



No. EXPEDIENTE
<b>MOPC-CCC-LPN-2019-030</b>
No. DOCUMENTO
01

**REPÚBLICA DOMINICANA**  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**  
*“Año de la Innovación y la Competitividad”*

Santo Domingo, D.N.  
22 de noviembre 2019

**RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES**

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional NoMOPC-CCC-LPN-2019-0030 para la “*CONSTRUCCIÓN DEL MERCADO DE LA VEGA, ETAPA II PROVINCIA LA VEGA*”, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo al cronograma de actividades.

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

**Resolución Única:** El Comité de Compras y Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones recibió conforme al numeral 2.6 “*Cronograma de la Comparación*” las siguientes preguntas:

**1-CONSULTA:**

1. En el listado de partidas no observamos las salidas de agua potable y drenaje, solo el suministro e instalación de los aparatos, debemos incluir las salidas en esta partida?
2. En los planos se observan unos equipos de bombeo de 15 hp, sin embargo no se observan en el listado, no son parte del alcance de la licitación?
3. En caso de que los equipos favor enviar, CAUDAL, THD Y VOLTAJE, así como cantidad de tanques hidroneumáticos en caso de requerirlos.
4. En los planos no se observan los modelos de los aparatos sanitarios, es importante tener alguna referencia de los mismos para que todos los licitantes coticen el mismo rango de precios.
5. En los planos se observa una columna de agua fría de 2” que no está en el listado de partida, se debe incluir en el presupuesto o nos limitamos a las partidas descritas en el listado?

**RESPUESTA:**

- 1.- SI. Incluir las dentro de la partida**
- 2.- No son parte del alcance de esta Licitación**
- 3.- N/A**
- 4.- Inodoros Fluxómetros de taza elongada color blanco, Lavamanos de empotrar ovalados color blanco, Orinales Simplex color blanco.**
- 5.- Ver enmienda Listado de Partidas**

**2-CONSULTA:**

1. En los planos se observan unas columnas de agua fría, y nos gustaría saber si la tubería es colgada o si va por el suelo.

**RESPUESTA:**

**Las Columnas de agua fría CAF van colocadas dentro del muro**

**3. CONSULTA:**

ITEM	OBSERVACIONES
1	<b>MEDIA TENSION</b>
1.1	Falta localizacion del transformador padmounted 150KVA. Favor enviarla
1.2	Falta plano indicando punto de conexion de media tensión. Favor suministrarlo
1.3	Falta plano con detalles de base de transformador padmounted. Favor suministrarlo
1.4	Alimentador de media tensión: se puede usar cable URD #2 para transformador de 150KVA en lugar de 1/0?
2	<b>EQUIPOS ELECTRICOS EN BAJA TENSION</b>
2.1	Falta localización de Módulos de contadores, detalles de bases para los módulos. Favor suministrarlas.
2.2	Faltan detalles de alimentador entre transformador y modulos de contadores. Favor suministrarlo
2.3	Los modulos de contadores norma EDENORTE, no requieren totalizado y se deben dejar 2 zocalos disponibles. Favor confirmar
3	<b>ALIMENTADORES</b>
3.1	Favor indicar donde se encuentran ubicadas las cajas de breakers PB41 hasta PB 52 que aparecen en los alimentadores desde w5 hasta h6 y no aparecen en el diagrama unifilar?
4	<b>OTROS</b>
4.1	Las cajas de breakers son EUROPEAS TIPO DIN Y BREAKERS DIN o son AMERICANAS SIMILARES A G.E.?
4.2	Favor corregir errores en numeración cajas de breakers Planos EL018
4.3	No se ven en cajas de breaker ni en diagrama unifilar salidas para bombas de agua. Favor revisar.
4.4	No se ve en planos canalizaciones para telefono, sonido, camaras de seguridad. Favor revisar.
4.5	En el listado de partida No aparece volumetría del SISTEMA DE ATERRIZAJE indicado en plano EL029. Favor agregar la volumetria.

**RESPUESTA:**

- 1.1.- Ver enmienda No.1 Planos Eléctricos
- 1.2.- Ver enmienda No.1 Planos Eléctricos
- 1.3.- Ver enmienda No.1 Planos Eléctricos
- 1.4.- Si Usar URD #2
- 2.1.- Ver enmienda No.1 Planos Eléctricos
- 2.2.- Ver Tabla de Alimentadores
- 2.3.- Cotizar según la Distribuidora correspondiente
- 3.1.- Ver enmienda Planos Eléctricos
- 4.1.- Como se indica en los planos y especificaciones
- 4.2.- Ver enmienda Planos Eléctricos
- 4.3.- Ver enmienda Planos Eléctricos
- 4.4.- N/A
- 4.5.- Ver enmienda Listado de Partidas

**4.CONSULTA:**

PERNOS	<p>En las especificaciones indican que los pernos deben de ser ASTM A307 Gr. 60 y en el listado de partidas indican ASTM A325N, pero este material no está disponible comercialmente, ¿podríamos considerar ASTM A36?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> <b>SI</b></p>
TORNILLERÍA	<p>En la división de la estructura metálica el acápite 4 REFORZAMIENTO VIGAS CÚPULA EXISTENTE, los pernos Ø1/2"x4" que indican ¿se refieren a los tornillos expansivos hiltis que muestran en los planos para fijar las placas al as vigas de hormigón existente?</p> <p><b>RESPUESTA:</b> <b>Si, se refieren a los tornillos expansivos que muestran los planos para fijar las placas a las vigas de hormigón existente</b></p>
PINTURA	<p>Favor indicar el tipo de pintura requerido para la estructura metálica, así como el color y espesor.</p> <p><b>RESPUESTA:</b> <b>Para la Estructura metálica primero se realizara la limpieza de superficie Sand-Blasting, luego se aplicará inicialmente un Primer Anticorrosivo Epóxico Poliamida (100 micrones), Capa Intermedia Anticorrosivo Epóxico Poliamida (100 micrones), Capa Terminación Esmalte Poliuretano Alifático (100 micrones). Color Blanco</b></p>

DECK	<p>¿Se requiere pintura en el deck? De ser así favor indicar el tipo y color.</p> <p><b>RESPUESTA:</b> <b>Se refiere al Metaldeck? NO se requiere pintura</b></p>
PLANOS	<p>Podrían suministrar los planos en AutoCad.</p> <p><b>RESPUESTA:</b> <b>NO se suministran planos en AutoCad</b></p>

**5.CONSULTA:**

A.- EDIFICACION ETAPA II

1.0 PRELIMINARES GENERALES

- a.- Caseta de Materiales 1.00 m2 Pregunta. La unidad de medida No sera un P.A.? o cuantos M2 de superficie debe tener la caseta?
- c.- Letrero en obra (16 ' x 10 ') 1.00 m3 Pregunta. La unidad de medida No sera en M2?

1. Por qué para la construcción de la Edificación solo aparece la partida Caseta de Materiales (sin oficinas ni baños, etc.), mientras que para la construcción del parqueo hay una partida de Campamento? Lo correcto No sería colocar 1 campamento para las dos cosas?
2. En la pág. 39, Cuadro 2de los pliegos dice: 5.1 Posibles riesgos en la fase de construcción del tramo vial. Pregunta: no se van a considerar los riesgos de construcción de la edificación? El tramo vial es el parqueo?
3. En la pág. 43 de los pliegos, acápite 4.1 Criterios de Adjudicación dice: La Adjudicación será decidida por LOTE. Pregunta: Esta licitación tiene más de 1 Lote?
4. Los pliegos no indican cuales documentos son de carácter subsanable y cuáles no. Podrían especificar cuáles documentos son NO subsanables?
5. Sobre las barandas galvanizadas, ¿Va Pintura, o se quedan solo galvanizadas?
6. Dentro de los planos, no se encontró el detalle del imbornal. Podrían por favor enviar este detalle?
7. La fumigación general, ¿Es contra comején? ¿Va solo en las fundaciones?

8. Existe una incongruencia entre el listado de partidas y los planos. La Va1 en planos tiene una sección de 0.15 x 0.20 m y en el listado de partidas 0.20 x 0.20 m. ¿Cuál se utilizará?

**RESPUESTA:**

**A.- Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas.**

**c.- Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas.**

**1.- Usar las partidas a su consideración en una solo pone la caseta y en la otra considere baños, oficinas, etc.**

**2.- SI, considerar Riesgos en la parte de construcción de la edificación.**

**3.- NO**

**4.- Según el artículo 91 de la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones con Modificaciones de la Ley No. 449-06, “La ausencia de requisitos relativos a las credenciales de los oferentes es siempre subsanable.” Dicho esto, solo las credenciales para la evaluación de la oferta técnica serán subsanables.**

**5.- Sin Pintura.**

**6.- Ver Enmienda plano Vial**

**7.- Es contra comején y va solo en las fundaciones.**

**8.- Ver enmienda No. 01**

**6.CONSULTA:**

1. En el listado de partidas aparece el letrero en obra en la parte A (preliminares de la edificación) y en los indirectos de la parte B (parqueo); ¿Se colocarán los dos o solo uno?
2. En los planos la resistencia del Hormigón en Losas sobre Metaldeck dice que es  $F'c = 210\text{Kg}/\text{cms}^2$ , mientras en el listado de partidas dice  $F'c = 240\text{Kg}/\text{cms}^2$ . ¿Cuál de los dos es el correcto?
3. En los planos el armado de la losa de piso dice doble malla electrosoldada D2.7 x D2.7 10x10 mientras en el listado de partidas dice Losa de piso con malla 2.3 x 2.3. ¿Cuál de los dos es el correcto
4. ¿Cuáles son las especificaciones para el Pasamanos en rampa trasera 2do nivel?
5. Para la partida 2.2.(16) Remoción y recolocación de tub. de acueducto por favor especificar la longitud de la tubería.

**RESPUESTA:**

**1.- Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas**

**2.- Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas**

**3.- Malla electro soldada D2.7 x D2.7 x 100 x 100**

**4.- Ver Plano detalles de barandas, Pasamanos en tubo de 2” Acero Galvanizado**

**5.- Considerar:**

- Tubería de 3” PVC SDR 26 L= 25.00 ml (incluir mov. de tierras)
- Tubería de 2” PVC SDR-26 L= 20.00 ml (incluir mov. de tierras)
- Acometidas de 12” PVC = 5.00 uds

**7.CONSULTA:**

- 1) Hemos verificado los volúmenes (lbs, uds) con los planos, y ninguno coincide con los volúmenes del listado de partida. Por Ej.: La partida si indican 336 pernos, mientras que en el plano E-23, E-22 y E-16 indican 304 uds
- 2) Confirmar Longitud de pernos de la partida PRIMER NIVEL (1,825.74Mt2), acápite tl dice que es 19", mientras que el planos E-23 es 19 3/4".
- 3) Las vigas riostras HSS 10" x10" x 1/2" en cual Eje se ubican? ya que en el plano E-16 están en el Eje C, mientras que el plano E-22 aparecen en el Eje B.
- 4) En el plano de Arriostamiento E-22, detalle 1/E-22, indican arriostamiento eje B. Nos llama la atención que en este eje indica vigas W 21" x50#, mientras que el planos Elevación E-16 y el plano planta E-11 son de W 18" X 35#. Favor indicar la viga a usar.
- 5) En las elevaciones del pórtico I plano E-18, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto
- 6) En las elevaciones del pórtico J plano E-18, en el primer nivel nos indica perfil W18" x 35# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 21" X 50#. Favor indicar el perfil correcto
- 7) En las elevaciones del pórtico 2 plano E-19, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto
- 8) En las elevaciones del pórtico 3 plano E-20, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto.
- 9) En las elevaciones del pórtico 5 (del eje B a C) plano E-20, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto.
- 10) En las elevaciones del pórtico 6 (del eje B a C) plano E-20, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto.
- 11) En las elevaciones del pórtico 8 plano E-20, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto.
- 12) En las elevaciones del pórtico 9 plano E-21, en el primer nivel nos indica perfil W24" X 62# mientras que el plano planta 1er nivel E-11 indica W 24" X 68#. Favor indicar el perfil correcto.

**RESPUESTA:**

**1.- Cotizar según listado de partidas**

- 2.- Cotizar según listado de partidas
- 3.- En el eje C. Ver enmienda planos Estructurales
- 4.- Ver enmienda Planos Estructurales
- 5.- Ver enmienda Planos Estructurales
- 6.- Ver enmienda Planos Estructurales
- 7.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales
- 8.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales
- 9.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales
- 10.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales
- 11.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales
- 12.- W24" x 68#. Ver enmienda Planos Estructurales

### **8.CONSULTA:**

1. En el listado de partidas faltan los equipos de seguridad.

Preguntas:

- Se tomarán en cuenta o no en el presupuesto?
  - En cual partida debemos incluir la Seguridad e Higiene Laboral del proyecto?
2. En el listado de partidas no está el mortero de alta resistencia (grout) que se coloca entre las placas de la estructura metálica y los pedestales de hormigón.

Preguntas:

- ¿Se debe incluir el grout? En caso positivo, en cual partida debemos incluir este costo?
  - Por favor especificar tipo y espesor.
3. En los planos se ven jardineras y en el listado de partida no se encuentra ni su construcción, ni paisajismo.

Preguntas:

- Esto no está en el alcance de los trabajos a contratar?
- En caso positivo, en cual partida debemos incluir este costo?

### **RESPUESTA:**

- 1.- Considerar En Gastos Administrativos
- 2.- Ver Enmienda Listado De Partidas, El Espesor Ver Detalle En Plano E-23.
- 3.- Ver Enmienda Listado De Partidas

### **9.CONSULTA:**

1. Los pisos de porcelanato en baños de acuerdo a las especificaciones es en formato 0.30 x 0.60 color blanco brillante y en los planos es de 0.30 x 0.30 color crema, favor indicarnos cual es que se usará
2. en cuanto a los filtrantes localizados en los imbornales queríamos saber cual es el diámetro de la perforación y la profundidad estimada por ustedes para dichos filtrantes, ya que la tubería especificada de diámetro de 16" x 1/4" de espesor en acero, es muy costosa

### **RESPUESTA:**

- 1.- El formato a usar será de 0.30 x 0.60m

**2.- Cotizar para 80 pies de profundidad**

**10.CONSULTA:**

a.-	Caseta de Materiales  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	1.00	m2	Favor de aclarar la unidad de medida, m2 o und
b.-	Suministro y colocación de verja provisional de madera y zinc  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	296.40	m2	Favor de aclarar la unidad de medida, m2 o ml
d.-	Valla de ( 13.12 x 9.84 )  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	1.00	ud	Favor de especificar como es esta valla
e.-	Corte de capa vegetal general  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Considerar espesor de 20 centímetros</b>	5,328.41	m2	Favor indicar espesor considerado
f.-	Bote de corte de capa vegetal y de limpieza inicial del solar  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Considerar distancia 5 Km</b>	1,385.39	m3	Favor indicar distancia a sitio de bote
c.-	Bote de material  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Considerar distancia 5 Km</b>	694.51	m3	Favor indicar distancia a sitio de bote y el esponjamiento

				considerado ya que en apariencia no fue considerado
	<b>COLUMNAS/ MUROS</b>			
g.-	P1, (1.50 *1.50*1.0)m con 20 Ø de 1" con 5 estribos de 3/8" @ 0.20m + 2 ganchos de 3/8" @ 0.20m  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	31.50	m3	Los planos indican una cuantía mucho mayor, favor de aclarar como proceder
h.-	P2, (0.60 *0.60*1.0)m con 20 Ø de 1" con 5 estribos de 3/8" @ 0.20m + 2 ganchos de 3/8" @ 0.20m  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	7.92	m3	Los planos indican una cuantía mucho mayor, favor de aclarar como proceder
ñ.-	Hormigón en Losas en Metaldeck E = 0.10 mts, (F'c = 240 Kg/cms2)  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	1,799.16	m2	Favor de aclarar cual es la resistencia del hormigón ya que para este proyecto se indica que todos los elementos estructurales tienen una resistencia de 210 k/cm2
<b>3</b>	<b>CERRAMIENTOS</b>			
a.-	Suministro y colocación de muros de block de 8" con Ø 3/8" @ 0.60 mts, B.N.P  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Todos los muros llevan serpentinas, tal como se indica en los planos</b>	184.34	m2	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que <b>no están</b> sobre una viga de amarre <b>llevan serpentinas</b> , es correcto?
b.-	Suministro y colocación de muros de block de 8" con Ø 3/8" @ 0.60 mts, S.N.P	700.48	m2	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que están sobre una

	<p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Todos los muros llevan serpentinas, tal como se indica en los planos</b></p>			viga de amarre no llevan serpentinas, es correcto?
c.-	<p>Suministro y colocación de muros de block de 6" con Ø 3/8" @ 0.40 mts, S.N.P</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Todos los muros llevan serpentinas, tal como se indica en los planos</b></p>	1,207.52	m2	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que estan sobre una viga de amarre no llevan serpentinas, es correcto?
d.-	<p>Suministro y colocación de muros de block de 4" con Ø 3/8" @ 0.40 mts, S.N.P</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Todos los muros llevan serpentinas, tal como se indica en los planos</b></p>	73.43	m2	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que estan sobre una viga de amarre no llevan serpentinas, es correcto?
e.-	<p>Suministro y colocación de muro en panel de fibrocemento a una caras en baño</p>	25.54	m2	Podrían suministrar una sección de este muro ?
	<p><b>Otra pregunta en cuanto a los cerramientos</b></p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Ver enmienda Listado de Partidas</b></p>			Podrían incluir una partida que contemple los metros lineales de junta de polietileno expandido en uniones ?
f.-	<p>Suministro y colocación de estriado pared exterior</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>SI</b></p>	1,998.00	ml	Favor indicarnos si este estriado es el que ira colocado sobre el revestimiento perimetral en foam para diseño estriado
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE PISOS</b>			

a.-	Losa de piso con malla 2.3 x 2.3 e=0.10m  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>  <b>No podrá vaciarse con ligadora</b>	2,842.79	m2	En las especificaciones el armado de piso se indica con w2.3 x w2.3, sin embargo en planos aparece con diferente armadura según: <u>w2.7 x w2.7 150 x 150</u> ; <u>w2.7 x w2.7 100 x 100</u> ; así como también doble malla <u>w2.7 x w2.7</u> ; <b>cual malla usar ? Puede vaciarse con ligadora?</b>
<b>10</b>	<b>TERMINACIÓN DE TECHOS</b>			
d.-	Suministro y colocación de Antepechos con block de 6"  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>SI, incluye pañete, cantos y pintura</b>	138.92	ml	Favor indicar si incluye pañete y cantos
	<b>COLUMNAS</b>			
c.-	Hormigón en Losas en Metaldeck nivel intermedio E = 0.10 mts, (F'c = 240 Kg/cms2)  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	459.10	m2	Favor de aclarar cual es la resistencia del hormigón ya que para este proyecto se indica que todos los elementos estructurales tienen una resistencia de 210 k/cm2
d.-	Hormigón en Losas en Metaldeck en techo E = 0.10 mts, (F'c = 240 Kg/cms2)  <b><u>RESPUESTA:</u></b>	1,879.14	m2	Favor de aclarar cual es la resistencia del hormigón ya que para este proyecto se indica que todos los elementos

	<b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>			estructurales tienen una resistencia de 210 k/cm <sup>2</sup>
<b>2</b>	<b>CERRAMIENTOS</b>			
a.-	Suministro y colocación de muros de block de 8" con Ø 3/8" @ 0.60 mts, S.N.P  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Todos los muros llevan serpentinatas, tal como se indica en los planos</b>	479.64	m <sup>2</sup>	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que están sobre una viga de amarre no llevan serpentinatas, es correcto?
b.-	Suministro y colocación de muros de block de 6" con Ø 3/8" @ 0.40 mts, S.N.P  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Todos los muros llevan serpentinatas, tal como se indica en los planos</b>	785.74	m <sup>2</sup>	De acuerdo a las especificaciones estos muros, dado que están sobre una viga de amarre no llevan serpentinatas, es correcto?
c.-	Suministro y colocación de muro en panel de yeso doble a dos caras (e= 0.30m) en Escenario (Bastidor)	58.20	m <sup>2</sup>	Podrían suministrar una sección de este muro ?
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE PISOS</b>			
a.-	Losa de piso con malla 2.3 x 2.3 e=0.10m  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver enmienda Listado de Partidas</b>	1,405.26	m <sup>2</sup>	En las especificaciones el armado de piso se indica con w2.3 x w2.3, sin embargo en planos aparece con diferente armadura según: <u>w2.7 x w2.7 150 x 150</u> ; <u>w2.7 x w2.7 100 x 100</u> ; así como también doble malla <u>w2.7 x w2.7</u> ; <b>cual malla usar ? Puede vaciarse con ligadora?</b>

<b>8.0</b>	<b>VARIOS GENERALES</b>			
f.-	Plafon en baños posteriores  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Plafón PVC. Ver enmienda listado de partidas</b>	96.78	m2	Favor indicar tipo de plafon
i.-	Estructura en ACM en Entradas principales  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver Plano A-045 Detalle de Entrada</b>	3.00	p.a.	Podrian suministrar detalles de estas estructuras?
j.-	Soporte en tubo de acero inox. Para estructura en ACM  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver Plano A-045 Detalle de Entrada</b>	3.00	p.a.	Podrian suministrar detalles de estas estructuras?
<b>SUB TOTAL VARIOS GENERALES</b>				
2.2.(16)	Remoción y recolocación de tub. de acueducto  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Considerar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de 3" PVC SDR 26 L= 25.00 ml (incluir mov. de tierras)</li> <li>- Tubería de 2" PVC SDR-26 L= 20.00 ml (incluir mov. de tierras)</li> <li>- Acometidas de 12" PVC = 5.00 uds</li> </ul>	1.00	PA	Podrían dar detalles de esta tubería, tales como tipo de material y diametro, profundidad a que se encuentra y si puede suspenderse el servicio mientras se ejecuta el trabajo
2.2(29)	Remoción de Badenes	2.70	M3	
2.3(3)	Excavación en Material Inservible			
	a) Con Equipo	3,647.11	M3N	Podian indicar el area de esta

	<b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Prof.= 1.00 mts</b>			excavacion o la altura promedio de la misma ?
2.3(5)	Excavación de Préstamo, Caso 1, 1er. Km con Acarreo Libre	3,792.14	M3N	
2.3.(6)	Relleno:			
	a) Para Conformar Explanación  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>No incluye el material de relleno.</b>  <b>Es el correspondiente al ítem 2.3.(5) compactado.</b>	3,736.79	M3C	incluye el material de relleno o es el proveniente de la excavacion de prestamo
	b) Bajo Acera  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>No incluye el material de relleno.</b>  <b>Es el correspondiente al ítem 2.3.(5) compactado.</b>	558.71	M3C	incluye el material de relleno o es el proveniente de la excavacion de prestamo
2.3(13)	Escarificación de superficie	2,298.27	M2	
2.4.(1)	Acarreo Adicional (Bote) : A 10.00 KM			
	a) Capa de Rodadura  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Considerar las cantidades presentadas en el Listado de Partidas.</b>	4,674.88	M3E-Hm	Estas cantidades no se corresponden con las partidas de remociones de capa de rodadura, aceras, contenes, badenes, material inservible; ademas, menciona verjas y estructuras
	c) Material Inservible  <b><u>RESPUESTA:</u></b>	518,407.50	M3E-Hm	cuya demolición no se aprecia en el listado, ni tampoco

	<b>Considerar las cantidades presentadas en el Listado de Partidas.</b>			desarme de estructuras, Favor de aclararnos el alcance de las partidas a,b,c,d,e,f.
	d) Material de Aceras, Contenes, Badenes, Verjas ect.  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Considerar las cantidades presentadas en el Listado de Partidas.</b>	15,862.00	M3E-Hm	
	e) Material de Estructuras  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Considerar las cantidades presentadas en el Listado de Partidas.</b>	2,911.07	M3E-Hm	
<b>IV</b>	<b>CAPA DE RODADURA</b>			
4.3	Losa de Hormigón Hidráulico Industrial 240 kg/cm2, esp- = 0.15 m - ( Incluye fibra de resistencia, malla electrosoldada de 2.3x2.3 de 15x15, corte y sellado de juntas con sellador de poliuretano autonivelante)  <b><u>RESPUESTA:</u></b>  <b>Ver anexo IMAGEN al final, considerar un área de 2,298.27 m2</b>	344.74	M3	Podrían indicar cuantos ml de juntas tiene esta partida o suministrar una planta donde podamos apreciar dicha cantidad?
<b>VI</b>	<b>DRENAJES</b>			
6.3.5.1	Imbornal Tipo III hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavación)  <b><u>RESPUESTA:</u></b>	2.00	UD	Favor suministrar plano de este imbornal

	<b>Ver enmienda planos Viales</b>			
6.3.8.1	Marco y Tapa Metálica para Registro - (Imbornal)  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda planos Viales</b>	4.00	Ud	Favor indicar detalles
6.3.9	Marco y Rejilla Metálica para Imbornal  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda planos Viales</b>	6.00	Ud	Favor indicar detalles
<b>VII</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>			
7.3(1)	Bordillo y contén de hormigón simple Industrial 180 kg/cm2 vaciado en sitio  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda planos Viales</b>	509.97	ML	Favor dar una seccion
7.3(4).1	Bordillo de hormigón simple Industrial 180 kg/cm2  <b><u>RESPUESTA:</u></b> <b>Ver enmienda planos Viales</b>	315.51	ML	Favor dar una seccion
	<b>INSTALACIONES GENERALES</b>			
<b>1.00</b>	<b>OBRA CIVIL</b>			
b.-	Base de hormigón armado para soporte de poste con su planchuela de 18" x 18" acero y pernos. A 2 pies de profundidad. Incluyendo los pernos de anclaje.  <b><u>RESPUESTA:</u></b>	31.00	ud	Favor dar una seccion

	<b>Cotizar según detalle, ver detalles en los planos estructurales</b>			
	<b>NOTAS GENERALES PARTE B:</b>			
c)	<p>El precio del Gasoil usado fue de: RD\$ 185.60/gl; RC-2 US \$4.25/gl y Costo del dólar RD\$ 51.27/US</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Cotizar con precios actuales</b></p>			Debemos usar estos precios para los análisis o los precios actuales ?
	<b>OTRAS PREGUNTAS GENERALES:</b>			
	<p>1. Hay que entregar 2 CD iguales en el sobre A, o es que ustedes entienden que la oferta técnica no cabe en 1 CD ?</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Dos CD iguales que contengan los documentos entregados en físico del sobre A (Oferta Técnica).</b></p> <p><b>NOTA: Es obligatorio presentar las ofertas en físico y CD en su respectivo sobre; es decir, se deberá incluir en el Sobre A dos (02) CD conteniendo la oferta técnica y, en el Sobre B, un CD conteniendo la oferta económica.</b></p>			
	<p>Pueden enviarse la ofertas de manera electrónica?</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Si, Las propuestas en formato digital serán recibidas a través del Portal Transaccional del Sistema Informático para la Gestión de las Compras y Contrataciones del Estado Dominicano, no obstante, se recomienda que sea de manera física como indica el pliego de condiciones</b></p>			

	<p><b>en el numeral 2.13 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”</b></p>			
	<p>4. Como se envian de manera electrónica las ofertas?</p> <p><b><u>RESPUESTA:</u></b></p> <p><b>Las propuestas en formato digital serán recibidas a través del Portal Transaccional del Sistema Informático para la Gestión de las Compras y Contrataciones del Estado Dominicano</b></p>			

**IMAGEN RESPUESTA 4.3**



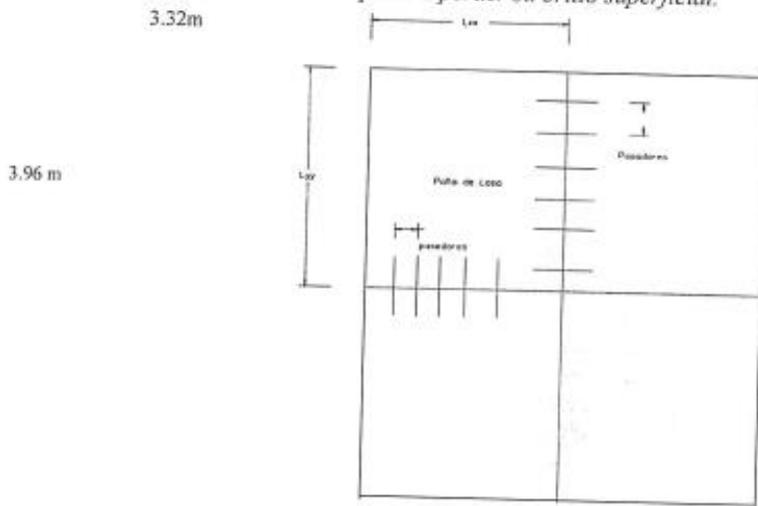
República Dominicana

**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**  
**Departamento Laboratorio De Suelos Y Pruebas De Materiales**  
**"Año de la Innovación y las Competividad"**

**Losa de Hormigón:**

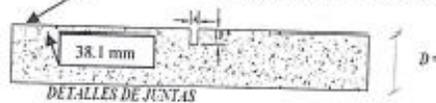
Colocar 6 Pulg. De Losa de Hormigón Hidráulico.

- Se empleará Hormigón Hidráulico 240 kg/m<sup>2</sup>.
- La modulación se hará cumpliendo la condición de largo y ancho recomendada por las normas  $0.71 < x/y < 1.4$ , la condición de distancia no exceda la separación de 20 a 24 veces el espesor de la losa y serán ubicadas en intervalos regulares.
- La losa de concreto deberá ser curada con membrana de curado en base a agua. El curado se iniciará inmediatamente después del acabado final, cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial.



**Juntas:**

Abertura de la junta  $\Delta L = 0.05 \text{ mm}$



- El Corte de las Juntas de Construcción y Control deberá realizarse en un tiempo no mayor a doce horas de haber colocado el concreto.
- La Profundidad del corte deberá ser de  $\frac{1}{4}$  del espesor de la losa o 25 mm, cualquiera que sea mayor.
  - La Longitud entre Juntas recomendada es  $L=3.32\text{m}$
- El Sellado se hará antes de la entrega al Tránsito y previa limpieza de la junta
  - Se deberá Sellar las juntas con sellador poliuretano autonivelante.

**11.CONSULTA:**

1. No figura la ubicación del transformador y los módulos de contadores.

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Planos**

2. Las cantidades de locales tanto en los planos como la volumetría difieren. En el diagrama unifilar y en los planos indica que son 148 locales, mientras que la volumetría dice que son 161 locales. Esto mismo se puede ver en evidencia en la partida de equipos y alimentadores de los locales.

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

3. No existe tabla de luminarias

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Planos**

4. Las luminarias interiores de todo el proyecto no figuran en la volumetría.

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

5. No figura el Plano de Acometida de Potencia

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Diagrama Unifilar Modificado**

6. No figura la partida del sistema de tierra en la volumetría, sin embargo, si está considerada en los planos

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

7. La tabla de carga de los paneles del área común no coincide con los circuitos que figuran en los planos, se debe revisar tanto los paneles como los alimentadores de estos.

8. En el plano de planta eléctrica del parqueo figuran 3 postes junto con sus luminarias que no están enlazados, favor aclarar. ¿Debemos considerarlo, son existentes?
9. En el plano de planta eléctrica del parqueo indican que algunos postes se van enlazar con un circuito del alumbrado público, favor dar más detalle
10. Faltan planos y volúmenes: Sistema de Pararrayo, Aire Acondicionado, Canalización Sistemas Especiales (Audio, CCTV, Sonido, etc.)

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda en Planos para Pararrayos, los demás citados no aplican.**

11. No figuran canalizaciones para las salidas de data, teléfono, etc

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

12. No figuran las canalizaciones para la acometida de comunicaciones.

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

13. No figura control de iluminación para este proyecto.

**RESPUESTA:**

- a. **Ver Enmienda Listado de partidas**

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**