



Alcaldía Municipal del Distrito Central

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

Enmienda No. 4

La Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), comunica a todas las empresas constructoras Nacionales y que participan en el proceso de Licitación Privada Nacional No. **LPrNO-051-AMDC-098-2023: REMODELACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS EN PARQUE CENTRAL DE TEGUCIGALPA**, Con Código No. **2925**, de acuerdo a lo establecido en el Documento de licitación, clausula 11 "Enmienda a los documentos de licitación" incisos 11.1, 11.2, 11.3 y 11.4 de la sección I. "Instrucciones a los Oferentes (IAO)", a través de la siguiente enmienda, se modifica el Documento de Licitación:

1. En la Sección VII. Especificaciones y condiciones de cumplimiento, se agregan las siguientes actividades:
 - 1.1. Se agrega la actividad **A.9 DESMONTAJE DE TUBERIA HIDROSANITARIA** la cual deberá leerse de la siguiente manera:

A.9 DESMONTAJE DE TUBERIA HIDROSANITARIA

Unidad: Global.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

El trabajo consistirá en el retiro de toda la tubería hidrosanitaria una vez realizado el ranurado en paredes y piso según su ubicación en planos.

CRITERIOS DE CÁLCULOS DEL ANÁLISIS DE COSTO

Requiere la utilización de mano de obra no calificada y herramienta menor, piocha, pala y otros.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse de tubería removida será de manera global en la obra de trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de la obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas necesarias para ejecutar los trabajos descritos en esta especificación.

- 1.2. Se agrega la actividad **A.10 RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERIA HIDROSANITARIA**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

A.10 RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERIA HIDROSANITARIA

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

El trabajo consistirá en la ranura de paredes y pisos para la posterior remoción de tubería de agua potable o drenaje de cualquier diámetro, resanando dichas ranuras para aplicar posteriormente un acabado final el que corresponda según su ubicación en planos.

CRITERIOS DE CÁLCULOS DEL ANÁLISIS DE COSTO

Requiere la utilización de mano de obra no calificada y herramienta menor, piocha, pala y otros.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse de tubería removida será el número de metros lineales medidos en la obra de trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de la obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas necesarias para ejecutar los trabajos descritos en esta especificación.

- 1.3.** Se agrega la actividad **B.4 CIRCUITO DE FUERZA PARA EQUIPO DE BOMBEO (INCLUYE TOMACORRIENTE)**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

B.4 CIRCUITO DE FUERZA PARA EQUIPO DE BOMBEO (INCLUYE TOMACORRIENTE)

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en la canalización necesaria para la instalación de tubería Conduit PVC de 1/2", con 2 cables # 10 y 1# 12 THHN un cable para la línea del interruptor y el otro para la línea neutra. La tubería del circuito deberá quedar interna en la pared de bloque que tengan un acabado visto y en los circuitos exteriores será canalizada bajo tierra. Durante el proceso de construcción se deben tapar los orificios para evitar el ingreso de cuerpos extraños, evitando doblar los ductos y la formación de quiebres que impidan o limiten el paso de los cables, el cableado debe ser continuo sin empalmes, de ser necesario empalmar cables se deberá de colocar una caja octogonal. Incluye la instalación de un tomacorriente para bomba 110/220 volt, fijación de la caja metálica de 2"x4" pesada y su respectiva placa que deberán ser instalado en los baños según ubicación en los planos.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran los materiales y mano de obra calificada (electricista) y no calificada (ayudante), para la ejecución de esta actividad, los accesorios de fijación se incluyen como parte de la placa de interruptor sencillo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros cuadrados contabilizadas, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- 1.4.** Se agrega la actividad **B.5 RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERIA ELECTRICA**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

B.5 RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERIA ELECTRICA

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

El trabajo consistirá en la ranura de paredes y pisos para la posterior instalación de tubería eléctrica del diámetro especificado, resanando dichas ranuras para aplicar posteriormente un acabado final el que corresponda según su ubicación en planos.

CRITERIOS DE CÁLCULOS DEL ANÁLISIS DE COSTO

Requiere la utilización de mano de obra no calificada y herramienta menor, piocha, pala y otros.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse de tubería removida será el número de metros lineales medidos en la obra de trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de la obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas necesarias para ejecutar los trabajos descritos en esta especificación.

- 1.5. Se agrega la actividad **C.2 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1"**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

C.2 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1"

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR-13.5 de 1" de diámetro para la salida de la bomba. La instalación será efectuada a manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones. Cuando se interrumpa la instalación, el extremo abierto deberá de protegerse y el interior de la tubería deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados por el supervisor. Las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo eliminando asperezas y esquinas puntiagudas.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran los materiales, la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo. Se realizarán pruebas antes de cubrir las tuberías para asegurarse que no haya fugas en las uniones.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales, medidos en la obra, de tuberías suministradas por lance, transportados e instalados, los cuales deberán de ser ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- 1.6. Se agrega la actividad **C.4 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 2"**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

C.4 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 2"

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR-13.5 de 2" de diámetro para el uso de sanitarios de fluxómetro. La instalación será efectuada de manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones y con una superficie lisa y uniforme. Cuando se interrumpa la instalación, el extremo abierto deberá de protegerse y el interior de la tubería deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados por el supervisor. Las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo eliminando asperezas y esquinas puntiagudas antes de enterrar la tubería se deberá realizar pruebas para identificar si hay fugas en uniones con accesorios.

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales medidos en la obra, de tuberías suministradas, transportadas e instaladas, los cuales deberán ser trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- 1.7. Se agrega la actividad **C.16 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS Y TUBERIA SANITARIA)**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

C.16 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS Y TUBERIA SANITARIA)

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de Extractor de aire de 4" con toda su instalación eléctrica y ductería de circulación para su buen funcionamiento, estos serán instalados según indicaciones de los planos o por el Supervisor.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera mano de obra, herramientas y operaciones conexas para el costo de la actividad.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se pagará por unidad instalada contabilizada en la obra de trabajos ordenados, ejecutados y aprobados por la supervisión del proyecto.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

- 1.8. Se agrega la actividad **G.4**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

G.4 ROTULO DE BAÑOS

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

La actividad consiste en la Suministro e Instalación de cuatro rótulos Sablon Plast.Adh 22.8cmx15.2cm con la leyenda Baños Hombres y Baños Mujeres estos serán instalados según indicaciones de los planos o por el Supervisor.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: la cantidad a pagarse será por unidad, el cual será aprobado por el supervisor.

PAGO: el precio y pago constituirá la compensación total por el suministro de materiales, construcción e instalación en el sitio de la obra.

1.9. Se agrega la actividad **G.5**, la cual deberá leerse de la siguiente manera:

G.5 ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

La actividad consiste en el Suministro e Instalación de Baños Provisionales portátiles de alquiler de las empresas que dan este servicio para el uso de los trabajadores y personas que lo necesiten, su ubicación deberá ser lo más apropiada de acuerdo a las indicaciones de la Supervisión.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: la cantidad a pagarse será por unidad, el cual será aprobado por el supervisor.

PAGO: el precio y pago constituirá la compensación total por el suministro del bien material, e instalación en el sitio de la obra.

2. En la Sección VII. Especificaciones y condiciones de cumplimiento, se modifican las siguientes actividades:

2.1 La actividad **A.9 ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO**, pasará a ser la actividad **A.11** y deberá de leerse de la siguiente manera:

A.11 ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO

Unidad: m³

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR

Estos trabajos consistirán en el acarreo de material de desperdicio con volqueta cargado de forma manual o con maquinaria, ya sea producto de la excavación u otro tipo de material del proyecto (sin incluir la limpieza final). El material de desperdicio será transportado en volquetas y se procederá a botarlos a los lugares municipales autorizados para el cual se ha considerado una distancia de diez (10) kilómetros, mismos que también serán verificados y aprobados por la supervisión para evitar contaminaciones ambientales, sedimentaciones en cauces de ríos, quebradas u otros.

CRITERIOS DE CÁLCULOS DEL ANÁLISIS DE COSTOS

Este trabajo de acarreo de material de desperdicio, requiere de mano de obra no calificada, cargadora, volqueta y herramienta menor.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por acarreo de material de desperdicio, será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

2.2 La actividad **C.2 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1 1/2"** pasará a ser la actividad **C.3** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.3 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1 1/2"

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR-13.5 de 1 ½" de diámetro para el uso de aparatos sanitarios de fluxómetro. La instalación será efectuada a manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones. Cuando se interrumpa la instalación, el extremo abierto deberá de protegerse y el interior de la tubería deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados por el supervisor. Las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo eliminando asperezas y esquinas puntiagudas.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran los materiales, la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo. Se realizarán pruebas antes de cubrir las tuberías para asegurarse que no haya fugas en las uniones.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales, medidos en la obra, de tuberías suministradas por lance, transportados e instalados, los cuales deberán de ser ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

2.3 La actividad **C.3 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 2"** pasará a ser la actividad **C.5** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.5 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 2"

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR-41 de 2" de diámetro para el desagüe de aguas residuales. La instalación será efectuada de manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones y con una superficie lisa y uniforme. Cuando se interrumpa la instalación, el extremo abierto deberá de protegerse y el interior de la tubería deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados por el supervisor. Las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo eliminando asperezas y esquinas puntiagudas antes de enterrar la tubería se deberá realizar pruebas para identificar si hay fugas en uniones con accesorios.

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales medidos en la obra, de tuberías suministradas, transportadas e instaladas, los cuales deberán ser trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

2.4 La actividad **C.4 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 4"** pasará a ser la actividad **C.6** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.6 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 4"

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de tubería de PVC SDR-41 de 4" de diámetro para el desagüe de aguas residuales. La instalación será efectuada de manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones y con una superficie lisa y uniforme. Cuando se interrumpa la instalación, el extremo abierto deberá de protegerse y el interior de la tubería deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados por el supervisor. Las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo eliminando asperezas y esquinas puntiagudas antes de enterrar la tubería se deberá realizar pruebas para identificar si hay fugas en uniones con accesorios.

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales medidos en la obra, de tuberías suministradas, transportadas e instaladas, los cuales deberán ser trabajos ejecutados, ordenados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

2.5 La actividad **C.5 SUMINISTRO DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" EN PISO** pasará a ser la actividad **C.7** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.7 SUMINISTRO DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" EN PISO

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de coladera de piso de acero inoxidable cuadrada 2" x 2" pegada a nivel de piso con cemento gris.



CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera la mano de obra calificada (fontanero y ayudante) para la instalación de esta actividad.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN:

Se medirá por la cantidad de unidades instaladas en la obra de trabajos ordenados, ejecutados y aprobados por la supervisión del proyecto.

PAGO:

Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

2.6 La actividad **C.6 SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC** pasará a ser la actividad **C.8** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.8 SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC

Unidad: global

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Consiste en el suministro e instalación de los accesorios necesarios para la instalación de las tuberías de PVC, los que serán de acuerdo a los diámetros

respectivos. Entre los accesorios se incluyen TEE, YEE, reductores, adaptadores, codos PVC de 45°, 90°, llave tipo spita y deberán quedar instalados de forma que no hayan fugas en ninguna

de sus juntas, para lo cual se utilizarán los materiales necesarios y convenientes para sellar las uniones.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera mano de obra, herramientas y operaciones conexas para el costo de la actividad.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá de forma global, por la cantidad total de accesorios suministrados e instalados en la obra de trabajos ordenados, ejecutados y aprobados por la supervisión del proyecto.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

- 2.7 La actividad **C.7 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS (INCLUYE ACCESORIOS)**; cambia su nombre y su especificación a **SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)** y pasará a ser la actividad **C.9** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.9 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Esta actividad consiste en el suministro e instalación un inodoro de Fluxómetro tipo incesa standard color blanco o similar (incluye accesorios de aumento de presión de 2" a 1 ½" al llegar al artefacto. Se considera materiales y equipo de la mejor calidad resistente al desgaste por el uso continuo, estos serán colocados según plano.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera mano de obra, herramientas y operaciones conexas para el costo de la actividad.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se pagará por unidad instalada contabilizada en la obra de trabajos ordenados, ejecutados y aprobados por la supervisión del proyecto.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

- 2.8 La actividad **C.8 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**; cambia su nombre y su especificación por **SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CON FLUXÓMETRO (INCLUYE BARRA DE APOYO)**, y pasará a ser la actividad **C.10** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.10 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CON FLUXÓMETRO (INCLUYE BARRA DE APOYO)

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de inodoro de fluxómetro tipo incesa standard color blanco o similar (incluye accesorios de aumento de presión de 2" a 1 ½" al llegar al artefacto. Se considera materiales y equipo de la mejor calidad resistente al desgaste por el uso continuo, estos serán colocados según plano.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera mano de obra, herramientas y operaciones conexas para el costo de la actividad.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se pagará por unidad instalada contabilizada en la obra de trabajos ordenados, ejecutados y aprobados por la supervisión del proyecto.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

2.9 La actividad **C.9 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE ACCESORIOS)** pasará a ser la actividad **C.11** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.11 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE ACCESORIOS)

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consiste en el suministro e instalación de lavamanos de porcelana tipo empotrado incesa standard o similar, con sus respectivos accesorios y se incluye un grifo metálico cromado de una sola manija y los accesorios de agua potable y drenaje. Deberá colocarse con el alineamiento adecuado y se aplicará silicón transparente entre el borde del lavamanos y el mueble, la tubería de drenaje y la conexión del agua potable serán libre de fugas. Durante la instalación se garantizará que no se introduzcan objetos extraños en la tubería. Se mantendrán libre de daños las paredes, piso y en general el ambiente donde se coloque el lavamanos.

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran todos los materiales y mano de obra necesarios para el suministro, instalación y prueba del lavamanos.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse será el número de unidades contabilizadas en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- 2.10** La actividad **C.10 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE URINARIOS (INCLUYE ACCESORIOS)**; cambia su nombre y su especificación por **SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE URINARIOS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)**, y pasará a ser la actividad **C.12** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.12 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE URINARIOS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consistirá en el suministro e instalación de urinario de porcelana, con válvula de push con su respectivo tapón de limpieza y juego de fijación. Deberá colocarse con el alineamiento y la estética adecuada, la tubería de drenaje debe estar a la altura recomendada por el fabricante del nivel de piso terminado y la conexión del agua potable a una altura de 1.36 m del nivel de piso terminado. La conexión del agua potable será libre de fugas. Durante la instalación se garantizará que no se introduzcan objetos extraños en la tubería. Se mantendrán libre de daños las paredes, piso y en general el ambiente donde se coloque el urinario.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran todos los materiales y mano de obra necesarios para el suministro, instalación y prueba del aparato sanitario.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por unidad. La cantidad a pagarse será el número de unidades contabilizadas en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- 2.11** La actividad **C.11 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE GRIFO PARA PILA** pasará a ser la actividad **C.13** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.13 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE GRIFO PARA PILA

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad consistirá en el suministro e instalación de grifo (llave) para pila de ½" tipo mariposa de hierro, a la altura actual de las llaves a sustituir.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran para realizar el trabajo de dicha actividad mano de obra calificada (fontanero).

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por unidad. La cantidad a pagarse será el número de unidades contabilizadas en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

2.12 La actividad **C.12 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO 1HP** pasará a ser la actividad **C.14** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.14 SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO 1HP

Unidad: global

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La bomba succionara agua por una tubería común de 1" de la cisterna existente ubicada en el cuarto de máquinas en el baño de mujeres.

Tendrá su respectivo Breaker de control de 20A en el tablero eléctrico ubicado adentro del cuarto de máquinas.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran para realizar el trabajo de dicha actividad mano de obra calificada (técnico en bombas).

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá de manera global. La cantidad a pagarse será el número de unidades, medidas en la obra las cuales deberán de ser ordenadas, ejecutadas y aceptadas por el supervisor de obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas necesarias para ejecutar la actividad.

2.13 La actividad **C.13 TAPADERA METÁLICA DE CISTERNA** pasará a ser la actividad **C.15** y deberá de leerse de la siguiente manera:

C.15 TAPADERA METALICA DE CISTERNA

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Esta actividad consiste en la fabricación de tapadera metálica de 80 cm x 80 cm de ángulo metálico de 1"x 1" y lamina lisa, con una argolla de varilla metálica número 3, con su respectivo candado y acabado final anticorrosivo a dos manos.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se consideran para realizar el trabajo de dicha actividad mano de obra calificada (soldador y ayudante).

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por unidad. La cantidad a pagarse será el número de unidades contabilizadas, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, colocación, así como por mano de obra, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

2.14 La actividad **A.1 DESMONTAJE DE CUBÍCULOS METÁLICOS** se modifican sus unidades y deberá de leerse de la siguiente manera:

A.1 DESMONTAJE DE CUBÍCULOS METÁLICOS

Unidad: Unidad

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Este trabajo consistirá en el desmontaje de cubículos metálicos incluyendo sus marcos de soporte. Por medio de la utilización de mano de obra calificada (soldador y ayudante) y herramienta menor. Esta actividad incluye además el desmontaje del contramarco de ángulo o tubo cuadrado. La actividad incluye el corte de las varillas ancladas donde se suelda el contramarco metálico.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera eliminar del sitio de la obra los materiales desmontados producto de esta actividad, Requiere mano de obra calificada (soldador y ayudante) y herramienta menor.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por desmontaje de cubículos metálicos será la unidad desmontada, del trabajo ordenado, ejecutado y aceptado por el supervisor de la obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

2.15 La actividad **F.2 LOSA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS 0.60 M** cambia su nombre y su especificación por **LOSA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS 0.60 M (INCLUYE PORCELANATO)** y deberá de leerse de la siguiente manera:

F.2 LOSA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS 0.60 M (INCLUYE PORCELANATO)

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Este trabajo consistirá en la construcción de una losa de concreto para lavamanos con un espesor de 0.10 m de 3000 PSI, armada con varillas #3 a cada 15 cm A.S en doble armado. El concreto se fabricará sobre una superficie impermeable y limpia, haciéndose la mezcla en seco hasta lograr un aspecto uniforme, agregando después el agua en pequeñas cantidades hasta obtener un producto homogéneo y cuidando que durante la operación no se mezcle tierra ni impureza alguna, deberá tener la humedad estipulada en la proporción propuesta, que permita una consistencia plástica y trabajable a fin de llenar la sección encofrada sin dejar cavidades interiores. Previamente al vaciado del concreto, las superficies interiores de los encofrados estarán limpias de toda suciedad, mortero, y materias extrañas y recubiertas con aceite para

moldes. Todo el concreto será colocado en horas del día. Los métodos de colocación y vibrado del concreto serán tales como para obtener una masa uniforme y densa, evitando la segregación de materiales y el desplazamiento de la armadura. El concreto será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. Se cuidará de mantener continuamente húmeda la superficie del concreto durante los siete (7) días posteriores al vaciado. Se considera el uso de un aditivo que cumpla la norma ASTM C 309 para el curado del concreto.

El acero de refuerzo se limpiará de toda suciedad y óxido no adherente. Las varillas se doblarán en frío, ajustándolas a los planos sin errores mayores de (1 cm.). Ninguna varilla deberá doblarse después de ser parcialmente embebida en concreto a menos que se indique o se autorice por la Supervisión. Las varillas serán fijadas entre sí con alambre de amarre de modo que no puedan desplazarse durante el fundido y que el concreto pueda envolverlas completamente.

Como acabado final se le colocara como recubrimiento a la losa de concreto porcelanato de 0.60x0.60 o similar color beige o gris pegado con masilla para porcelanato y junta a hueso.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

El acero longitudinal y transversal se unirá con alambre de amarre de por lo menos 20 cm de largo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse por losa de concreto será el número de metros lineales medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, mezclado, transporte, colocación, acabado y curado del concreto para la losa, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.

- 2.16** La actividad **F.3 LOSA DE CONCRETO PARA CAMBIADOR DE BEBÉS** cambia su nombre y su especificación por **LOSA DE CONCRETO PARA CAMBIADOR DE BEBÉS (INCLUYE PORCELANATO)** y deberá de leerse de la siguiente manera:

F.3 LOSA DE CONCRETO PARA CAMBIADOR DE BEBÉS (INCLUYE PORCELANATO)

Unidad: m.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Este trabajo consistirá en la construcción de una losa de concreto para cambiador de pañales con un espesor de 0.10 m 3000 PSI, armada con varillas #3 a cada 15 cm A.S en doble armado. El concreto se fabricará sobre una superficie impermeable y limpia, haciéndose la mezcla en seco hasta lograr un aspecto uniforme, agregando después el agua en pequeñas cantidades hasta obtener un producto homogéneo y cuidando que durante la operación no se mezcle tierra ni impureza alguna, deberá tener la humedad estipulada en la proporción propuesta, que permita una consistencia plástica y trabajable a fin de llenar la sección encofrada sin dejar cavidades interiores. Previamente al vaciado del concreto, las superficies interiores de los encofrados estarán limpias de toda suciedad, mortero, y materias extrañas y recubiertas con aceite para moldes. Todo el concreto será colocado en horas del día. Los métodos de colocación y vibrado del concreto serán tales como para obtener una masa uniforme y densa, evitando la segregación de materiales y el desplazamiento de la armadura. El concreto será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. Se cuidará de mantener continuamente húmeda la superficie del concreto durante los siete (7) días posteriores al vaciado. Se considera el uso de

un aditivo que cumpla la norma ASTM C 309 para el curado del concreto.

El acabado final de la estructura consistirá en rellenar huecos, remover áreas sobresalientes o manchadas y reparar cualquier zona de panales u otros desperfectos que haya en la superficie. El acero de refuerzo se limpiará de toda suciedad y óxido no adherente. Las varillas se doblarán en frío, ajustándolas a los planos sin errores mayores de (1 cm.). Ninguna varilla deberá doblarse después de ser parcialmente embebida en concreto a menos que se indique o se autorice por la Supervisión. Las varillas serán fijadas entre sí con alambre de amarre de modo que no puedan desplazarse durante el fundido y que el concreto pueda envolverlas completamente.

Como acabado final se le colocara como recubrimiento a la losa de concreto porcelanato de 0.60x0.60 o similar color beige o gris pegado con masilla para porcelanato y junta a hueso.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

El acero longitudinal y transversal se unirá con alambre de amarre de por lo menos 20 cm de largo.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse por losa de concreto será el número de metros lineales medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

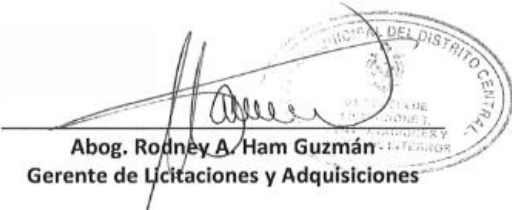
PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, mezclado, transporte, colocación, acabado y curado del concreto para la losa, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.

3. Se modifica la Lista de cantidades de la Sección IX. "Formulario de Lista de Cantidades", la cual deberá de leerse de la siguiente manera: Sección IX. Lista de Cantidades 2 (ver anexo 1 y hoja en Excel).
4. En la Sección II. Datos de la Licitación (DDL), se modifican las cláusulas 20.2 (c), 21.1 y 24.2, las cuáles de ahora en adelante deberán leerse de la siguiente manera:

D. Presentación de las Ofertas	
IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer "NO ABRIR ANTES DE LAS 02:00 p.m. del 02 de agosto de 2023"
IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: 02:00 p.m. del 02 de agosto de 2023"
E. Apertura y Evaluación de las Ofertas	
IAO 24.2	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Oficina de la Gerencia de Licitaciones y Adquisiciones, ubicado en el primer piso, del Edificio Ejecutivo de la AMDC, frente al Hospital y Clínicas Viera, avenida Colon, barrio El Centro, Tegucigalpa M.D.C. Fecha: 02 de agosto de 2023"; Hora: 02:00 p.m.

La presente enmienda N° 4, pasa a formar parte integral del documento de licitación el resto del documento permanece inalterable. En caso de discrepancia de lo dispuesto en la presente Enmienda respecto al Documento de Licitación, prevalecerá lo expresado en la presente Enmienda No. 4.

Tegucigalpa, M.D.C. 24 de julio de 2023



Abog. Rodney A. Ham Guzmán
Gerente de Licitaciones y Adquisiciones

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text "MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO CENTRAL" around the top edge and "SECRETARÍA DE LICITACIONES Y ADQUISICIONES" around the bottom edge. The signature is written over the stamp and extends to the left.

ANEXO 1

Instrucciones:

1. Sólo llenar campos que están en AZUL
2. Una vez completo imprimir, firmar y sellar
3. Incluirlo dentro de su oferta

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL PROYECTO: "REMODELACIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS EN PARQUE CENTRAL DE TEGUCIGALPA"; CODIGO: 2925						
No.	ACTIVIDAD	CANTIDADES TOTALES ESTIMADAS				
		Unidad	Cantidad	PU	Total	
A	PRELIMINARES					
A.1	DESMONTAJE DE CUBÍCULOS METÁLICOS	Unidad	10.00		L.	-
A.2	DESINSTALACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	Unidad	12.00		L.	-
A.3	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA	Unidad	6.00		L.	-
A.4	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m ³	3.00		L.	-
A.5	DEMOLICIÓN DE PISO DE CERAMICA	m ²	74.00		L.	-
A.6	DEMOLICIÓN DE CERAMICA EN PAREDES	m ²	55.00		L.	-
A.7	DESINSTALACIÓN DE LAMPARAS (INCLUYE CIRCUITOS)	Unidad	12.00		L.	-
A.8	EXCAVACION DE TUBERIAS DE DRENAJE	m	90.00		L.	-
A.9	DESMONTAJE DE TUBERÍA HIDROSANITARIA	Global	1.00		L.	-
A.10	RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERÍA HIDROSANITARIA	m	90.00		L.	-
A.11	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	m ³	68.00		L.	-
Sub Total A					L.	-
B	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
B.1	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN	m	50.00		L.	-
B.2	SUMINISTRO DE LAMPARA LED DE DOS TUBOS 4'	Unidad	12.00		L.	-
B.3	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad	7.00		L.	-
B.4	CIRCUITO DE FUERZA PARA EQUIPO DE BOMBEO (INCLUYE TOMACORRIENTE)	m	7.00		L.	-
B.5	RANURADO Y RESANE DE PARED PARA TUBERÍA ELÉCTRICA	m	14.00		L.	-
Sub Total B					L.	-

C		INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
C.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1/2"	m	36.00		L.	-
C.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1"	m	12.00		L.	-
C.3	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-13.5 DE 1 1/2"	m	6.00		L.	-
C.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC SDR-13.5 DE 2"	m	40.00		L.	-
C.5	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 2"	m	30.00		L.	-
C.6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-41 DE 4"	m	50.00		L.	-
C.7	SUMINISTRO DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" EN PISO	Unidad	4.00		L.	-
C.8	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC	Global	1.00		L.	-
C.9	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad	10.00		L.	-
C.10	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE INODOROS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CON FLUXÓMETRO (INCLUYE BARRA DE APOYO)	Unidad	2.00		L.	-
C.11	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad	12.00		L.	-
C.12	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE URINARIOS CON FLUXÓMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad	5.00		L.	-
C.13	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE GRIFO PARA PILA	Unidad	4.00		L.	-
C.14	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO 1HP	Global	1.00		L.	-
C.15	TAPADERA METALICA DE CISTERNA	Unidad	1.00		L.	-
C.16	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE (INCLUYE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TUBERÍA SANITARIA)	Unidad	8.00		L.	-
Sub Total C					L.	-
D		PUERTAS				
D.1	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE PUERTA TROQUELADA METALICA DE 1.10M X 2.10M	Unidad	6.00		L.	-
Sub Total D					L.	-
E		ACABADOS				
E.1	INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PISO 60CM X 60 CM	m ²	74.00		L.	-
E.2	INSTALACIÓN DE PORCELANATO EN PAREDES 60CM X 20CM	m ²	154.00		L.	-
E.3	SUM/APLIC. DE PINTURA ACRILICA EN PAREDES	m ²	35.00		L.	-
E.4	SUM/APLIC. DE PINTURA ACRILICA EN CIELO	m ²	74.00		L.	-
Sub Total E					L.	-

F		MUEBLES FIJOS				
F.1	SUMINISTRO/INSTALACIÓN DE CUBICULOS PARA BAÑO DE SOLIDO FENÓLICO	m ²	50.00		L.	-
F.2	LOSA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS 0.60 M (INCLUYE PORCELANATO)	m	8.50		L.	-
F.3	LOSA DE CONCRETO PARA CAMBIADOR DE BEBÉS (INCLUYE PORCELANATO)	m	3.00		L.	-
Sub Total F					L.	-
G		GENERALES DEL PROYECTO				
G.1	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	m ³	15.00		L.	-
G.2	LIMPIEZA FINAL DEL PROYECTO	Global	1.00		L.	-
G.3	ROTULO DEL PROYECTO	Unidad	1.00		L.	-
G.4	RÓTULO DE BAÑOS	Global	1.00		L.	-
G.5	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	Unidad	4.00		L.	-
Sub Total G					L.	-
Total Proyecto					L.	-