



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Guaymas, Sonora, siendo las **11:00 HRS** del día: **11 de Agosto del 2020**, fecha y hora fijada para este acto, se reunieron en la Sala de Junta de la Dirección de Obras Públicas sito en Calle 23 entre Avenida Serdán y Alfonso Iberri, Col. Centro, en Guaymas, Sonora, las personas físicas, morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas, suscriben el presente documento, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a las bases de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPO-826029996-006-2020**, correspondiente a la Obra: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE BLVD. LAZARO CARDENAS ENTRE CARRETERA INTERNACIONAL Y BENITO JUAREZ, EN VICAM, SONORA.**

Dicho acto fue presidido por el **C. Arq. Jorge Alfonso Cañizares Rodríguez**, Coordinador de Proyectos de Obras Públicas, con la participación del **C. Ing. Alfonso Rubén Carranco Zamudio**, Auditor Técnico del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental.

Las Observaciones y Aclaraciones que surgen del presente Acto son las siguientes:

ACLARACIONES POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO:

REGLAS QUE DEBERA OBSERVAR "EL LICITANTE" PARA EL ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS.

- Sólo se admitirá una persona por cada licitante;
- No se permitirá el uso de celulares;
- A la hora señalada se dará inicio y las puertas de la sala donde se desarrollará el acto, serán cerradas, por lo tanto cualquier licitante que se presente después de esta hora, automáticamente será rechazado para poder participar, sin responsabilidad para "EL AYUNTAMIENTO".
- Uso de cubrebocas es obligatorio.
- Las personas que asistan a los actos del procedimiento de licitación, deberán lavarse las manos frecuentemente, llevando consigo, gel antibacterial.
- Las personas deberán estornudar o toser aplicando la etiqueta respiratoria (cubriendo nariz y boca con un pañuelo desechable o con el antebrazo).
- No saludar de beso, de mano o abrazo (saludo a distancia).
- Todas las demás medidas de sana distancia vigentes, emitidas por la Secretaría de Salud Federal y Estatal.

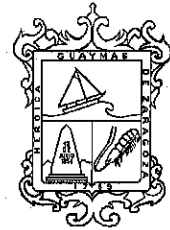
PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

El acto de presentación y apertura de proposiciones dará inicio en la fecha, lugar y hora, señalada en la convocatoria y/o bases de la presente licitación en la **Sala de juntas de la Dirección de Obras Públicas, sito en Calle 23 entre Avenida Serdán y Alfonso Iberri, Col. Centro, C.P. 85400, en Guaymas, Sonora**, donde se llevará a cabo el Acto y no se permitirá el ingreso de personas al lugar una vez iniciado el acto y deberá ser presidido por el servidor público designado. El acto de presentación y apertura de proposiciones se llevara conforme lo siguiente:

Cada uno de los licitantes presentes entregaran a el Ayuntamiento su respectiva proposición en paquete cerrado al ser nombrados y se procederá a su apertura. Únicamente el representante de la Contraloría, del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental en el caso de "EL AYUNTAMIENTO", podrá revisar, durante o posterior al



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



acto, cualquier documento. Solamente se va abrir el sobre que contiene la propuesta económica, de donde se tomará el Documento AE9.- Catálogo de Conceptos y se leerá en voz alta el importe presentado, debiéndose capturar en el Acta de Apertura de propuestas, esto derivado de la contingencia sanitaria que hoy estamos viviendo.

Por lo menos un licitante y el servidor público facultado para presidir el acto rubricarán el catálogo de conceptos de las propuestas presentadas, las que para estos efectos constaran documentalmente, debiendo enseguida dar lectura al importe total de cada una de dichas propuestas en el que se consignent los precios y el importe total de los trabajos objeto de la licitación.

Una vez recibidas las propuestas se procederá en primer término, a dar apertura a las que se hayan presentado en el propio acto y posteriormente la de los que la enviaron por servicio postal o mensajería. Una vez aceptada la propuesta para su análisis detallado, se procederá a dar lectura al importe de cada una de ellas.

El AYUNTAMIENTO se abstiene de recibir cualquier proposición que se presente después de la fecha y hora establecidas en las presentes bases de la presente licitación.

Al concluir el acto de presentación y apertura de proposiciones se levantará un acta en la que se harán constar fecha, lugar y hora en que se llevó dicho acto, el nombre del servidor público que presidió el acto, el nombre de los licitantes cuyas propuestas fueron aceptadas para su análisis detallado, sus importes así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; señalando la fecha, lugar y hora en que se dará a conocer el fallo. El acta será firmada por los asistentes y se pondrá a su disposición o se les entregará copia de la misma, la falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido para efectos de su notificación.

ACLARACIONES POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO:

En el concepto 14 donde al texto dice:... FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "I" A RAS DE LOSA (CORONA) PARA DELIMITAR CAMELLONES INTERIORES DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 62 LTS/ML INCL: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 3 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO EN RESPALDO DE GUARNICIÓN.

DEBE DECIR: FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "I" (TIPO DENTELLÓN) A RAS DE LOSA (CORONA) PARA DELIMITAR CAMELLONES INTERIORES DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE DIMENSIONES DE 30 CM. DE ALTO POR 20 CMS. DE ANCHO INCL: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 3 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO.

En el concepto 20 donde al texto dice:... FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN

DEBE DECIR: FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", **FIBRA DE POLIPROPILENO DE 900 GRAMOS/M3.** INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.

En el concepto 51 donde al texto dice:... CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE P.V.C. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERION', LLAVE DE BANQUETA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DEBE DECIR: CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE P.V.C. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERION', LLAVE DE BANQUETA, **BOTA DE FOFO PARA LLAVE DE BANQUETA**, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Se agrega un concepto con clave No. 53-1 el cual **DEBE DECIR:** FABRICACIÓN DE ATRAQUE Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE Y CURADO CON MEMBRANA, INCLUYE: OBTENCIÓN DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO F'C=150/KG/CM2 T.M.A. 3/4", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UNIDAD: M3 CANTIDAD: 0.5

PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES:

EDIFICADORA CABO HARO, S.A. DE C.V.:

1. Para los conceptos n°1 y 2 del catálogo, ¿qué distancia de acarreo se debe de considerar?

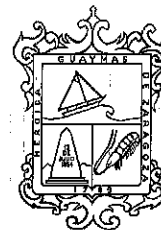
Respuesta: Para el concepto 1 donde al texto dice: ... RETIRO AL LUGAR DE ACOPIO DEL MUNICIPIO..., dicho lugar será definido por las autoridades comisariales locales, pero no será fuera de la traza del pueblo, por lo que la distancia máxima no superara los 3 kms.

Para el concepto 2 donde al texto dice: ... RETIRO AL LUGAR DESIGNADO POR PROPIETARIO O AL LUGAR DE ACOPIO DEL MUNICIPIO.... **NOTA:** EL LUGAR DE ACOPIO SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LOCALIZARLO...; se deberá consultar con los propietarios, en caso de que se presenten y realicen el reclamo correspondiente, el lugar de retiro de sus posibles propiedades, en caso de que ninguna persona reclame una estructura, queda a la disposición del contratista el decidir donde deshacerse de él o reciclarlo, en el caso de que el contratista tampoco quiera reciclar los posibles elementos el lugar final de disposición será definido por las autoridades comisariales locales, pero en ninguna de las tres opciones será fuera de la traza del pueblo, por lo que la distancia máxima no superara los 3 kms.

2. En el plano 6/8 en el punto n° 4 de las especificaciones generales de pavimentación indica una escarificación de 20 cms. y mejoramiento adicionando 2% de cal así como el empleo de compactador pata de cabra, sin embargo en el concepto 3 del catálogo de conceptos no hace mención a dicho mejoramiento y empleo del compactador pata de cabra, ¿qué procedimiento debemos considerar en la propuesta?



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



Respuesta: se deberá seguir el procedimiento especificado en el catálogo de conceptos, (concepto 3).

3. En el plano 3/8 en la estructura del pavimento se observa que la capa de subrasante tiene 15 cms. pero en el catálogo, el concepto 6 enuncia 20 cms. de espesor de tratamiento, ¿Cuál espesor debe considerarse en este tratamiento y formación de capa subrasante?

Respuesta: En el concepto con clave 6 donde al texto DICE: TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, CONFORMADO, COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

DEBE DECIR: TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, CONFORMADO, COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

4. En el plano 3/8 en el detalle de la estructura del pavimento se indica un espesor de base de 15 cms. pero en el catálogo, el concepto con clave 7 y el punto 5 de las especificaciones generales del plano 6/8 describen un espesor de base de 20 cms. ¿cuál espesor debe de considerarse ya que el volumen suelto de suministro de base del concepto 8 de 708.42 m³ corresponde a un espesor de 15 cms. considerando un abundamiento del 30% y el área de 3,632.91 m² de formación de base?

Respuesta: En el concepto con clave 7 donde al texto DICE: ... FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIO MECANICOS DE 20 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, HOMOGENIZADO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. (NO INCLUYE SUMINISTRO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.; **DEBE DECIR:** FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIO MECANICOS DE 15 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, HOMOGENIZADO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. (NO INCLUYE SUMINISTRO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

5. Para el suministro y colocación de arena para protección del riego de impregnación, (concepto 11) ¿qué volumen de arena debe ser considerado por m² de área protegida?

Respuesta: En el concepto 11, donde al texto dice: ... SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN... este deberá considerarse con un poreo de arena a razón de 3 a 5 lts/m².

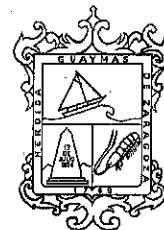
6. En el punto n° 7 del plano 6/8 se enuncia que el t.m.a. del concreto será de 1 1/4" y el pasajuntas con var. 5/8 de 60 cms. En el catálogo en el concepto n°12 dice TMA 1 1/2", el pasajuntas con var. 5/8 de 66 cms. de longitud @ 30 cms. y en el plano 3/8 el pasajuntas indica de 5/8 de 41 cms. @ 30 cms., ¿cuál es la medida a considerar de T.M.A. y del pasajuntas?

Respuesta: Se deberá seguir el procedimiento especificado en el catálogo de conceptos, (concepto 12).

7. Para el concepto 13 de Guarnición tipo "L", ¿de cuántos litros x metro lineal es la guarnición?



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



Respuesta: en el concepto 13, donde al texto dice: ... FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" INCL: TRAZO, NIVELACION, SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.... la guarnición se deberá fabricar en una relación de 0.095 M3 por metro lineal.

8. En el plano 6/8 indica en los materiales para el acero longitudinal que serán de varilla corrugada 3/4" con una longitud de 60 cms. @ 60 cms. y en el catálogo (concepto 15) nos piden varilla lisa de 5/8 de 66 cms de longitud @ 76 cms. también en el detalle 2 del plano 3/8 ilustra una junta con var. De 1/2" de 71 cms. de longitud @ 76 cms. ¿Cuáles son las que debemos considerar?

Respuesta: se deberá seguir el procedimiento especificado en el catálogo de conceptos, (concepto 15).

9. Para el concepto 17, ¿qué longitud de manguera negra se debe considerar para la reparación?

Respuesta: Para el concepto 17 donde al texto dice: ... REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2" INCLUYE: ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"..., se deberá considerar que la ruptura que provoca el daño de dicha manguera, será provocada en su máxima medida por la cuchara de una retroexcavadora, por lo que, considerando un ancho máximo de 65 cms. de la misma, las piezas de manguera negra deberán ser de 2.00 m de largo promedio.

10. En el concepto 18 ¿Qué longitud de tubería de 6" debemos considerar para el análisis?

Respuesta: Para el concepto 18 donde al texto dice: ... REPARACIÓN PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 6" SANITARIO... se deberá considerar que la ruptura que provoca el daño de dicha tubería, será provocada en su máxima medida por la cuchara de una retroexcavadora, por lo que, considerando un ancho máximo de 65 cms. de la misma, las piezas de tubería deberán ser de 2.00 m de largo promedio.

11. El plano 5/8 en los detalles de las tapas y especificaciones para pozo de visita común, indica un brocal de fofó y hierro dúctil, pero en el concepto 19, 75 y 76 del catálogo menciona brocal polimérico, ¿cuál es el que debemos considerar?

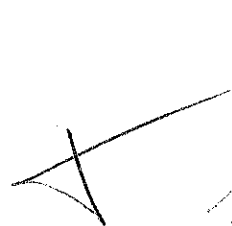
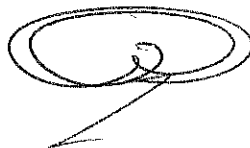
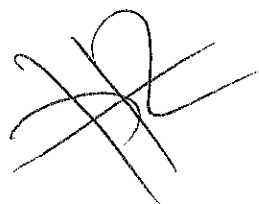
Respuesta: se deberá seguir el procedimiento especificado en el catálogo de conceptos, (conceptos 19, 75 y 76), es decir: tapa polimérica.

12. En el concepto 21 ¿qué dimensiones debe tener la rampa, podría proporcionar un croquis?

Respuesta: se deberá seguir el procedimiento especificado en la Norma oficial mexicana nom-233-ssa1-2003, donde al texto dice:

- 6.1.3.2 en obras exteriores como plazas y banquetas se deberá considerar rampas para cambio de nivel en piso, con dimensiones mínimas de 1.00 m de ancho, pendiente no mayor de 8.0% para un peralte de 0.16 m y de 6.0% para desniveles mayores de dos peraltes o 0.32 m, con acabado antiderrapante, de color contrastante que indique su presencia y señalización.

13. En el concepto 22, ¿de cuántos m3 x ml es el dentellón de concreto?



✓3
J. V. Negrete



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



Respuesta: De acuerdo a lo especificado en el concepto 22 del catálogo de conceptos, el largo total es de 38.8 ml, los mismos metros lineales totales se dividen de acuerdo a lo establecido en el plano de trazo.

Para efectos del cálculo de los m³ se deberá realizar una sección rectangular de 30 cms de base y 40 cms de alto, por lo que los metros cúbicos serán: **0.12 m³ x ml**

14. ¿qué espesor tiene la rampa de acceso a gasolinera del concepto 23? Lleva armado?

Respuesta: Para la rampa descrita en el concepto 23 se deberá considerar un grosor de 12 cms. reforzada con malla electrosoldada de 10 x 10 / 6-6

15. En los conceptos 48 y 73 para efectos del análisis ¿qué tipo de material se debe de considerar los trabajos? ¿debemos considerar presencia de agua?

Respuesta: Para los conceptos número 48 y 73 se deberá considerar material tipo B, sin presencia de agua.

16. En el concepto 77 indica una silleta de 6x14" ¿es esto correcto o cuál medida debemos considerar?

Respuesta: Para el concepto 77 donde al texto dice: CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 14" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 45°, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DEBE DECIR: CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 8" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 45°, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

17. ¿Para el cálculo del FSR se utilizará el valor del salario mínimo o la UMA?

Respuesta: Se deberá considerar el salario mínimo.

18. ¿La propuesta debe de ser foliada?

Respuesta: no es necesario foliar la propuesta

19.- ¿Podrían por favor proporcionar detalle de las estructuras o anuncios a retirar en el concepto 2 del catálogo?

Respuesta: Se deberá considerar 4 tejabanos de 3 x 5 m. de área con dos patas de perfil tubular de 1 x 1, más un anuncio luminoso de 5 m de alto sobre una pata de tubular de acero de 6 pulgadas.

GRUPO BELALCAN CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

1.- En las bases de licitación indican: "EL LICITANTE DEBERÁ FORMULAR LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA ECONÓMICA, DE ACUERDO CON LOS FORMATOS E INSTRUCCIONES DE LLENADO QUE SE DETALLAN EN EL "ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA" QUE FORMA PARTE DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN", pero dichos formatos se encuentra en PDF, ¿Podrán proporcionar dichos formatos en manera editable?

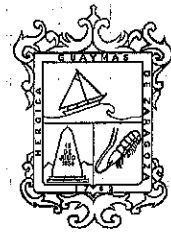
Respuesta: Si se pueden entregar.

2.- El concepto 2, DEMOLICIÓN DE ANUNCIOS O ESTRUCTURAS MONTADAS EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN.

Villalaz



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



Respuesta: Se deberá considerar 4 tejabanos de 3 x 5 m. de área con dos patas de perfil tubular de 1 x 1, más un anuncio luminoso de 5 m de alto sobre una pata de tubular de acero de 6 pulgadas.

3.- El concepto 17, REPARACIÓN PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2".

Respuesta: Para el concepto 17 donde al texto dice: ... REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2" INCLUYE: ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"..., se deberá considerar que la ruptura que provoca el daño de dicha manguera, será provocada en su máxima medida por la cuchara de una retroexcavadora, por lo que, considerando un ancho máximo de 65 cms. de la misma, las piezas de manguera negra deberán ser de **2.00 m de largo promedio**.

4.- El concepto 18, REPARACIÓN PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 6" SANITARIO

Respuesta: Para el concepto 18 donde al texto dice: ... REPARACIÓN PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 6" SANITARIO... se deberá considerar que la ruptura que provoca el daño de dicha tubería, será provocada en su máxima medida por la cuchara de una retroexcavadora, por lo que, considerando un ancho máximo de 65 cms. de la misma, las piezas de tubería deberán ser de **2.00 m de largo promedio**.

5.- ¿Se contará con el apoyo del organismo operador del agua para el control y cierre de válvulas en caso de requerirse?

Respuesta: Se podrá realizar la coordinación con el organismo operador a través del Supervisor de Obra.

6.- Para la fabricación del concreto, se está solicitando la instalación de dosificadora en sitio, o puede ser concreto suministrado desde planta y que cumpla con las especificaciones solicitadas?

Respuesta: Siempre y cuando cumpla con las especificaciones solicitadas puede ser cualquiera de las dos.

7.- Para el suministro de base hidráulica, maneja el concepto de acarreo en 1er. Km., ¿no hay concepto o no se requiere el de Km subsecuente.

Respuesta: El contratista deberá incluir la totalidad de la distancia del banco de nivel que él vaya a utilizar en el concepto mismo; para efectos de licitación se considerarán 2 kms. Excedentes para un total de 3 kms.

8.- El concepto 6 de tratamiento de terracerías no incluye la colocación de cal y en la especificación si lo indica ¿Cómo se considerará?

Respuesta: Se deberá hacer caso a lo descrito en el catálogo.

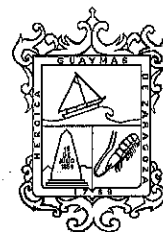
9.- Los conceptos para banquetas y rampas no incluyen fibra ni armado ¿es correcto así el concepto?

Respuesta: En el concepto 20 donde al texto dice:... FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO , MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON

Handwritten notes and signatures on the right margin:
✓
J
Villagras



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
Administración 2018-2021
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN

DEBE DECIR: FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", **FIBRA DE POLIPROPILENO DE 900 GRAMOS/M3.** INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.

Siendo las **14:00 HRS** del día: **11 de Agosto del 2020**, se dio por concluido el acto, levantándose el presente documento para los efectos a que haya lugar, suscribiéndolo de conformidad las partes que intervinieron en el mismo.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

Nombre y Representación		Firmas
1	C. Arq. Jorge Alfonso Cañizares Rodríguez Coordinador de Proyectos de Obras Públicas	
2	C. Ing. Alfonso Rubén Carranco Zamudio Auditor Técnico del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental	

POR LOS LICITANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE Y FIRMA
GRUPO BELALCAN CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	
EDIFICADORA CABO HARO, S.A. DE C.V.	
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA VISA, S.A. DE C.V.	
JULIO CÉSAR LÓPEZ RODRÍGUEZ	
SASAEM CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MÚLTIPLE, S.A. DE C.V.	
ARRACE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	