



Alcaldía Municipal del Distrito Central

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

ENMIENDA NO.1

"PAVIMENTACIÓN DE CALLES CON CONCRETO HIDRÁULICO COLONIA LA FUENTE ETAPA I Y OBRAS CONEXAS"

CÓDIGO 2923

LICITACIÓN NO. LPrNO-008-AMDC-009-2023

La Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), a los oferentes que participan en el proceso de Licitación mencionado, se les comunica que, de conformidad al Documento para la Contratación de Obras por Licitación Privada Nacional (LPrNO), Sección I "Instrucciones a los Oferentes", inciso 11 "Enmiendas a los documentos de licitación", numerales 11.1, 11.2, 11.3 y 11.4 mediante la presente enmienda se modifica el Documento para la Contratación de Obras por Licitación Privada Nacional (LPrNO) de la siguiente manera:

1. Se modifica el nombre del proyecto y el alcance de las obras.

➤ SECCIÓN II. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 1.1	
Las obras son:	<p>COLONIA LA FUENTE ETAPA I Consiste en la pavimentación de dos calles con concreto hidráulico de 4000 PSI en una longitud total de 290.00 metros lineales y ancho promedio de 7.00 metros, espesor de losa 0.15 m y una capa de sub base de 0.10 m. se desmontará la totalidad del adoquinado existente debido a que se encuentra en mal estado (se conservaran los bordillos existentes) y se nivelaran seis pozos (6) de inspección del alcantarillado sanitario.</p> <p>COLONIA LA FUENTE ETAPA II Consiste en la pavimentación de dos calles con concreto hidráulico de 4000 PSI en una longitud total de 64.00 metros lineales y ancho promedio de 6.00 metros, espesor de losa 0.15 m y una capa de sub base de 0.10 m. en ambos tramos se construirá bordillos de concreto de 15x15cm y se nivelaran 3 pozos de inspección del alcantarillado sanitario existente.</p> <ul style="list-style-type: none">• En la calle uno (1) con longitud de 44 metros lineales, además del pavimento se construirá un muro de mampostería en una longitud de 8.50 metros con una altura libre promedio de 30.00 metros y un metro y medio de desplante para una altura total de 4.50 metros, una base de 2.25 metros y una corona de 50cm.• La calle dos (2) tiene una longitud 20 metros lineales y ancho promedio de 5.00 metros se construirá pavimento de concreto hidráulico.• Se incluye la demolición y reconstrucción de 10 metros de cuneta existente debido a que esta no tiene la capacidad



	<p>hidráulica para su funcionamiento y fue construida en contra pendiente.</p> <p>Se desviaré para mejorar su funcionamiento y no sea agente para la creación de vectores, se reconstruiré en una longitud de 10 metros lineales con una cuneta de mampostería con un ancho útil de 50cm, una profundidad útil de 50cm y un espesor de paredes de 25cm, sobre la cual se fundirá una losa de 1.00 metros de ancho y 15cm de espesor reforzada con varilla #4 a cada 15cm en ambos sentidos.</p>
El nombre del contrato es:	"Pavimentación de calles con concreto hidráulico colonia La Fuente etapas I y II más obras conexas"

IAO 20.2 (b)	
Nombre y número de identificación del proceso:	"Pavimentación de calles con concreto hidráulico colonia La Fuente etapas I y II más obras conexas" N° LPrNO-008-AMDC-009-2023

2. Se modifica la ubicación del proyecto y el alcance de las obras

> SECCIÓN VI. CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO

CGC 1.1 (x)	El proyecto está ubicado en la colonia la Fuente en la Etapas I y II, colindando con la colonia 21 de febrero, Comayagüela M.D.C.
--------------------	---

CGC 1.1 (ee)	<p>COLONIA LA FUENTE ETAPA I</p> <p>Consiste en la pavimentación de dos calles con concreto hidráulico de 4000 PSI en una longitud total de 290.00 metros lineales y ancho promedio de 7.00 metros, espesor de losa 0.15 m y una capa de sub base de 0.10 m. se desmontará la totalidad del adoquinado existente debido a que se encuentra en mal estado (se conservaran los bordillos existentes) y se nivelaran seis pozos (6) de inspección del alcantarillado sanitario.</p> <p>COLONIA LA FUENTE ETAPA II</p> <p>Consiste en la pavimentación de dos calles con concreto hidráulico de 4000 PSI en una longitud total de 64.00 metros lineales y ancho promedio de 6.00 metros, espesor de losa 0.15 m y una capa de sub base de 0.10 m. en ambos tramos se construirá bordillos de concreto de 15x15cm y se nivelaran 3 pozos de inspección del alcantarillado sanitario existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la calle uno (1) con longitud de 44 metros lineales, además del pavimento se construirá un muro de mampostería en una longitud de 8.50 metros con una altura libre promedio de 30.00 metros y un metro y medio de desplante para una altura total de 4.50 metros, una base de 2.25 metros y una corona de 50cm. • La calle dos (2) tiene una longitud 20 metros lineales y ancho promedio de 5.00 metros se construirá pavimento de concreto hidráulico. • Se incluye la demolición y reconstrucción de 10 metros de cuneta existente debido a que esta no tiene la capacidad hidráulica para su funcionamiento y fue construida en contra pendiente. <p>Se desviaré para mejorar su funcionamiento y no sea agente para la creación de vectores, se reconstruiré en una longitud de 10 metros lineales con una cuneta de</p>
---------------------	--



mampostería con un ancho útil de 50cm, una profundidad útil de 50cm y un espesor de paredes de 25cm, sobre la cual se fundirá una losa de 1.00 metros de ancho y 15cm de espesor reforzada con varilla #4 a cada 15cm en ambos sentidos.
--

3. Se modifican los ítems y actividades existentes y se agregan nuevas actividades a las especificaciones técnicas, debido al aumento en el alcance de las obras.

➤ **SECCIÓN VII. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO**

A.2, B.1, C.1 TRAZADO Y MARCADO

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.1 y C.1

A.4, B.3, C.3, D.3 ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.3, C.3 y D.3

(Se modifica en las especificaciones técnicas)

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por acarreo de material de desperdicio, será el número de metros cúbicos por kilómetro 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.

A.5, B.4 CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.4

A.6, B.5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.5

A.7, B.6 CONCRETO HIDRÁULICO DE 4000 PSI

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.6

A.8, B.7 CORTADO DE LOSA

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.7

A.9, B.9 NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Y CASQUETES

La especificación técnica de la actividad será la misma para las actividades B.9

Se agregan a las especificaciones técnicas las siguientes actividades:

B.2, C.2, D.2 Excavación de Material Tipo II

Unidad: m3



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Consiste en la excavación por medios manuales y mecánicos en cualquier tipo de suelo semi duro desde arcilla, pasando por limos hasta arena y grava pero que, por condiciones de humedad, plasticidad, mezcla con roca suelta u otras características se presentan con mayor dureza para ser removido. Se requiere el uso de maquinaria pesada y deberá controlarse la estabilidad del suelo. Se incluye la demolición de la carpeta existente en mal estado.

CRITERIOS DE CÁLCULOS DEL ANÁLISIS DE COSTO

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

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados y aprobados por la supervisión.

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.

B.8 Bordillo de 15x15cm

Unidad: ml

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Este trabajo consiste en el encofrado, colado y afinado de un bordillo de concreto de 15 cm x 15 cm, se incluye la instalación de pines de varilla No. 3 grado 40 a cada 20 cm. De conformidad con los detalles en plano de la sección típica. El material a utilizar será concreto hidráulico con una resistencia mínima de 210 Kg/cm² (3000Lb/Pulg. ²), también se considera el uso de un aditivo que cumpla la norma ASTM C 309 para el curado del concreto. Deberá construirse en secciones que tengan un largo uniforme entre 3 y 6 metros de largo y/o coincidiendo con las juntas de construcción de las losas del pavimento.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse será el número de metros lineales de bordillos, medidos 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, mezclado, transporte, colocación, acabado y curado de los bordillos, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

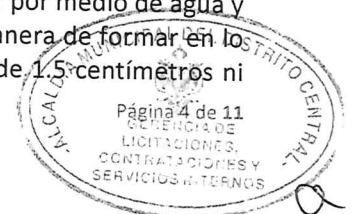
C.4 Muro de Contención

Unidad: m3

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El trabajo consistirá en la construcción de un muro (ver plano), conformado por piedras de río o ripión unidas con mortero de cemento y arena en una proporción 1:2 incluyendo tuberías para drenaje de aguas lluvias de 3" de PVC, SRD 41.

Las superficies de las piedras se deben humedecer antes de colocarlas, para quitar la tierra, arcilla o cualquier materia extraña; deben ser rechazadas las piedras cuyos defectos no se pueden remover por medio de agua y cepillo. Las piedras limpias se deben ir colocando cuidadosamente en su lugar de tal manera de formar en lo posible hiladas regulares. Las separaciones entre piedra y piedra no deben ser menor de 1.5 centímetros ni



mayor de 3 centímetros. Se deben colocar las piedras de mayores dimensiones, en la base inferior seleccionando las de mayor dimensión para colocarlas en las esquinas de la estructura. Incluyendo la primera hilada, las piedras se deben colocar de tal manera que las caras de mayor dimensión queden en un plano horizontal, los lechos de cada hilada y la nivelación de sus uniones, se deben llenar y conformar totalmente con mortero. Cuando las piedras sean de origen sedimentario, se deben colocar de manera que el plano de estratificación quede en lo posible normal a la dirección de los esfuerzos. Excepto en las superficies visibles, cada piedra debe ir completamente recubierta por el mortero. Las piedras se deben manipular en tal forma, que no golpeen a las ya colocadas para que no alteren su posición. Se debe usar el equipo adecuado para la colocación de las piedras grandes que no puedan ser manejadas por medios manuales. No se debe permitir rodar o dar vuelta a las piedras sobre el muro, ni golpearlas o martillarlas una vez colocadas. Si una piedra se afloja después de que el mortero haya alcanzado el fraguado inicial, se debe remover la piedra y el mortero circundante y colocarla de nuevo. El mortero deberá ser una mezcla de cemento, arena y agua, la proporción a utilizar deberá ser 1:2, agregándole la cantidad de agua necesaria para formar una pasta de consistencia tal que pueda ser manejable y que permita extenderse fácilmente en las superficies de las piedras a ligar. Se incluye la tubería de drenaje de PVC de 3" SRD 41, separados a 1 metro a ambos lados (vertical y horizontal).

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANÁLISIS DE COSTO

Se considera una mezcla piedra-mortero en una proporción 70-30% con consideración de vacíos en la piedra del 43%. La proporción del mortero será 1:2.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por muro de mampostería de piedra labrada ripión o de río 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 materiales, mezclado, transporte, colocación y acabado de la mampostería para el muro, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

C.5 Relleno Con Material Selecto

Unidad: m³

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Estos trabajos consistirán en seleccionar, colocar, manipular, humedecer y compactar el material selecto necesario para rellenos de muros y otros. El material selecto a suministrar deberá previamente ser aprobado por la supervisión de la obra y estar libre de piedras, grumos y terrones, además deberá provenir de bancos a más de 5 km de distancia del sitio del proyecto. El lugar donde se instalará el material de relleno deberá estar limpio de escombros. El material selecto será humedecido (sin formar lodo) y compactado en capas con un espesor de 0.10 m, por medio de compactadora de plato iniciando desde los bordes al centro del relleno y manteniendo traslapes continuos en los sitios compactados. Esta actividad incluye el acarreo del material desde su sitio hasta el lugar donde se colocará.

CRITERIOS DE CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO

Este trabajo de relleno y compactado con material selecto requiere de mano de obra no calificada, compactadora de plato y herramienta menor. Se incluye el suministro de material selecto por m³ y el agua necesaria para lograr una compactación uniforme. Se considera el precio del material selecto puesto en obra. En caso de inundación, será responsabilidad del contratista contar con los medios adecuados para la extracción del agua.



CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por relleno y compactado con material selecto será el número de metros cúbicos compactados 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, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

D.1 Demolición de elementos de Concreto/Mampostería

Unidad: M3

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Este trabajo consistirá en la demolición de elementos de concreto simple/ mampostería. Por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón) y herramienta menor, se demolerán los elementos de concreto simple/ mampostería, tales como cimentaciones y otros. Esta actividad no recupera material (actividad destructiva), incluye el acarreo del material de desperdicio.

CRITERIOS DE MEDICIÓN Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por la demolición serán los 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.

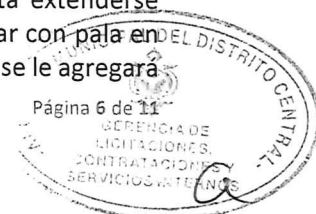
D.4 Cuneta de Mampostería de 50x50cm (Ancho Útil)

Unidad: ML

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR

Este trabajo consistirá en la construcción de una cuneta de mampostería con ancho útil de 50x50 centímetros con un espesor de pared de 25cm conformada por piedras ripión unidas con mortero de cemento y arena en una proporción 1:4.

Antes de iniciar la actividad se deberá conformar la excavación con la sección propuesta en el plano de la cuneta. La superficie de las piedras se debe humedecer antes de colocarlas, para quitar la tierra, arcilla o cualquier materia extraña; deben ser rechazadas las piedras cuyos defectos no se pueden remover por medio de agua y cepillo. El trabajo se iniciará colocando cuidadosamente las piedras en su lugar de tal manera de formar en lo posible hiladas regulares, las separaciones entre piedra y piedra no debe ser menor de 1 centímetros ni mayor de 2 centímetros. Las piedras se deben colocar de tal manera que las caras de mayor dimensión queden en un mismo plano, los lechos de cada hilada y la nivelación de sus uniones, se deben llenar y conformar totalmente con mortero. Cada piedra debe ir completamente recubierta por el mortero. Las piedras se deben manipular en tal forma, que no golpeen a las ya colocadas para que no alteren su posición. No se debe permitir rodar o dar vuelta a las piedras sobre el revestimiento de la cuneta, ni golpearlas o martillarlas una vez colocadas. Si una piedra se afloja después de que el mortero haya alcanzado el fraguado inicial, se debe remover la piedra y el mortero circundante y colocarla de nuevo. El mortero deberá ser una mezcla de cemento, arena y agua, la proporción a utilizar deberá ser 1:4, agregándole la cantidad de agua necesaria para formar una pasta de consistencia tal que pueda ser manejable y que permita extenderse fácilmente en las superficies de las piedras a ligar. El cemento y agregado fino, se deben mezclar con pala en seco, en un recipiente sin fugas, hasta que la mezcla tenga un color uniforme; después de lo cual se le agregará



el agua para producir el mortero de la consistencia deseada. El mortero se debe preparar en cantidades necesarias para uso inmediato, siendo 30 minutos el máximo de tiempo para emplearlo y en ningún caso se debe permitir el retemple del mortero. Inmediatamente después de la colocación de la mampostería, todas las superficies visibles de las piedras se deben limpiar de las manchas de mortero y mantenerse limpias hasta que la obra esté terminada. En general el acabado será el ligado total de las piedras enrasando la misma con la superficie de cada una de ellas, de modo que se obtenga una superficie pareja. La mampostería se debe mantener húmeda durante 3 días después de haber sido terminada. Las superficies y las uniones de las piedras de las estructuras de mampostería de piedra, no contemplan la actividad de repello y afinado.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera una mezcla piedra-mortero en una proporción 66-34%. La proporción en el mortero será 1: 4

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse por cuneta de mampostería de piedra labrada ripi3n o de río 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 de la cuneta de mampostería, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

D.5 Losa de Concreto Reforzado E=15cm, #4@15cm A.S

Unidad: M2

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR

Esta actividad consiste en la construcción de una losa de concreto de 4,000 lb/pul2 de 15cm de espesor, reforzada con varilla #4@15cm en ambos sentidos que servirá de cruce vehicular sobre la cuneta de mampostería. El concreto debe fabricarse 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 con la resistencia propuesta que permita una consistencia plástica y trabajable sin dejar cavidades interiores. Los métodos de colocación y vibrado del concreto serán tales como para obtener una masa uniforme y densa, evitando la segregación de materiales. El concreto será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. Se Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento 90 mantendrá continuamente húmeda la superficie del concreto durante los siete (7) días posteriores al vaciado.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La resistencia del concreto a utilizar será de 4000 PSI, se considera el uso de madera para encofrado, la actividad se hará con mano de obra calificada y no calificada.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO

MEDICIÓN: La cantidad a pagarse será el número de metros cuadrados 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 de la cuneta de mampostería, así como por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

E.1 Rótulo del proyecto



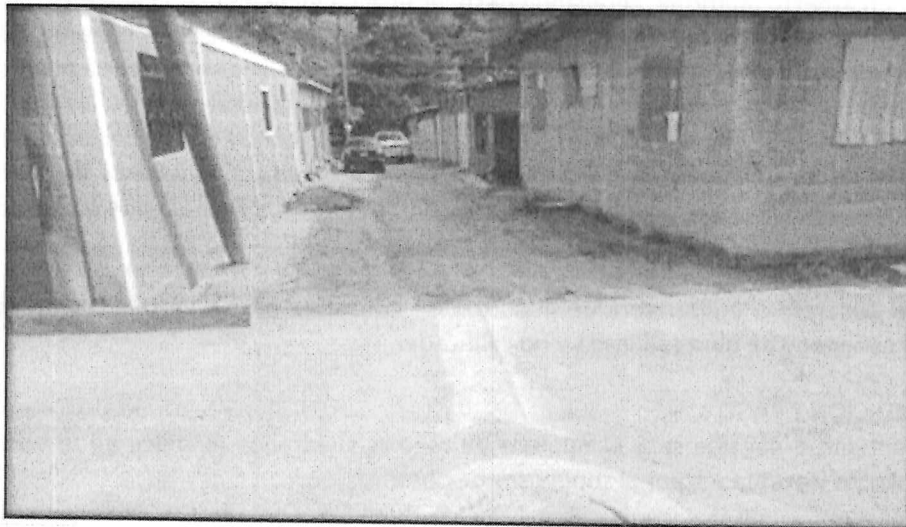
E.2 Limpieza final del proyecto

4. Se agregan fotografías y croquis de ubicación de las actividades nuevas del proyecto

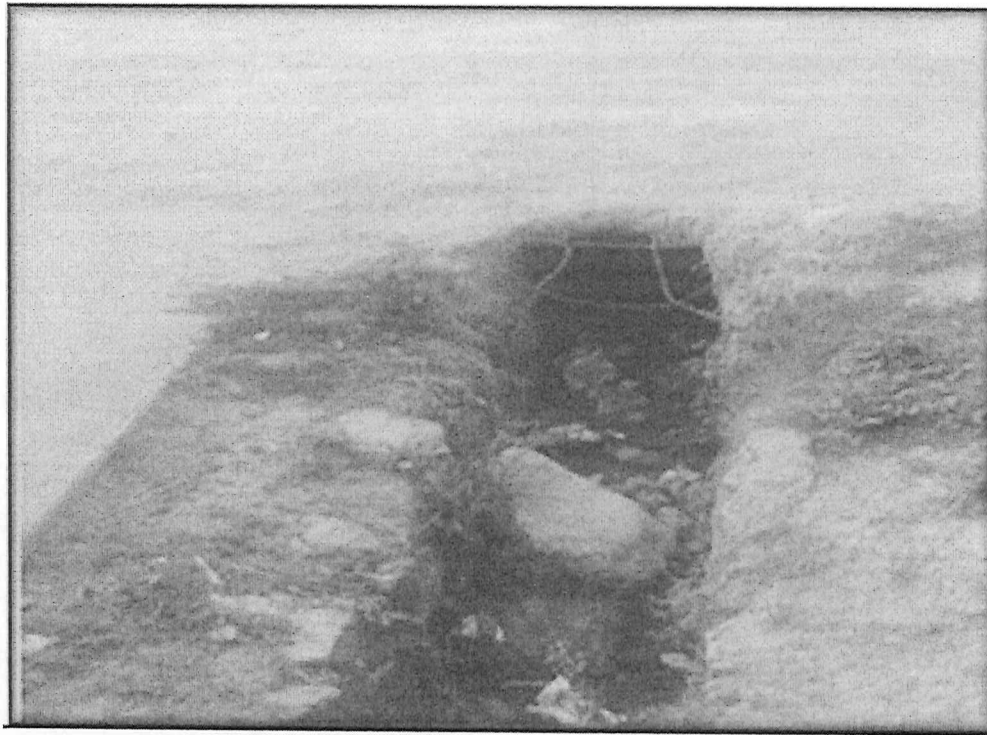
➤ SECCIÓN VIII. PLANOS Y FOTOGRAFÍAS



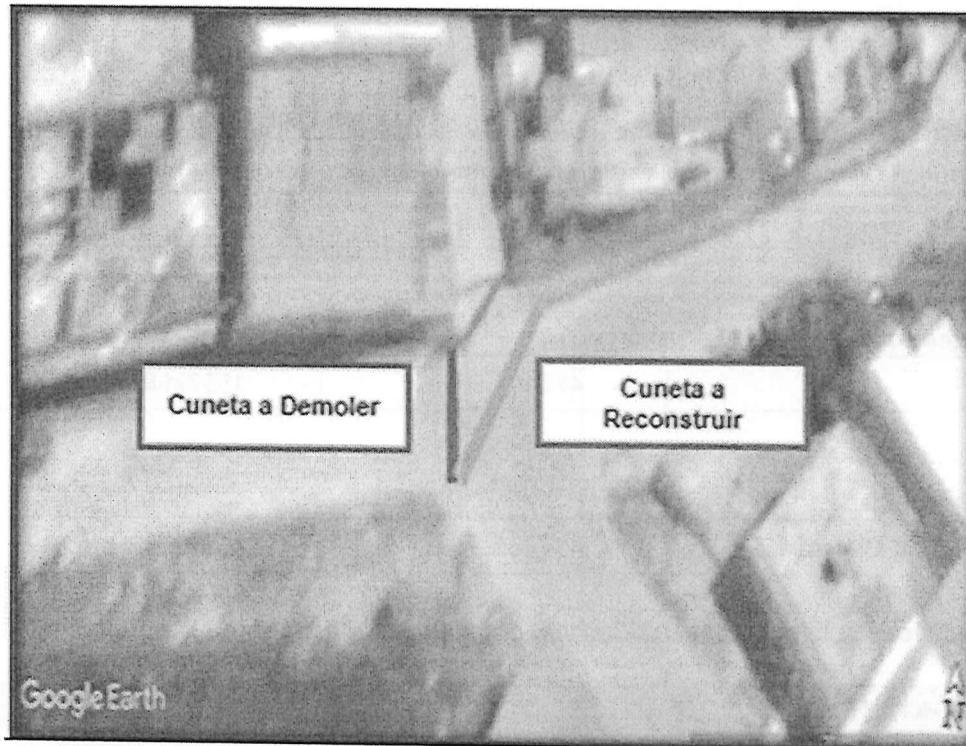
Tramo I de calle a pavimentar con concreto hidráulico y donde También se construirá muro de mampostería para protección de las viviendas y ampliar el ancho de la calzada



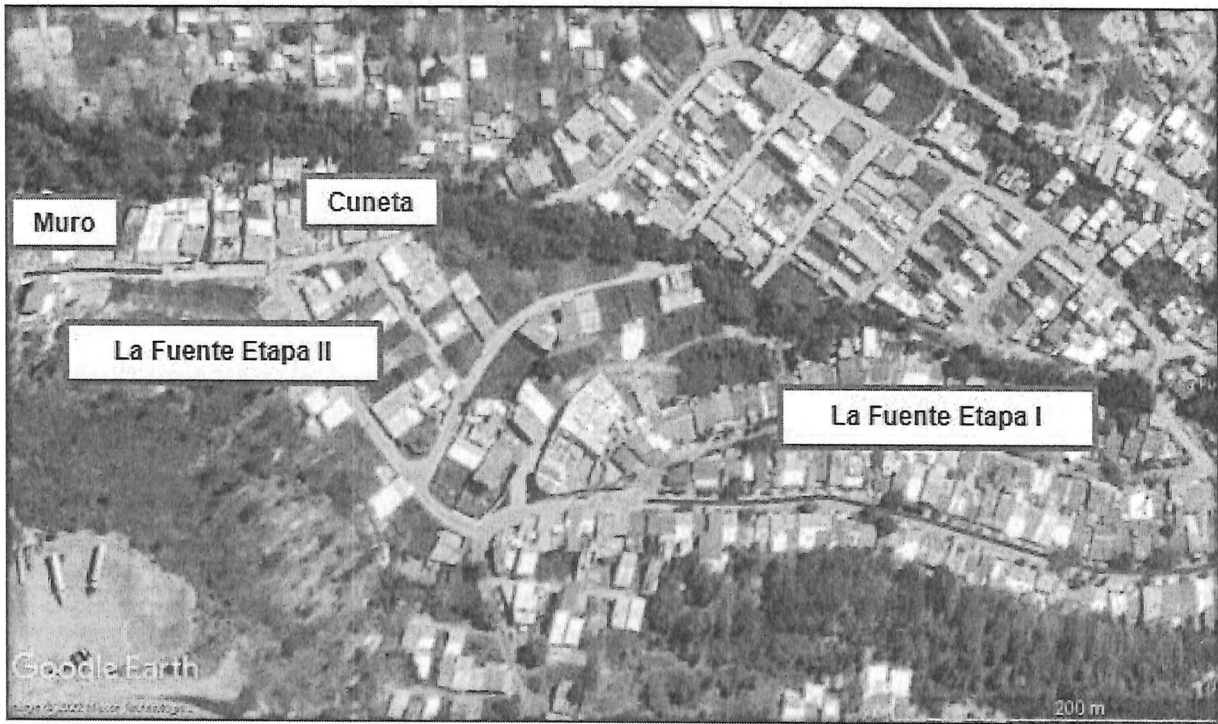
Tramo II de la calle a pavimentar con concreto hidráulico



Cuneta a demolerá Debido a que no fue construida a contra pendiente



Ubicación de la cuneta a demolerá y reconstruir en la Fuente II Etapa
Croquis De Ubicación



Colonia La Fuente II:

Calles a pavimentar concreto hidráulico

Inicio	473559.42 m E	1557317.36 m N
Final	473483.16 m E	1557260.92 m N

Muro de contención

Muro	473497.69 m E	1557268.72 m N
------	---------------	----------------

Cuneta de mampostería

Cuneta	473489.97 m E	1557258.42 m N
--------	---------------	----------------

5. Se modifican la lista de cantidades y el cronograma de trabajo

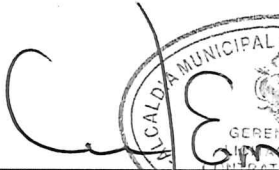

➤ SECCIÓN IX. FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES

La lista de cantidades a usar se encuentra en archivo adjunto en .xlsx
 El cronograma de trabajo a usar se encuentra en archivo adjunto en .xlsx




La presente enmienda pasa a formar parte integral del Documento para la Contratación de Obras por Licitación Privada Nacional (LPrNO), el resto del documento permanece inalterable. En caso de discrepancia de lo dispuesto en la presente enmienda, respecto al Documento para la Contratación de Obras por Licitación Privada Nacional (LPrNO) y anexos anteriores, prevalecerá lo expuesto en la presente enmienda.

Tegucigalpa, 17 de marzo de 2023

Por  
Abgdo. Rodney Alexis Ham
Gerente de Licitaciones y Adquisiciones

Cc.: Archivo

Anexo 1 - A. Lista de cantidades
LPrNO-008-AMDC-009-2023

PROYECTO: Pavimentación de calles con concreto hidráulico colonia La Fuente etapa I y obras conexas					
Codigo: 2923					
Propietario: A.M.D.C.					
PAVIMENTACIÓN DE CALLE COLONIA LA FUENTE ETAPA I					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
A.1	Desmontaje de Adoquín	m2	2,065.00		L -
A.2	Trazado y Marcado	m	290.00		L -
A.3	Excavacion Comun	m3	304.50		L -
A.4	Acarreo de Material de Desperdicio	m3/km	4,567.50		L -
A.5	Conformacion de Sub Rasante	m2	2,065.00		L -
A.6	Suministro y colocacion de Sub Base	m3	206.50		L -
A.7	Concreto Hidraulico de 4000 PSI	m3	307.75		L -
A.8	Cortado de Losa	m	1,933.33		L -
A.9	Nivelacion de Pozo de Inspeccion y Casquete	Unidad	6.00		L -
SUB TOTAL					L -
PAVIMENTACIÓN DE CALLE COLONIA LA FUENTE ETAPA II					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
B.1	Trazado y Marcado	m	64.00		L -
B.2	Excavacion de Material Tipo II	m3	100.80		L -
B.3	Acarreo de Material de Desperdicio	m3/km	1,512.00		L -
B.4	Conformacion de Sub Rasante	m2	403.20		L -
B.5	Suministro y colocacion de Sub Base	m3	40.32		L -
B.6	Concreto Hidraulico de 4000 PSI	m3	60.48		L -
B.7	Cortado de Losa	m	403.20		L -
B.8	Bordillo de 15x15cm	m	128.00		L -
B.9	Nivelacion de Pozo de Inspeccion y Casquete	Unidad	3.00		L -
SUB TOTAL					L -
MURO DE MAMPOSTERÍA					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
C.1	Trazado y Marcado	m	8.50		L -
C.2	Excavacion de Material Tipo II	m3	44.55		L -
C.3	Acarreo de Material de Desperdicio	m3/km	668.25		L -
C.4	Muro de Contencion	m3	63.75		L -
C.5	Relleno Con Material Selecto	m3	45.90		L -
SUB TOTAL					L -
CUNETA DE MAMPOSTERÍA					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
D.1	Demolicion de Elementos de Concreto/Mamposteria	m3	3.00		L -
D.2	Excavacion de Material Tipo II	m3	4.90		L -
D.3	Acarreo de Material de Desperdicio	m3/km	73.50		L -
D.4	Cuneta de Mamposteria de 50x50cm (Ancho Util)	m	10.00		L -
D.5	Losa de Concreto Reforzado E=15cm, #4@15cm A.S	m2	11.00		L -
SUB TOTAL					L -
GENERALES DEL PROYECTO					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
E.1	Rótulo del proyecto	Unidad	1.00		L -
E.2	Limpieza Final del Proyecto	Global	1.00		L -
SUB TOTAL					L -
TOTAL DEL PROYECTO					L -

	Nombre del oferente	<input style="width: 100%;" type="text"/>
	Fecha	<input style="width: 100%;" type="text"/>
	Firma y sello	<input style="width: 100%;" type="text"/>





Anexo 1 - B. Cronograma de Trabajo
LPrNO-008-AMDC-009-2023

ITEM		DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	MES 1			MES 2			MES 3			MES 4						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		PAVIMENTACIÓN DE CALLE COLONIA LA FUENTE ETAPA I																
A.1		Desmontaje de Adoquin																
A.2		Trazado y Marcado																
A.3		Excavacion Comun																
A.4		Acarreo de Material de Desperdicio																
A.5		Conformacion de Sub Rasante																
A.6		Suministro y colocacion de Sub Base																
A.7		Concreto Hidraulico de 4000 PSI																
A.8		Cortado de Losa																
A.9		Nivelacion de Pozo de Inspeccion y Casquete																
		PAVIMENTACIÓN DE CALLE COLONIA LA FUENTE ETAPA II																
B.1		Trazado y Marcado																
B.2		Excavacion de Material Tipo II																
B.3		Acarreo de Material de Desperdicio																
B.4		Conformacion de Sub Rasante																
B.5		Suministro y colocacion de Sub Base																
B.6		Concreto Hidraulico de 4000 PSI																
B.7		Cortado de Losa																
B.8		Bordillo de .15x15cm																
B.9		Nivelacion de Pozo de Inspeccion y Casquete																
		MURO DE MAMPOSTERÍA																
C.1		Trazado y Marcado																
C.2		Excavacion de Material Tipo II																
C.3		Acarreo de Material de Desperdicio																
C.4		Muro de Contencion																
C.5		Relleno Con Material Selecto																

Codigo: 2923

PROPIETARIO: A.M.D.C.

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

PROYECTO: Pavimentación de calles con concreto hidráulico colonia La Fuente etapa I y obras conexas



C.3												
D.1	Demolicion de Elementos de Concreto/Mamposteria											
D.2	Excavacion de Material Tipo II											
D.3	Acarreo de Material de Desperdicio											
D.4	Cuneta de Mamposteria de 50x50cm (Ancho Util)											
D.5	Losa de Concreto Reforzado E=15cm, #4@15cm A.S											
GENERALES DEL PROYECTO												
E.1	Rótulo del proyecto											
E.2	Limpieza Final del Proyecto											

Nombre del oferente

Fecha

Firma y sello

