200.000 | 200.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 1 | CONTACTORES PARA 20 A | 100.000 | 100.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 4 mm2 | 1.000 | 200.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 30.000 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 20 A | 20.000 | 20.000 |
| | Global | 1 | **ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE** | 80.000 | 80.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 1** | | **2.240.000** |
| 2 | | | **ITEM 2 - CLIMATIZACIÓN CEA/ISA** | | |
| | **Unidad** | **4** | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 12.000 BTU/h** | 1.700.000 | 6.800.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 4 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 200.000 | 800.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 100.000 | 100.000 |
| | Unidad | 4 | CONTACTORES PARA 60 A | 100.000 | 400.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR 4 mm2 | 800 | 400.000 |
| | Metros | 250 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 50.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | 30.000 | 120.000 |
| | Unidad | 4 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 80.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 500 | CONDUCTOR 4 mm2 | 800 | 400.000 |
| | Metros | 25 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 5.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 80.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 40.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 2** | | **9.275.000** |
| 3 | | | **ITEM 3 - CLIMATIZACIÓN SALA DE HISTORIA/DIR.ACADEMICA/INFORMATICA** | | |
| | Unidad | 3 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 18.000 BTU/h** | 2.500.000 | 7.500.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 3 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 200.000 | 600.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 600 | CONDUCTOR 4 mm2 | 800 | 480.000 |
| | Metros | 300 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 40.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 4 mm2 | 800 | 160.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 20.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 3** | | **9.120.000** |
| 4 | | | **ITEM 4 - CLIMATIZACIÓN SALA DE SINTESIS** | | |
| | Unidad | 1 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 24.000 BTU/h** | 3.600.000 | 3.600.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA ALTA | | |
| | Unidad | 1 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 200.000 | 200.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | 80.000 | 80.000 |

**ANEXO 3**

**PRECIOS TOTALES DE LA OFERTA MÁS BAJA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 300 | CONDUCTOR 6 mm2 | 1.000 | 300.000 |
| | Metros | 150 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 30.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 2 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 40.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 4** | | **4.390.000** |
| 5 | | | **ITEM 5 - CLIMATIZACIÓN SALA DE CONS/DIBUJO/DIRECC.ADM.** | | |
| | Unidad | 3 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 32.000 BTU/h** | 4.200.000 | 12.600.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 3 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 300.000 | 900.000 |
| | Unidad | 2 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 600 | CONDUCTOR 6 mm2 | 1.200 | 720.000 |
| | Metros | 300 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 60.000 |
| | Unidad | 3 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 60.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 200 | CONDUCTOR 6 mm2 | 1.200 | 240.000 |
| | Metros | 100 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 25 A | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 5** | | **14.880.000** |
| 6 | | | **ITEM 6 - CLIMATIZACIÓN DECANATO MESA DE ENTRADA** | | |
| | Unidad | 2 | **EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 36.000 BTU/h** | 6.000.000 | 12.000.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | Unidad | 2 | **MONTAJE EQUIPOS SPLITS, INCLUYE MATERIALES** | 350.000 | 700.000 |
| | Unidad | 1 | PLANTA BAJA | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL** | | |
| | Unidad | 1 | ADECUACIÓN TABLERO GENERAL | 80.000 | 80.000 |
| | Unidad | 2 | CONTACTORES PARA 100 A | 100.000 | 200.000 |
| | Global | 1 | ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE | 80.000 | 80.000 |
| | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR BLOQUE** | | |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | 4.000 | 400.000 |
| | Metros | 50 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 10.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | 800 | 80.000 |
| | Metros | 100 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | | | **PLANTA BAJA** | | |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR NYY 3x6 mm2+1x4 mm2 | 4.000 | 400.000 |
| | Metros | 50 | ELECTRODUCTO PVC 20 mm (3/4") | 200 | 10.000 |
| | Unidad | 1 | GABINETE MET. P/ INTEMPERIE CON BARRAS TSAA PB | 600.000 | 600.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3X63 A | 120.000 | 120.000 |
| | Unidad | 1 | LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X20 A | 30.000 | 30.000 |
| | Metros | 100 | CONDUCTOR PVC 4 mm2 | 800 | 80.000 |
| | Metros | 100 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 300 | 30.000 |
| | Unidad | 1 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 20.000 |
| | | | **INSTALACIÓN DE CONTROL** | | |
| | | | **TABLERO DE CONTROL AA** | | |
| | Unidad | 1 | GABINETE METÁLICO CON BARRA PARA NEUTRO | 300.000 | 300.000 |
| | Unidad | 2 | INTERRUPTORES ON-OFF | 25.000 | 50.000 |
| | | | **ALIMENTACIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL** | | |
| | Metros | 1000 | CONDUCTOR PVC 1 mm2 | 600 | 600.000 |
| | Metros | 250 | ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") | 200 | 50.000 |
| | Unidad | 4 | CAJAS PARA REGISTROS | 20.000 | 80.000 |
| | | | **GARANTIA ESCRITA DE 24 (VEINTE Y CUATRO) MESES** | | |
| | | | **TOTAL ITEM 6** | | **16.760.000** |

Lic. Luis David Jiménez

Victor Hugo Martinez