*Asunción, 14 de octubre de 2014*

*Señores*
***Participantes de la LPN PLURIANUAL N° 20/2014-2015***
***"CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE PARA MÉDICOS DE URGENCIAS" .***
***ID 272.125.-***
*Presente*

*La Unidad Operativa de Contrataciones dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Ciencias Médicas comunica la Adenda Nº 2.*

***MODIFICACIONES:***

***1-*** *SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)*

*Se prorrogan los plazos establecidos en las IAO 8.1, IAO 22.1, IAO 25.1*

| | **B. Contenido de los Documentos de la Licitación** |
|---|---|
| **IAO 8.1** | **Fecha tope de consultas: 17 de Octubre del 2014 hasta las 09:00 hs**<br>**A la Atención de:** C.P Lilian Suarez Maciel<br>**Dirección:** DR. MONTERO Y LA GERENZA N° 658<br>**Ciudad:**Asunción-Paraguay<br>**Teléfono:**421-162<br>**Fax:**421-162<br>**Dirección de correo electrónico:**uoc@med.una.py |

| **A. Presentación y Apertura de Ofertas** | |
|---|---|
| **IAO 22.1** | **Para propósitos de la presentación de las ofertas,** la dirección de la Convocante es:<br>Atención: **C.P. LILIAN SUAREZ MACIEL**<br>Dirección: **DR. MONTERO Y LAGERENZA N° 658**<br>Oficina: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**<br>Ciudad: **ASUNCIÓN - PARAGUAY**<br>La fecha límite para presentar las ofertas es:<br>Fecha: **24 de Octubre de 2014**<br>Hora: **10:00 a.m.** |
| **IAO 25.1** | **La apertura de las ofertas tendrá lugar en:**<br>**Dirección:** DR. MONTERO Y LAGERENZA N° 658<br>**Ciudad:** ASUNCIÓN - PARAGUAY<br>**Fecha: 24 de Octubre de 2014**<br>**Hora: 10:15 a.m.** |



Tel.: 421-162

**2-** *SECCIÓN VI. FORMULARIOS. FORMULARIO Nº 1.*

***DONDE DICE:***

## FORMULARIO N° 1

### *Formulario de Oferta*

*[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]*

Fecha: _____
LPN No.:
_____

A:_____*[Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)**estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Adendas y Aclaraciones publicadas;

b) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

d) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

f) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos



Tel.: 421-162

gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

g) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

h) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

i) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

j) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

## LISTA DE PRECIO

Fecha: _____
LPN N° 20/14: _____

| Item | CódigoCatálogo | Descripción | | Unidad de Medida | Cantidad | PrecioUnitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72131601-997 | Ampliación de Edificios | Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias | GL | 1 | | |
| | | **Total** | | | | | |

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)**Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias**

| | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Preparación de Obra** | | | | |
| | Vallado de protección h=2,20 m | ml | 18,00 | | |
| | Obrador | m2 | 60,00 | | |
| | Instalación Eléctrica Provisoria | gl | 1,00 | | |
| | Demoler pared con bloque intermedio | m2 | 1,00 | | |
| | Instalación Cloacal Provisoria | gl | 1,00 | | |
| | Replanteo y marcación | m2 | 585,00 | | |
| | | | | | |
| 2 | **Estructura de Hormigón Armado** | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENO** | | | | |
| | Excavación para pilotes | ml | 500 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Excavación para cabezales | m³ | 60 | | |
| | Excavación para dados de Hº Cº | m³ | 1 | | |
| | Excavación para vigas de fundación | m³ | 66,3 | | |
| | Excavación para reservorio sub-terraneo | m³ | 85 | | |
| | Relleno y compactación sobre dados, V fund y reservorio | m³ | 134,75 | | |
| | **FUNDACION** | | | | |
| | Hormigonado de pilotes de Φ= 30 cm | ml | 500 | | |
| | Horigonado de cabezales de pilotes | m³ | 18,2 | | |
| | Horigonado de fustes de pilares | m³ | 2,1 | | |
| | Horigonado de dados de Hº Cº | m³ | 0,55 | | |
| | Horigonado vigas de fundación | m³ | 13,8 | | |
| | **NIVEL TECHO PLANTA BAJA** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | m³ | 8,2 | | |
| | Hormigonado de vigas | m³ | 14,1 | | |
| | Hormigonado de losas | m³ | 19,2 | | |
| | Hormigonado de la escalera | m³ | 3,6 | | |
| | **NIVEL TECHO 1ER NIVEL** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | m³ | 8,2 | | |
| | Hormigonado de vigas | m³ | 14,1 | | |
| | Hormigonado de losas | m³ | 19,2 | | |
| | Hormigonado de la escalera | m³ | 3,6 | | |
| | **NIVEL TECHO 2DO NIVEL** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | m³ | 3,8 | | |
| | Hormigonado de vigas | m³ | 8,2 | | |
| | Hormigonado de losas | m³ | 13,5 | | |
| | **RESERVORIOS** | | | | |
| | Reservorio sub-terraneo | m³ | 14,2 | | |
| | Reservorio sobre el bloque de escaler | m³ | 12,2 | | |
| | | | | | |
| | **Mampostería** | | | | |
| | Mampostería de 0,30 m lad. común | m2 | 457,56 | | |
| | Mampostería de 0,15 m lad. hueco | m2 | 491,04 | | |
| | | | | | |
| 4 | **Revoques** | | | | |
| | Revoque exterior c- hidrófugo | m2 | 457,56 | | |
| | Revoque interior | m2 | 1.439,64 | | |
| | Revoque Cielorrasos, vigas y pilares. Caja de escalera | m2 | 162,76 | | |
| 5 | **Pintura General** | | | | |
| | Pinturas al látex interior con enduído | m2 | 1.439,64 | | |
| | Pinturas al látex exterior | m2 | 162,76 | | |
| | Pinturas texturado acrílico 100% | m2 | 342,76 | | |
| | Limpieza y aplicación de siliconas al revestido de ladrillejos | m2 | 114,80 | | |
| | | | | | |
| 6 | **Pinturas de aberturas** | | | | |
| | Pintura de marco de puertas | m2 | 25,00 | | |
| | Pintura de abertura de maderas | m2 | 97,00 | | |
| | | | | | |
| 7 | **Revestido de Pisos** | | | | |
| | Contrapisos de Cascotes | m2 | 500,88 | | |
| | Piso de granito reconstituido base gris 30 x 30 con guardas negras en perímetro | m2 | 500,88 | | |
| | Cerámico para baños 0,30 x 0,30 m. alto tráfico PI5 | m2 | 62,40 | | |



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero Nº 6-8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baldosones de Hormigón 30 x 30 en Guarda Obras azotea y vereda | m2 | 22,00 | | |
| | Revestido de escalera granito reconstituido planchas | un | 2,00 | | |
| | | | | | |
| 8 | **Zócalos** | | | | |
| | Zócalos sanitarios de granito reconstituido base gris 10x30 | m2 | 378,25 | | |
| | | | | | |
| 9 | **Revestidos paredes** | | | | |
| | Revestidos de azulejos 20x20 blancos | m2 | 179,40 | | |
| | Guarda color | ml | 90,00 | | |
| | Revestido de ladrillejos en paños en paredes de la fachada | m2 | 114,80 | | |
| | | | | | |
| 10 | **Cielorrasos** | | | | |
| | Perfilaría de aluminio. Perímetro junta tomada para ajustes | m2 | 317,76 | | |
| | | | | | |
| 11 | **Aislaciones** | | | | |
| | Aislación Horizontal | m2 | 18,00 | | |
| | Aislación de losas | m2 | 90,00 | | |
| 13 | **Aberturas de madera (con brazos hidráulicos)** | | | | |
| | P1= 0,90x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 5,00 | | |
| | P2= 0,80x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 20,00 | | |
| | P4= 1,60x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 2,00 | | |
| 14 | **Aberturas de vidrios laminados de 7 mm y aluminio anodizado** | | | | |
| | V3= 2,10x1,20 | unid. | 13,00 | | |
| | V4= 1,00x0,45 | unid. | 16,00 | | |
| | Cerramiento de vidrio templado con estructura de aluminio | m2 | 46,00 | | |
| | Puerta corrediza de cristal templado de 1,50x2,20 m. | unid. | 1,00 | | |
| | | | | | |
| 17 | **Instalación de Aire Acondicionado** | | | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 18.000 BTU F/C | Gl | 13,00 | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 24.000 BTU F/C | Gl | 2,00 | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 60.000 BTU F/C | Gl | 2,00 | | |
| | | | | | |
| 18 | **Ventilación Mecánica. Sistema de renovación de aire con tomas de aire ext. filtrado y climatizado** | | | | |
| | Extractores para Baños y Kitchen | un | 9,00 | | |
| | | | | | |
| 19 | **Artefactos Sanitarios y griferías** | | | | |
| | Lavatorio tipo bacha de losa blanca | unid. | 6,00 | | |
| | Inodoro con cisterna alta baja | unid. | 10,00 | | |
| | Tapa plástica para inodoro blanco | unid. | 10,00 | | |
| | Jabonera de embutir | unid. | 6,00 | | |
| | Porta papel higiénico de losa blanca | unid. | 10,00 | | |
| | Canillas cromadas | unid. | 10,00 | | |
| | Duchas cromadas F/C | unid. | 6,00 | | |
| | Sifón para lavatorio cromo-plástico | unid. | 10,00 | | |
| | Mingitorios blancos con sifón incorporado | unid. | 5,00 | | |
| | Grifería para mingitorio | unid. | 5,00 | | |
| | Rejilla de piso sifonada 150 mm. -75c/prolong. | unid. | 8,00 | | |



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero N° 6-8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Termo calefones de 100 lts. | unid. | 6,00 | | |
| | Colocación de artefactos y griferías | gl. | 1,00 | | |
| | | | | | |
| **20** | **Señalectica** | | | | |
| | Carteles tipo 2 | un | 15,00 | | |
| | Carteles tipo 3 | un | 4,00 | | |
| | | | | | |
| **21** | **Instalación y provisión de Mamparas** | | | | |
| | Mamparas p/baños color blanco cielo con perfilería de aluminio | m2 | 36,00 | | |
| | Mamparas de PVC con perfilería de aluminio | m2 | 12,00 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **Instalación eléctrica y señales débiles** | | | | |
| | Boca de luz | bocas | 80,00 | | |
| | Boca de toma corriente común (euroamericano) | bocas | 90,00 | | |
| | Boca de toma especial (Schuko) | bocas | 4,00 | | |
| | Boca de toma para computadoras | bocas | 24,00 | | |
| | Boca de toma de teléfono | bocas | 24,00 | | |
| | Boca de luz autónoma | bocas | 20,00 | | |
| | Artefacto de luz autónoma | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de indicador de salida. Artefacto Salida de Emergencia | Bocas | 8,00 | | |
| | Boca de ventilador de techo. Incluye ventilador | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de TV | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de Detector de Humo de calor | bocas | 18,00 | | |
| | Boca pulsador manual de pánico | bocas | 6,00 | | |
| | Boca alarma audio visual | bocas | 6,00 | | |
| | ***Tableros*** | | | | |
| | Ampliación tableros de distribución en P.D. | gl | 1,00 | | |
| | Tablero General | gl | 1,00 | | |
| | Tablero seccional 1ra. Planta | gl | 1,00 | | |
| | Tablero seccional 2da. Planta | gl | 1,00 | | |
| | Tablero seccional 3ra. Planta | gl | 1,00 | | |
| | ***Cables alimentación tableros*** | | | | |
| | de distribución Cables de 3x(2x50)mms y 1,50 mm2 | ml | 30,00 | | |
| | Cables de 4x6 mm2 + 1x6 mm2 (tableros seccionales) | ml | 60,00 | | |
| | Conexiones eléctricas para evaporadoras, 2 bocas c/u | un | 16,00 | | |
| | Alimentación a tablero de A.A. (Azotea) | ml | 50,00 | | |
| | Tablero Aire Acondicionado | gl | 1,00 | | |
| | ***Bandejas Portacables*** | | | | |
| | Bandejas Portacables tipo escalera para electricidad galvanizada en caliente (30x10) | gl | 1,00 | | |
| | Bandeja porta cable tipo escalera para señales Deb. | gl | 1,00 | | |
| | ***Luminarias*** | | | | |
| | Artefacto de iluminación Flourescente 2x40 W | un | 70,00 | | |
| | Artefacto aplique c/Lámpara de adosar 2x26w | un | 10,00 | | |
| | ***Alarmas de incendios*** | | | | |
| | Panel de Control Central de Alarmas | un | 1,00 | | |
| | Detector de humo calor | un | 18,00 | | |
| | Pulsador manual de pánico | un | 6,00 | | |
| | Alarma audio visual | un | 6,00 | | |


Tel.: 421-162

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 23 | **Instalación desagüe cloacal. Instalación agua corriente. Instalación combate contra incendio** | | | | |
| | ***Desagüe cloacal*** | | | | |
| | Registro de 0,60m. de mampostería de 0,15 | unidad | 7,00 | | |
| | Tubo de PVC serie R de 150mm | ml | 26,00 | | |
| | Tubo de PVC de 40mm | ml | 22,00 | | |
| | Tubo de PVC de 50mm | ml | 20,00 | | |
| | Tubo de PVC de 75mm | ml | 15,00 | | |
| | Tubo de PVC SR de 100 mm | ml | 60,00 | | |
| | ***Combate contra incendio*** | | | | |
| | Caños de HoGo de 2" | ml | 30,00 | | |
| | Caños de HoGo de 1" | ml | 52,00 | | |
| | Rociadores | unid | 24,00 | | |
| | BIE | unid | 3,00 | | |
| | Llaves de paso y accesorios 2" | unid | 5,00 | | |
| | Llaves de paso y accesorios 1" | unid | 4,00 | | |
| | Bombas de 10HP, 2 bombas Jokey 2HP. Una paa consumo y otra | gl | 1,00 | | |
| | Montaje tanque para agua corriente. Cañerías y Accesorios Válvula de retención | gl | 1,00 | | |
| | ***Agua corriente caños*** | | | | |
| | Caños de 1" | ml | 30,00 | | |
| | Caños de ½" | ml | 54,00 | | |
| | Llaves de pasos y accesorios 1" | unid | 6,00 | | |
| | Llaves de pasos y accesorios ½" | unid | 16,00 | | |
| 24 | **Mesa de baño de granito natural** | | | | |
| | Mesada de baños de granito natural | m2 | 7,40 | | |
| 25 | **Construcción de desagüe Pluvial** | | | | |
| | Extensión de cañerías 150mm SR bajo piso | ml | 12,00 | | |
| | Rejillas de Piso | unid | 4,00 | | |
| | Platoas de embocadra 22 | ml | 4,00 | | |
| | Bajadas caños de 100mm Sr | ml | 36,00 | | |
| 25 | **Carpintería Metálica** | | | | |
| | Pasamanos de escalera s/ detalle, pintado al soplete | unid | 16,00 | | |

***DEBE DECIR:***

## FORMULARIO N° 1

### *Formulario de Oferta*

*[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]*

Fecha: _____
LPN No.: _____

A: _____ *[Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

k) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)**estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Adendas y Aclaraciones publicadas;

l) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

m) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

n) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

o) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

p) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

q) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

r) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

s) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero Nº 6-8

t) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

# LISTA DE PRECIO

Fecha: _____
LPN N° 20/14: _____

| Item | CódigoCatálogo | Descripción | | Unidad de Medida | Cantidad | PrecioUnitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72131601-997 | Ampliación de Edificios | Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias | GL | 1 | | |
| | | **Total** | | | | | |

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)**Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias**

| | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Preparación de Obra** | | | | |
| | Vallado de protección h=2,20 m | ml | 18,00 | | |
| | Obrador | m2 | 60,00 | | |
| | Instalación Eléctrica Provisoria | gl | 1,00 | | |
| | Demoler pared con bloque intermedio | m2 | 1,00 | | |
| | Instalación Cloacal Provisoria | gl | 1,00 | | |
| | Replanteo y marcación | m2 | 585,00 | | |
| | | | | | |
| 2 | **Estructura de Hormigón Armado** | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENO** | | | | |
| | Excavación para pilotes | ml | 500 | | |
| | Excavación para cabezales | $m^3$ | 60 | | |
| | Excavación para dados de Hº Cº | $m^3$ | 1 | | |
| | Excavación para vigas de fundación | $m^3$ | 66,3 | | |
| | Excavación para reservorio sub-terraneo | $m^3$ | 85 | | |
| | Relleno y compactación sobre dados, V fund y reservorio | $m^3$ | 134,75 | | |
| | **FUNDACION** | | | | |
| | Hormigonado de pilotes de Φ= 30 cm | ml | 500 | | |
| | Horigonado de cabezales de pilotes | $m^3$ | 18,2 | | |
| | Horigonado de fustes de pilares | $m^3$ | 2,1 | | |
| | Horigonado de dados de Hº Cº | $m^3$ | 0,55 | | |
| | Horigonado vigas de fundación | $m^3$ | 13,8 | | |
| | **NIVEL TECHO PLANTA BAJA** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | $m^3$ | 8,2 | | |
| | Hormigonado de vigas | $m^3$ | 14,1 | | |
| | Hormigonado de losas | $m^3$ | 19,2 | | |
| | Hormigonado de la escalera | $m^3$ | 3,6 | | |
| | **NIVEL TECHO 1ER NIVEL** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | $m^3$ | 8,2 | | |


Tel.: 421-162

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Hormigonado de vigas | m³ | 14,1 | | |
| | Hormigonado de losas | m³ | 19,2 | | |
| | Hormigonado de la escalera | m³ | 3,6 | | |
| | **NIVEL TECHO 2DO NIVEL** | | | | |
| | Hormigonado de pilares | m³ | 3,8 | | |
| | Hormigonado de vigas | m³ | 8,2 | | |
| | Hormigonado de losas | m³ | 13,5 | | |
| | **RESERVORIOS** | | | | |
| | Reservorio sub-terraneo | m³ | 14,2 | | |
| | Reservorio sobre el bloque de escaler | m³ | 12,2 | | |
| | | | | | |
| | **Mampostería** | | | | |
| | Mampostería de 0,30 m lad. común | m2 | 457,56 | | |
| | Mampostería de 0,15 m lad. hueco | m2 | 491,04 | | |
| | | | | | |
| 4 | **Revoques** | | | | |
| | Revoque exterior c- hidrófugo | m2 | 457,56 | | |
| | Revoque interior | m2 | 1.439,64 | | |
| | Revoque Cielorrasos, vigas y pilares. Caja de escalera | m2 | 162,76 | | |
| 5 | **Pintura General** | | | | |
| | Pinturas al látex interior con enduído | m2 | 1.439,64 | | |
| | Pinturas al látex exterior | m2 | 162,76 | | |
| | Pinturas texturado acrílico 100% | m2 | 342,76 | | |
| | Limpieza y aplicación de siliconas al revestido de ladrillejos | m2 | 114,80 | | |
| | | | | | |
| 6 | **Pinturas de aberturas** | | | | |
| | Pintura de marco de puertas | m2 | 25,00 | | |
| | Pintura de abertura de maderas | m2 | 97,00 | | |
| | | | | | |
| 7 | **Revestido de Pisos** | | | | |
| | Contrapisos de Cascotes | m2 | 500,88 | | |
| | Piso de granito reconstituido base gris 30 x 30 con guardas negras en perímetro | m2 | 500,88 | | |
| | Cerámico para baños 0,30 x 0,30 m. alto tráfico PI5 | m2 | 62,40 | | |
| | Baldosones de Hormigón 30 x 30 en Guarda Obras azotea y vereda | m2 | 22,00 | | |
| | Revestido de escalera granito reconstituido planchas | un | 2,00 | | |
| | | | | | |
| 8 | **Zócalos** | | | | |
| | Zócalos sanitarios de granito reconstituido base gris 10x30 | m2 | 378,25 | | |
| | | | | | |
| 9 | **Revestidos paredes** | | | | |
| | Revestidos de azulejos 20x20 blancos | m2 | 179,40 | | |
| | Guarda color | ml | 90,00 | | |
| | Revestido de ladrillejos en paños en paredes de la fachada | m2 | 114,80 | | |
| | | | | | |
| 10 | **Cielorrasos** | | | | |
| | Perfilaría de aluminio. Perímetro junta tomada para ajustes | m2 | 317,76 | | |
| | | | | | |
| 11 | **Aislaciones** | | | | |
| | Aislación Horizontal | m2 | 18,00 | | |



Tel.: 421-162

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aislación de losas | m2 | 90,00 | | |
| 13 | **Aberturas de madera (con brazos hidráulicos)** | | | | |
| | P1= 0,90x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 5,00 | | |
| | P2= 0,80x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 20,00 | | |
| | P4= 1,60x2,10, con marco de 0,15 | unid. | 2,00 | | |
| 14 | **Aberturas de vidrios laminados de 7 mm y aluminio anodizado** | | | | |
| | V3= 2,10x1,20 | unid. | 13,00 | | |
| | V4= 1,00x0,45 | unid. | 16,00 | | |
| | Cerramiento de vidrio templado con estructura de aluminio | m2 | 46,00 | | |
| | Puerta corrediza de cristal templado de 1,50x2,20 m. | unid. | 1,00 | | |
| | | | | | |
| 17 | **Instalación de Aire Acondicionado** | | | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 18.000 BTU F/C | Unid. | 13,00 | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 24.000 BTU F/C | Unid. | 2,00 | | |
| | Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 60.000 BTU F/C | Unid. | 2,00 | | |
| | | | | | |
| 18 | **Ventilación Mecánica. Sistema de renovación de aire con tomas de aire ext. filtrado y climatizado** | | | | |
| | Extractores para Baños y Kitchen | un | 9,00 | | |
| | | | | | |
| 19 | **Artefactos Sanitarios y griferías** | | | | |
| | Lavatorio tipo bacha de losa blanca | unid. | 6,00 | | |
| | Inodoro con cisterna alta baja | unid. | 10,00 | | |
| | Tapa plástica para inodoro blanco | unid. | 10,00 | | |
| | Jabonera de embutir | unid. | 6,00 | | |
| | Porta papel higiénico de losa blanca | unid. | 10,00 | | |
| | Canillas cromadas | unid. | 10,00 | | |
| | Duchas cromadas F/C | unid. | 6,00 | | |
| | Sifón para lavatorio cromo-plástico | unid. | 10,00 | | |
| | Mingitorios blancos con sifón incorporado | unid. | 5,00 | | |
| | Grifería para mingitorio | unid. | 5,00 | | |
| | Rejilla de piso sifonada 150 mm. -75c/prolong. | unid. | 8,00 | | |
| | Termo calefones de 100 lts. | unid. | 6,00 | | |
| | Colocación de artefactos y griferías | gl. | 1,00 | | |
| | | | | | |
| 20 | **Señalectica** | | | | |
| | Carteles tipo 2 | un | 15,00 | | |
| | Carteles tipo 3 | un | 4,00 | | |
| | | | | | |
| 21 | **Instalación y provisión de Mamparas** | | | | |
| | Mamparas p/baños color blanco cielo con perfilería de aluminio | m2 | 36,00 | | |
| | Mamparas de PVC con perfilería de aluminio | m2 | 12,00 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | **Instalación eléctrica y señales débiles** | | | | |
| | Boca de luz | bocas | 80,00 | | |
| | Boca de toma corriente común (euroamericano) | bocas | 90,00 | | |
| | Boca de toma especial (Schuko) | bocas | 4,00 | | |
| | Boca de toma para computadoras | bocas | 24,00 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Boca de toma de teléfono | bocas | 24,00 | | |
| | Boca de luz autónoma | bocas | 20,00 | | |
| | Artefacto de luz autónoma | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de indicador de salida. Artefacto Salida de Emergencia | Bocas | 8,00 | | |
| | Boca de ventilador de techo. Incluye ventilador | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de TV | bocas | 20,00 | | |
| | Boca de Detector de Humo de calor | bocas | 18,00 | | |
| | Boca pulsador manual de pánico | bocas | 6,00 | | |
| | Boca alarma audio visual | bocas | 6,00 | | |
| | ***Tableros*** | | | | |
| | ***Acometidas a tableros*** | | | | |
| | Del NHC al Bloque Intermedio cable multifilar tipo NYA 4 de 50 mm2 | ml | 120 | | |
| | Del Bloque Intermedio al Tablero General del Albergue para médicos cable multifilar tipo NYA 4 de 16 mm2 | ml | 50 | | |
| | Llave termo magnética 3 x 450 Amp regulable | un | 2 | | |
| | Llave termo magnética 3 x 100 Amp. | un | 1 | | |
| | | | | | |
| | **Tablero General Albergue de Médicos** | un | 1,00 | | |
| | Tablero metalico con barra de neutro y puesta a tierra para 1 Tm de 3x100 y 12 lugares | un | 1 | | |
| | Llave termo magnéticas de 3 x 100 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 3 x 32 Amp | un | 1 | | |
| | **Tablero seccional Planta Baja (Dormitorios)** | gl | 1,00 | | |
| | Tablero metálico para 24 llaves con barra de neutro y puesta a tierra | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp | un | 7 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp | un | 4 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 20 Amp | un | 2 | | |
| | **Tablero seccional 1er Piso (Administracion)** | gl | 1,00 | | |
| | Tablero metálico para 24 llaves con barra de neutro y puesta a tierra | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp | un | 8 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp | un | 4 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 20 Amp | un | 2 | | |
| | **Tablero seccional 2do Piso (Área Recreativa)** | | | | |
| | Tablero metálico para 12 llaves con barra de neutro y puesta a tierra | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 3 x 32 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp | un | 1 | | |
| | Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp | un | 3 | | |



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero N° 6-8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ***Cables alimentación tableros*** | | | | |
| | de distribución Cables de 3x(2x50)mms y 1,50 mm2 | ml | 30,00 | | |
| | Cables de 4x6 mm2 + 1x6 mm2 (tableros seccionales) | ml | 60,00 | | |
| | Conexiones eléctricas para evaporadoras, 2 bocas c/u | un | 16,00 | | |
| | Alimentación a tablero de A.A. (Azotea) | ml | 50,00 | | |
| | Tablero Aire Acondicionado | gl | 1,00 | | |
| | ***Bandejas Portacables*** | | | | |
| | Bandejas Portacables tipo escalera para electricidad galvanizada en caliente (30x10) | gl | 1,00 | | |
| | Bandeja porta cable tipo escalera para señales Deb. | gl | 1,00 | | |
| | ***Luminarias*** | | | | |
| | Artefacto de iluminación Flourescente 2x40 W | un | 70,00 | | |
| | Artefacto aplique c/Lámpara de adosar 2x26w | un | 10,00 | | |
| | ***Alarmas de incendios*** | | | | |
| | Panel de Control Central de Alarmas | un | 1,00 | | |
| | Detector de humo calor | un | 18,00 | | |
| | Pulsador manual de pánico | un | 6,00 | | |
| | Alarma audio visual | un | 6,00 | | |
| | | | | | |
| **23** | **Instalación desagüe cloacal. Instalación agua corriente. Instalación combate contra incendio** | | | | |
| | ***Desagüe cloacal*** | | | | |
| | Registro de 0,60m. de mampostería de 0,15 | unidad | 7,00 | | |
| | Tubo de PVC serie R de 150mm | ml | 26,00 | | |
| | Tubo de PVC de 40mm | ml | 22,00 | | |
| | Tubo de PVC de 50mm | ml | 20,00 | | |
| | Tubo de PVC de 75mm | ml | 15,00 | | |
| | Tubo de PVC SR de 100 mm | ml | 60,00 | | |
| | ***Combate contra incendio*** | | | | |
| | Caños de HoGo de 2" | ml | 30,00 | | |
| | Caños de HoGo de 1" | ml | 52,00 | | |
| | Rociadores | unid | 24,00 | | |
| | BIE | unid | 3,00 | | |
| | Llaves de paso y accesorios 2" | unid | 5,00 | | |
| | Llaves de paso y accesorios 1" | unid | 4,00 | | |
| | Bombas de 10HP, 2 bombas Jokey 2HP. Una paa consumo y otra | gl | 1,00 | | |
| | Montaje tanque para agua corriente. Cañerías y Accesorios Válvula de retención | gl | 1,00 | | |
| | ***Agua corriente caños*** | | | | |
| | Caños de 1" | ml | 30,00 | | |
| | Caños de ½" | ml | 54,00 | | |
| | Llaves de pasos y accesorios 1" | unid | 6,00 | | |
| | Llaves de pasos y accesorios ½" | unid | 16,00 | | |
| **24** | **Mesa de baño de granito natural** | | | | |
| | Mesada de baños de granito natural | m2 | 7,40 | | |
| **25** | **Construcción de desagüe Pluvial** | | | | |
| | Extensión de cañerías 150mm SR bajo piso | ml | 12,00 | | |
| | Rejillas de Piso | unid | 4,00 | | |
| | Platoas de embocadra 22 | ml | 4,00 | | |
| | Bajadas caños de 100mm Sr | ml | 36,00 | | |
| **25** | **Carpintería Metálica** | | | | |



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero N° 6-8

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pasamanos de escalera s/ detalle, pintado al soplete | unid | 16,00 | | |

*Sin otro particular, le saludo muy atentamente.*

***C.P. LILIAN SUAREZ***
*Jefa Interina de la Unidad Operativa de Contrataciones*



Tel.: 421-162
Avda. Dr. Montero N° 6-8